



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ- ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ»

**«Συμβολή των αμπελογραφικών και αμπελομετρικών χαρακτήρων
των ραγών και των γιγάρτων στη διάκριση ελληνικών ποικιλιών
αμπέλου»**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ



ΕΥΘΥΜΙΑ Ι. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ - ΣΙΑΠΙΚΑ

ΑΘΗΝΑ 2014

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ-ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ»

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

της

ΕΥΘΥΜΙΑΣ Ι. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΣΙΑΠΙΚΑΣ

Επιβλέπων: Επίκουρη Καθηγήτρια Αικ. Μπινιάρη

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αικ. Μπινιάρη, Επίκουρη Καθηγήτρια Αμπελουργίας, Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Γ. Κοτσερίδης, Επίκουρος Καθηγητής Οινολογίας, Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Στ. Καλλίθρακα, Επίκουρη Καθηγήτρια Οινολογίας, Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρούσα μεταπτυχιακή μελέτη πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Αμπελολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των συνεργαζόμενων τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Επιστήμης της Φυτικής Παραγωγής.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή της μεταπτυχιακής μου μελέτης κ. Μανόλη Ν. Σταυρακάκη, Διευθυντή του Εργαστηρίου Αμπελολογίας Γ.Π.Α για την ανάθεση του θέματος, την εμπιστοσύνη που μου έδειξε, τις γνώσεις και τη καθοδήγησή που μου προσέφερε, καθώς και την κ. Κατερίνα Μπινιάρη, Επίκουρη Καθηγήτρια Γ.Π.Α, για τις πολύτιμες συμβουλές και επισημάνσεις, καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, που συνέβαλαν στην επιτυχή ολοκλήρωση της εργασίας.

Επίσης, θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον κ. Κοτσερίδη Γεώργιο, Επίκουρο Καθηγητή Οινολογίας και τη κ. Καλλίθρακα Σταματίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια Οινολογίας, για της συμμετοχή τους στην εξεταστική επιτροπή και για τη στήριξή τους κατά τη διάρκεια του μεταπτυχιακού μου προγράμματος.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω το διδακτικό προσωπικό, τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Εργαστηρίου Αμπελολογίας και του Εργαστηρίου Οινολογίας, για την πρόθυμη συνεργασία τους, καθώς και την οικογένειά μου για τη στήριξή τους και την αμέριστη συμπαράστασή τους κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών.

Δεκέμβριος 2014

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα μεταπτυχιακή εργασία έχει ως αντικείμενο τη μελέτη της συμβολής των αμπελογραφικών και αμπελομετρικών χαρακτήρων των ραγών και των γιγάρτων στη διάκριση ελληνικών ποικιλιών αμπέλου. Ιδιαίτερη βάση δόθηκε στη σχέση «μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου», σχέση την οποία ο Κριμπάς θεωρεί σταθερή. Μελετήθηκαν 57 γηγενείς ποικιλίες οι οποίες είναι εγκατεστημένες στον αμπελώνα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και στο Ινστιτούτο Αμπέλου και Οίνου στη Λυκόβρυση.

Προσδιορίστηκε για κάθε ποικιλία το βάρος 100 ραγών με ποδίσκο (g), το βάρος 100 ραγών χωρίς ποδίσκο (g) και το βάρος των 100 ποδίσκων (g). Για κάθε ποικιλία έγινε τυχαία δειγματοληψία 30 ραγών και μετρήθηκε το μήκος των ποδίσκων (mm), το μήκος και το πλάτος της ράγας (mm) καθώς και η σχέση μήκους προς πλάτος (mm). Από τη δειγματοληψία ραγών που έγινε για κάθε ποικιλία συλλέχθηκαν τυχαία 30 γίγαρτα ανά ποικιλία και μετρήθηκε το μήκος του κάθε γιγάρτου (mm), το πλάτος (mm), η σχέση μήκους-πλάτους (mm) και καταγράφηκε το σχήμα ράμφους. Επίσης υπολογίστηκε το μήκος ράμφους (mm), το μήκος σώματος (mm), η σχέση σώματος - ράμφους (mm) και η σχέση μήκους γιγάρτου προς μήκος σώματος (mm). Για τη στατιστική επεξεργασία των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα JPM 8.

Μελετώντας τα αποτελέσματα των δεδομένων της παρούσας μελέτης, από τη στατιστική επεξεργασία των διαφόρων μεγεθών κάθε ποικιλίας παρατηρείται ότι κάποιες ποικιλίες διαφοροποιούνται σε σχέση με τις υπόλοιπες σε κάποια συγκεκριμένα μεγέθη. Αποδεικνύεται έτσι ότι τα μεγέθη ράγας-γιγάρτου και η σχέση «μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου» είναι ικανά να συμβάλουν στη διάκριση των ποικιλιών της αμπέλου.

Τεχνολογία Τροφίμων – Αμπελουργία – Οινολογία

Λέξεις κλειδιά: Αμπελογραφία, ράγα, γίγαρτο, διάκριση ποικιλιών, σχέση μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου

ABSTRACT

This thesis is attempting to study the contribution of Ampelographic and Ampelometric characters of the grapes and seeds so as to distinguish Greek grape varieties. Particular base was given at the relation "berry length to seed length", which Krimbas considers steady. 57 native varieties were studied, which are located at the vineyard of the Agricultural University of Athens and the Institute of Vine and Wine in Lykovrysi.

For each variety was specified the weight of 100 berries with stalk (g), the weight of 100 berries without stalk (g) and the weight of 100 stalks (g). For each variety was randomly sampled 30 berries and measured stalk length (mm), length and width of the berry (mm) and the relation length to width (mm). From sampling berries made for each variety, were randomly collected 30 seeds per variety, and was measured length of every seed (mm), width (mm), relation length-width (mm) and the form of the beak was recorded. Also was measured beak length (mm), the body length (mm), the relation body - beak (mm) and the relation seed length to body length (mm).

For the statistical data analysis, was used JPM 8 program.

Studying data results of the present study, from the statistical analysis of various sizes of each variety, is observed that some varieties are differentiated in relation to others in specific relations. So, it turns out to be that, berry and seed and the relation "berry length to seed length", are capable to contribute to distinguish the varieties of vine.

Food technology – Viticulture – Oenology

Keywords: Ampelography, grape, berry, seed, varieties distinction, berry length to seed length relation

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	
ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	15
1.1 ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΓΙΓΑΡΤΟΥ	15
1.1.1 Μορφολογία ράγας	15
1.1.1.1 Μέγεθος	17
1.1.1.2 Μήκος	18
1.1.1.3 Σχήμα	18
1.1.1.4 Χρώμα	19
1.1.1.5 Τεχνολογικοί χαρακτήρες ράγας	20
1.1.1.6 Ποδίσκος	21
1.1.2 Μορφολογία γιγάρτου	21
1.1.2.1 Σχήμα	22
1.1.2.2 Μέγεθος	23
1.1.2.3 Αριθμός γιγάρτων ανά ράγα	23
1.1.2.4 Εγκάρσια τομή γιγάρτου	23
1.2 ΣΧΕΣΗ ΡΑΓΑΣ – ΓΙΓΑΡΤΟΥ	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	26
2.1 Ποικιλίες	26
2.2 Μέθοδοι	27
2.2.1 Δειγματοληψία - μετρήσεις ραγών	27
2.2.2 Δειγματοληψία - μετρήσεις γιγάρτων	28
2.2.3 Στατιστική επεξεργασία δεδομένων	28
2.2.4 Κώδικας αμπελογραφικής περιγραφής (Ο.Ι.Υ)	28
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ	30
3.1 Μετρήσεις	30
3.2 Αποτελέσματα	38
3.3 Συζήτηση	49

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΡΑΓΩΝ 53

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΓΑΡΤΩΝ 111

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ..... 226

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1.1: Μορφολογία και ανατομία ράγας	16
Εικόνα 1.2: Σχήμα ράγας: α. πεπλατυσμένο, β. δισκοειδές, γ. σφαιρικό, δ. ελλειψοειδές, ε. ωοειδές, στ. κόλουρο, ζ. αντρωοειδές, η. κυλινδρικό, θ. ατρακτοειδές, ι. γαμψό.....	18
Εικόνα 1.3: Μορφολογία γιγάρτου	22

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1.1: Μέγεθος ραγών	17
Πίνακας 2.1: Ποικιλίες που μελετήθηκαν και περιοχές δειγματοληψίας, τρύγος 2012	27
Πίνακας 3.1: Μετρήσεις βάρους 100 ραγών με ποδίσκο, 100 ραγών χωρίς ποδίσκο και το βάρος των 100 ποδίσκων για κάθε ποικιλία	31
Πίνακας 3.2: Μετρήσεις βάρους 100 γιγάρτων (g) για κάθε ποικιλία	32
Πίνακας 3.3: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους ποδίσκου, μήκους ράγας και πλάτους ράγας για κάθε ποικιλία	33
Πίνακας 3.4: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους γιγάρτου, πλάτους γιγάρτου και η σχέση μήκους-πλάτους αυτών για κάθε ποικιλία	35
Πίνακας 3.5: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους ράμφους, σχέση μήκους γιγάρτου - ράμφους και μήκος σώματος γιγάρτου για κάθε ποικιλία	36
Πίνακας 3.6: Μέσος όρος μετρήσεων των μεγεθών σχέση μήκος/πλάτος ράγας, μήκος ράγας/μήκος γιγάρτου και μήκος γιγάρτου/μήκος σώματος γιγάρτου για κάθε ποικιλία	37
Πίνακας 3.7: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του μήκους ποδίσκου των ραγών και του μήκους των ραγών κάθε ποικιλίας	39
Πίνακας 3.8: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του πλάτους των ραγών και για τη σχέση μήκος προς πλάτος των ραγών κάθε ποικιλίας	41
Πίνακας 3.9: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του μήκους και του πλάτους των γιγάρτων κάθε ποικιλίας	43

Πίνακας 3.10: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της σχέσης μήκους προς πλάτος των γιγάρτων και για το μέσο όρο του μήκους ράμφους των γιγάρτων κάθε ποικιλίας	45
Πίνακας 3.11: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της σχέσης μήκος γιγάρτου προς μήκος ράμφους και για το μήκος σώματος των γιγάρτων κάθε ποικιλίας	47
Πίνακας 3.12: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της σχέσης μήκους γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου των γιγάρτων κάθε ποικιλίας	49
Πίνακας 3.13: Ταξινόμηση ελληνικών ποικιλιών αμπέλου βάση του Κριμπά (1938)	51
Πίνακας 3.14: Ταξινόμηση ελληνικών ποικιλιών αμπέλου παρούσας μελέτης	51

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η «άμπελος η οиноφόρος» (ευρωπαϊκή άμπελος, *Vitis vinifera* L.) αποτελεί το πλέον σημαντικό για την παραγωγική αμπελουργία είδος του γένους *Vitis* της οικογένειας των Αμπελιδών (*Vitaceae*, αρχικά *Ampelidae* και *Ampelidaceae*). Περιλαμβάνει το σύνολο σχεδόν των παραγωγικών ποικιλιών (Galet, 1988), περισσότερες από 9.000 ποικιλίες, που καλλιεργούνται σε ολόκληρο τον κόσμο (Σταυρακάκης, 2010).

Από τις λέξεις «άμπελος» και «(περι)γράφω» προήλθε η ονομασία του ειδικού κλάδου της Αμπελουργίας, η Αμπελογραφία (Ampelography), που έχει αντικείμενο την περιγραφή, τη διάκριση, την ταξινόμηση και την αξιολόγηση των ποικιλιών της αμπέλου, έργο εξαιρετικά δυσχερές λόγω του πολύ μεγάλου αριθμού ποικιλιών του είδους *Vitis vinifera* L. (Σταυρακάκης, 2010). Η συστηματοποίηση των αμπελογραφικών μελετών χρονολογείται από την εκδήλωση της μεγάλης αμπελουργικής κρίσης που συνέβη στη Γαλλία, μετά από την εμφάνιση του ωιδίου (1852), της φυλλοξήρας (1863), του περονόσπορου (1878) και της μαύρης σήψης (1885). Η κρίση αυτή επέβαλε την αναζήτηση και τη λεπτομερή περιγραφή ειδών και ποικιλιών ανθεκτικών στα ανώτερα παθογόνα και παράσιτα (Νταβίδης, 1982).

Από τα τέλη του 18^{ου} αιώνα προτάθηκαν περισσότερα από 200 συστήματα ή σχέδια αμπελογραφικής περιγραφής και ταξινόμησης των ποικιλιών του είδους *vinifera*, η πλειονότητα των οποίων βασίστηκε σε μορφολογικούς χαρακτήρες (χρώμα, σχήμα, μέγεθος, χνοασμός) των διαφόρων οργάνων του πρέμνου (μορφολογική ταξινόμηση), στις μετρήσεις των οργάνων αυτών (αμπελομετρική ταξινόμηση), στα φαινοτικά στάδια της βλάστησης, της άνθησης, της ωρίμανσης των σταφυλών (φαινολογική ταξινόμηση), στη γεωγραφική προέλευση και διασπορά (γεωγραφική ταξινόμηση) και στην ομαδοποίησή τους με βάση τον φαινότυπο (φαινοτυπική ταξινόμηση) (Σταυρακάκης, 2010).

Η ακριβής περιγραφή των χαρακτήρων και των ιδιοτήτων της αμπέλου παρουσιάζει πολλές δυσχέρειες. Πέρα του γεγονότος ότι αυτό που καλούμε ποικιλία αμπέλου δεν αποτελεί βοτανική ποικιλία αλλά άθροισμα διαφόρων ατόμων που ανήκουν στη περίπτωση μας στο είδος *Vitis Vinifera*, το φαινόμενο της βλαστικής μετάλλαξης είναι πολύ πιο σύνηθες απ' ό τι νομίζεται. Γι' αυτό και ο πολλαπλασιασμός μέσω

βλαστού (μόσχευμα, καταβολάδα ή εμβόλιο) δεν εξασφαλίζει απόλυτα την δημιουργία απογόνων όμοιων με τους προγόνους τους. Για παράδειγμα, εκ των καλλιεργούμενων ποικιλιών στην Ελλάδα, η σουλτανίνα, ο ροδίτης, η σταφιδάμπελος κλπ., παρουσιάζουν τη τάση για αλλαγή (Κριμπάς, 1938).

Επίσης, μεγάλη είναι η επίδραση του περιβάλλοντος αλλά και του ανθρώπου στην αλλοίωση των χαρακτήρων και των ιδιοτήτων της αμπέλου. Γόνιμο έδαφος ή άφθονη λίπανση επιδρούν στο μήκος και το πάχος των φύλλων, στο μέγεθος της σταφυλής, στη πυκνότητα των ραγών και συνεπώς και στο σχήμα τους. Αυστηρά κλαδέματα και συνεχείς αρδεύσεις επιφέρουν αλλοιώσεις στο χαρακτήρα και στις ιδιότητες της αμπέλου, ενώ η θερμότητα του περιβάλλοντος και η ηλιοφάνεια επιδρούν στο άρωμα καθιστώντας το εντονότερο κτλ. (Κριμπάς, 1938). Στην Ελλάδα ο αριθμός των ποικιλιών που καλλιεργούνται ή απαντώνται σποραδικά είναι πολύ μεγάλος, και μάλιστα δυσανάλογα μεγάλος σε σχέση με το μέγεθος του ελληνικού αμπελώνα. Σύμφωνα με αμπελογραφίες των Κριμπά, Νταβίδη, Βλάχο, Λογοθέτη, ο αριθμός των ελληνικών ποικιλιών φαίνεται να ξεπερνά τις 350, ενώ ο αριθμός αυτός φτάνει και τις 1000 αν συνυπολογίσει κανείς τις παραλλαγές και τα συνώνυμά τους. Το πρόβλημα της διάκρισης των ποικιλιών εντείνεται από τη σύγχυση που υπάρχει γύρω από τα ονόματα των ποικιλιών. Συγκεκριμένα, παρατηρείται, πολλές διαφορετικές ποικιλίες να αποδίδονται με ένα κοινό όνομα (όπως συμβαίνει για παράδειγμα με τις ποικιλίες που αναφέρονται με την ονομασία Ασπρούδες, συνοδευόμενη από το τοπωνύμιο της περιοχής από την οποία προέρχονται) και αντίστροφα, η ίδια ποικιλία να αποδίδεται με διαφορετικά ονόματα από περιοχή σε περιοχή (π.χ. η ποικιλία Σαββατιανό αναφέρεται και ως Σακέικο, Σταματιανό κτλ.). Από τις αρχές του 19^{ου} αιώνα, οι πρώτοι αμπελογράφοι προσπάθησαν να διακρίνουν και να κατατάξουν τις ποικιλίες με βάση τους μορφολογικούς χαρακτήρες των διαφόρων οργάνων του πρέμνου. Ο Helbling (1777) και αργότερα ο Frege (1804), διέκριναν τις ποικιλίες σε ομάδες, ανάλογα με το σχήμα των ραγών (επιμήκεις, στρογγυλές), και σε υποομάδες ανάλογα με το χρώμα τους (πράσινες, λευκές, κίτρινες, κόκκινες, μαύρες). Ο Clemente (1814) και ο Gock (1829) βασίστηκαν στο χνοασμό των φύλλων (βαμβακώδη, τριχωτά), ενώ ο Acerbi (1825) και ο Vest (1826) διέκριναν τις ποικιλίες με βάση τα χαρακτηριστικά της ράγας, χρησιμοποιώντας ταυτόχρονα και μερικά χαρακτηριστικά του φύλλου. Ο Rovasenda

(1877) πρότεινε ένα σύστημα ταξινόμησης βασιζόμενο στο χρώμα και στο σχήμα των ραγών, στη γεύση του χυμού τους (απλή ή μοσχάτη) και στο χνοασμό των φύλλων και της νεαρής βλάστησης. Έγιναν ακόμα ταξινομήσεις που βασιζόνταν σ' ένα όργανο, όπως το άνθος (ανθικός τύπος, Levadoux, 1946), βλαστική κορυφή (χνοασμός, Galet, 1967) και η γύρη (Reille, 1966) (Μπινιάρη, 2000).

Ο Goethe (1887) πρώτος χρησιμοποίησε ως κριτήριο τη μορφή του ελάσματος και τις γωνίες που σχηματίζουν οι κύριες και οι δευτερεύουσες νευρώσεις. Διέκρινε τέσσερις ομάδες ανάλογα με τις γωνίες που σχηματίζονται ($<95^\circ$, $96^\circ - 100^\circ$, $100^\circ - 120^\circ$ και $>120^\circ$). Στην ίδια βάση στηρίχτηκε και ο Ravaz (1902) για την ταξινόμηση των αμερικάνικων ειδών. Ο Rodriguez (1952) ανέπτυξε μαθηματικά την αμπελομετρική μέθοδο και ο Galet (1979) επανέλαβε και βελτίωσε αυτή τη μέθοδο, προχωρώντας στον καθορισμό του σχήματος του φύλλου με τη μέτρηση του μήκους και των γωνιών των νευρώσεων, της σχέσης του ολικού μήκους προς το ολικό πλάτος του φύλλου και του βάθους των πλάγιων κόλπων, προσδιορίζοντας έτσι το φυλλικό τύπο (ABC – r – SS') (Μπινιάρη, 2000).

Η φαινολογική ή φυσιολογική ταξινόμηση βασίζεται στα διάφορα φαινολογικά (φυσιολογικά) στάδια της αμπέλου, όπως ο χρόνος έκπτυξης των λανθανόντων οφθαλμών (Guillon, 1901, Bonnet, 1902 και Vidal, 1947), ο χρόνος ωρίμανσης (Gasparin, 1848, Pulliat, 1897 και Viala και Vermorel, 1910), και ο χρόνος φυλλόπτωσης (Galet, 1967). Οι φαινολογικές αυτές ταξινομήσεις έχουν περιορισμένο και εντοπισμένο ενδιαφέρον, γιατί γίνονταν με παρατηρήσεις σε τοπικό επίπεδο (Μπινιάρη, 2000).

Μερικοί αμπελογράφοι προσπάθησαν να ομαδοποιήσουν τις ποικιλίες σύμφωνα με τις καλλιεργητικές απαιτήσεις και τη γεωγραφική κατανομή αυτών, δημιουργώντας υποείδη και φυλές του είδους *Vitis vinifera*. Με τα συστήματα αυτά ασχολήθηκαν οι: Clemente (1814), Odart (1854), Levadoux (1948) στη Γαλλία, Andrasovzky (1924) στην Ουγγαρία, Negrul (1940) στη Ρωσία και Pirovano (1943) στην Ιταλία. Η προτεινόμενη ταξινόμηση από τον Negrul που βασίζεται στο είδος, παρουσιάζεται ενδιαφέρον, παρά τις δυσκολίες του καθορισμού των κέντρων καταγωγής της αμπέλου (Μπινιάρη, 2000).

Η Φαινοτυπική ταξινόμηση βασίζεται στους χαρακτήρες της αυξανόμενης κορυφής, των νεαρών φύλλων, του ποώδη βλαστού, των ανεπτυγμένων φύλλων, των ελίκων,

των σταφυλών και των ραγών. Προτάθηκε αρχικά από το Ravaz (1902) και αργότερα ο Galet (1952) με τη βοήθεια βοτανικών χαρακτήρων των φύλλων και βλαστών, δημιούργησε ένα σύστημα που εφαρμόστηκε σε είδη, σε υβρίδια και σε ποικιλίες που προέρχονται από το *Vitis vinifera*. Οι ταξικαρπίες χρησιμοποιήθηκαν ως δευτερεύον κριτήριο παρέχοντας πληροφορίες για το διαχωρισμό των ποικιλιών ή των συγγενών κλώνων (Μπινιάρη, 2000).

Στην Ελλάδα, η πρώτη προσπάθεια αμπελογραφικής περιγραφής των ελληνικών ποικιλιών αμπέλου έγινε από τον Παλαιολόγο (1835, 1836), ο οποίος αναγνωρίζει 20 διαφορετικές ποικιλίες, ενώ στο δοκίμιο του ιερέως Πανδή Αρσένιου «Δοκίμιον Αγρονομίας» (1867) (Σταύρακας, 2010) αναφέρονται 30 διαφορετικά «είδη σταφυλών» (Σταυρακάκης, 2010). Ο Ορφανίδης (Γεωπονικά, Τόμος Δ, 1875) υπολογίζει ότι οι ελληνικές ποικιλίες είναι περισσότερες από 500 και τις κατατάσσει, με κριτήριο το χρώμα των ραγών, σε τρεις κλάσεις (λευκές, ξανθές, μελανές) και κάθε κλάση, ανάλογα με το σχήμα των ραγών, σε τρεις τάξεις (σφαιρόραγες, ωοειδείς-ελλειψοειδείς, κυλινδρικές - γαμψόραγες). Ο Πονηρόπουλος (1888) διακρίνει τις ελληνικές ποικιλίες στις κατηγορίες «οινοποιίας» (30 ποικιλίες) και στις «λοιπές» (περίπου 170 ποικιλίες). Χρήσιμες πληροφορίες δίνει και ο Ρουσόπουλος (1888, 1894) (Σταυρακάκης, 2010). Ο Γεννάδιος (1885-1896) δημοσίευσε στην «Ελληνική Γεωργία» συνοπτικές μελέτες, είτε δικές του είτε διαφόρων συνεργατών του, αναφορικά με τις ποικιλίες που καλλιεργούνταν στα διάφορα διαμερίσματα της τότε μικρής Ελλάδας. Σε σχετική μελέτη ξεχωρίζει τις ποικιλίες σε: α) οινοφόρους και β) παραγωγής επιτραπέζιων σταφυλών (Σταύρακας, 2010).

Σημαντική είναι η προσφορά στην ελληνική Αμπελογραφία του καθηγητή Κριμπά με το τρίτομο έργο του «Ελληνική Αμπελογραφία» (1943, 1944, 1949) (Σταύρακας, 2010). Μεταξύ των συστημάτων διάκρισης και ταξινόμησης των ποικιλιών της αμπέλου περιλαμβάνεται και αυτό του Κριμπά (1938), που βασίζεται στη σχέση «μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου», σχέση την οποία ο Κριμπάς θεωρεί σταθερή (Σταυρακάκης, 2010). Σύμφωνα με το σύστημα του Κριμπά, καθορίζεται πρώτα το σχήμα της ράγας βάση των σχέσεων των δύο αξόνων της, λαμβάνοντας συγχρόνως υπ' όψιν το χρώμα τους και ακολουθεί καταγραφή της σχέσεως μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου, η οποία αποτελεί και τη καινοτομία του συγκεκριμένου

συστήματος (Νταβίδης, 1982). Ως συμπληρωματικά κριτήρια χρησιμοποιούνται το σχήμα και το χρώμα των ραγών καθώς και οι χαρακτήρες του φύλλου (σχήμα, μέγεθος ελάσματος, χνοασμός, λοβώδες κ.ά.). Με το σύστημα αυτό μελετήθηκαν και ταξινομήθηκαν 200 περίπου ελληνικές ποικιλίες αμπέλου (Σταυρακάκης, 2010). Αμπελογραφικές περιγραφές των ελληνικών ποικιλιών αμπέλου, πέρα από τον Κριμπά έχουν γίνει από τους Λογοθέτη (1961), Λογοθέτη και Βλάχο, Νταβίδη και Βλάχο. Αναφορές σε ελληνικές ποικιλίες αμπέλου με αρκετά αμπελογραφικά, σταφυλολογικά και οινολογικά στοιχεία περιέχονται στις αμπελογραφικές μελέτες των Molon (1906), Guillon (1895), Pulliat (1897), Viala και Vermorel (1902-1910) κ.ά. (Σταυρακάκης, 2010).

Τα τελευταία έτη, την αμπελογραφική μεθοδολογία (αμπελογραφική περιγραφή, συγκριτική και πειραματική αμπελογραφία) ήρθαν να βοηθήσουν σημαντικά οι εξελίξεις στη βιοχημεία και τη μοριακή βιολογία, που επέτρεψαν τα τελευταία 40 χρόνια την ανάπτυξη και την εφαρμογή βιοχημικών και μοριακών δεικτών ως ενισχυτικών και συμπληρωματικών στοιχείων για την ταυτοποίηση και τη διάκριση των ειδών και των ποικιλιών αμπέλου (Σταυρακάκης, 2010). Με τη χρησιμοποίηση βιοχημικών μεθόδων και συγκεκριμένα της χρωματογραφίας γίνεται διαχωρισμός των φλαβονοειδών και καροτινοειδών και μέσω της ηλεκτροφόρησης γίνεται διαχωρισμός των πρωτεϊνών. Πιο συγκεκριμένα, με την ηλεκτροφορητική μέθοδο ανιχνεύονται οι ενζυμικοί πολυμορφισμοί που μας δίνουν την εικόνα της γενετικής σύστασης του φυτού. Στο επίπεδο των ενζύμων ο φαινότυπος δεν επηρεάζεται από το περιβάλλον, αφού τα ένζυμα (πρωτεΐνες) είναι άμεσα προϊόντα των γόνων (Σταύρακας, 2010).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

Από τα διάφορα όργανα του πρέμνου κάποια θεωρούνται ιδιαίτερης σημασίας και επομένως η αμπελογραφική τους περιγραφή είναι αναγκαία για τη διάκριση και ταυτοποίηση των ποικιλιών. Άλλων πάλι οργάνων οι αμπελογραφικοί χαρακτήρες θεωρούνται δευτερεύοντες ή συμπληρωματικοί, αλλά πάντα χρήσιμοι.

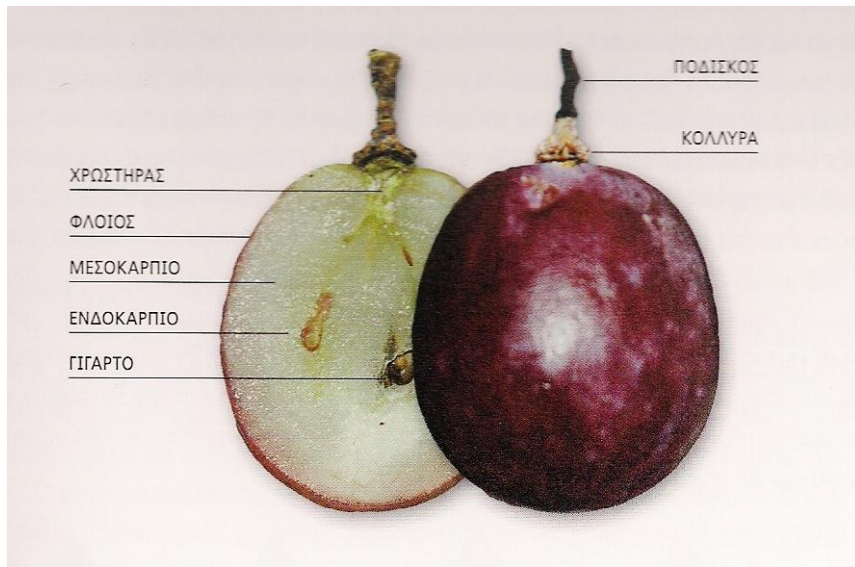
Στη πρώτη ομάδα ανήκουν τα νεαρά φύλλα, η κορυφή της νεαρής βλάστησης, ο πώδης βλαστός, οι έλικες, το άνθος, το ανεπτυγμένο φύλλο, οι χαρακτήρες της ώριμης κληματίδας και τα γίγαρτα. Στη δεύτερη ομάδα περιλαμβάνονται οι χαρακτήρες της σταφυλής, της ράγας, του κορμού κ.ά (Σταυρακάκης, 2010).

Η αμπελογραφική μελέτη και των δύο ομάδων περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό αμπελογραφικών χαρακτήρων. Σπουδαίο ρόλο, ώστε να είναι αξιόπιστη η περιγραφή, παίζει ο κατάλληλος χρόνος παρατήρησης, η υγεία του πρέμνου και του επιμέρους οργάνου καθώς και η εμπειρία του αμπελογράφου.

1.1 ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΓΙΓΑΡΤΟΥ

1.1.1 Μορφολογία ράγας

Ο καρπός της αμπέλου είναι γνήσια ράγα γιατί στη διαμόρφωσή της συμμετέχουν μόνο οι ιστοί της ωθήκης. Μετά τη φυσιολογική γονιμοποίηση και την καρπόδεση, η ράγα αποτελείται από το φλοιό (περικόρπιο), τη σάρκα (μεσοκάρπιο) και το ενδοκάρπιο που περικλείει τα γίγαρτα, όπως παρουσιάζεται και στην εικόνα 1.1 (Σταυρακάκης, 2010).



Εικόνα 1.1: Μορφολογία και ανατομία ράγας (Σταυρακάκης, 2010).

Ο φλοιός αποτελεί το 5-12% του βάρους της ώριμης ράγας και περιλαμβάνει την εφυμενίδα και την επιδερμίδα. Καλύπτεται εξωτερικά με στρώμα κηρού (την άχνη ή επιδερμικό κηρό ή κέρινη ανθηρότητα). Η άχνη, που αποτελείται από στοιβάδα κηρωδών λεπιών, πλάτους 0,1 μ., τα οποία επικαλύπτονται μεταξύ τους, έχει πολύπλευρο ρόλο. Συμβάλλει στην ωραιότητα και ελκυστικότητα της ράγας και του σταφυλιού, αποτελεί το σημαντικότερο εμπόδιο στην απώλεια ύδατος της ράγας, ενισχύει την άμυνα στα εγκαύματα που προκαλούν οι ηλιακές ακτίνες, συμβάλλει στην αντοχή στις προσβολές σε παθογόνα και έντομα και συγκρατεί τους ζυμομύκητες. Ο επιδερμικός κηρός της ράγας αποτελείται από τον μαλακό κηρό (30%) και τον σκληρό κηρό (70%). Η παρεμποδιστική δράση στην απώλεια ύδατος οφείλεται στο μαλακό κηρό, που αποτελείται από αλκοόλες μακράς αλύσσου, αλδεΐδες, εστέρες λιπαρών οξέων, υδρογονάνθρακες και ολεανολικό οξύ. Μεταξύ των διαφόρων ειδών και ποικιλιών του γένους *Vitis*, δεν υπάρχουν σημαντικές διαφορές στη χημική σύνθεση του κηρού. Διαφέρει από τον επιδερμικό κηρό των φύλλων στη περιεκτικότητα σε ολεανολικό οξύ, που απαντάται σε πολύ μικρά ποσά στην άχνη των φύλλων. Στα κύτταρα του φλοιού, περιέχεται το μεγαλύτερο ποσοστό των αρωματικών και ταννοειδών ουσιών και των χρωστικών, χαρακτηρίας σημαντικός για τις ποικιλίες οινοποιίας (Σταυρακάκης, 2008).

Η σάρκα αποτελείται από το μεσοκάρπιο και το ενδοκάρπιο και περικλείει τα γίγαρτα. Τα κυριότερα συστατικά της σάρκας είναι τα σάκχαρα και τα οργανικά

οξέα. Η περιεκτικότητα σε οξέα είναι υψηλότερη στο ενδοκάρπιο και σε σάκχαρα στο μεσοκάρπιο (Σταυρακάκης, 2008).

Οι αμπελογραφικοί (μέγεθος, σχήμα, χρώμα, κέρινη ανθηρότητα, χαρακτήρες φλοιού, βαθμός πρόσφυσης) και τεχνολογικοί χαρακτήρες της ράγας (υφή, σύσταση, άρωμα, γεύση) εξετάζονται κατά την περίοδο της πλήρους ωρίμανσης των σταφυλιών (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.1.1 Μέγεθος

Το μέγεθος της ράγας επηρεάζεται από τις συνθήκες θρέψης, το μέγεθος φορτίου, τον αριθμό των γιγάρτων και το βαθμό ωριμότητας κατά τον τρυγητό και προσδιορίζεται με τη μέτρηση των διαστάσεων (μήκος, πλάτος), του όγκου και του βάρους της. Στον πίνακα 1.1 παρουσιάζεται μια ενδεικτική κατάταξη των ραγών με βάση τις μετρήσεις της διαμέτρου, του όγκου και του μέσου βάρους. Η μέτρηση της διαμέτρου κατά μήκος και κατά πλάτος γίνεται με τη χρήση παχύμετρου. Εκτός από τις κλάσεις που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1.1, οι ράγες των διαφόρων ειδών και ποικιλιών μπορούν να ενταχθούν και σε ενδιάμεσες κλάσεις. Συνήθως μικρές έως πολύ μικρές ράγες έχουν τα αμερικάνικα είδη (*V. Rupestris*, *V. Riparia* κ.λπ.), μικρές έως μέτριες οι ράγες των ποικιλιών οινοποιίας και μεγάλες έως πολύ μεγάλες οι ποικιλίες επιτραπέζιας κατανάλωσης (Σταυρακάκης, 2010).

Χαρακτηρισμός μεγέθους ραγών	Μέση διάμετρος ράγας (χιλ.)	Όγκος 100 ραγών (κ.εκ.)	Βάρος 100 ραγών (γρ.)
Πολύ μικρό	<8	<30	<35 περίπου
Μικρό	8-12	31-100	36-100
Μέτριο	13-18	101-300	111-330
Μεγάλο	19-24	301-650	331-700
Πολύ μεγάλο	>24	>650	>700

Πίνακας 1.1: Μέγεθος ραγών (Σταυρακάκης, 2010).

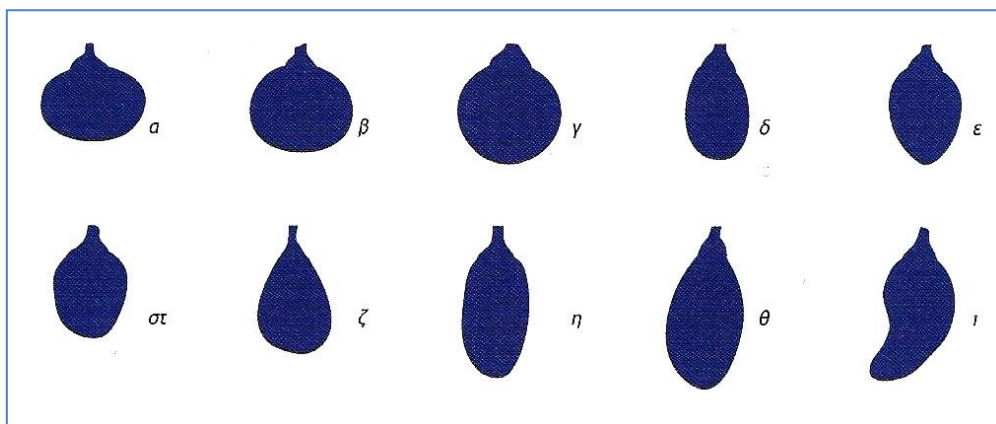
1.1.1.2 Μήκος

Με κριτήριο το μήκος, η ράγα χαρακτηρίζεται ως πολύ μικρού μήκους (μέχρι 10 χιλ.), μικρού μήκους (10-17 χιλ.), μέτριου μήκους (17-24 χιλ.), μεγάλου μήκους (24-31 χιλ.) και πολύ μεγάλου μήκους (>31 χιλ.) (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.1.3 Σχήμα

Το σχήμα των ραγών παραλλάσει έντονα (Σταυρακάκης, 2008) και αποτέλεσε τη βάση πολλών συστημάτων ταξινόμησης εξαιτίας της ευχέρειας αντιστοίχισής του με γεωμετρικά σχήματα (Σταυρακάκης, 2010). Το πλέον σύνηθες σχήμα των ραγών είναι σφαιρικό. Ανάλογα με την πλάτυνση της ράγας, το σχήμα μπορεί να είναι δισκοειδές (η ράγα παρουσιάζεται λίγο πεπλατυσμένη στους πόλους), ελλειψοειδές (η πλάτυνση της ράγας είναι κατά μήκος), ωοειδές (πλάτυνση μόνο στον κάτω πόλο της ράγας), αντρωοειδές (το πάνω μέρος της ράγας παρουσιάζει πεπλατυσμένες πλευρές, ενώ το κάτω μέρος παραμένει σφαιρικό), κόλουρο (σχεδόν επιμήκης), κυλινδρικό, ατρακτοειδές, γαμψό (Σταυρακάκης, 2010) (εικόνα 1.2).

Αμπελογραφικό χαρακτήρα αποτελεί και η ομοιομορφία ή μη του σχήματος. Είναι συχνό το φαινόμενο στην ίδια σταφυλή να υπάρχουν ράγες διαφορετικού σχήματος είτε γιατί επήλθαν τροποποιήσεις κατά τη γονιμοποίηση και την εν συνεχεία ανάπτυξη των καρποφύλλων και του σχηματισμού των γιγάρτων είτε εξαιτίας της συμπίεσης των ραγών σε πυκνόρραγες σταφυλές (Σταυρακάκης, 2010).



Εικόνα 1.2: Σχήμα ράγας: α. πεπλατυσμένο, β. δισκοειδές, γ. σφαιρικό, δ. ελλειψοειδές, ε. ωοειδές, στ. κόλουρο, ζ. αντρωοειδές, η. κυλινδρικό, θ. ατρακτοειδές, ι. γαμψό (Σταυρακάκης, 2010).

Στην αμπελογραφική μελέτη του Κριμπά (1938) για τον προσδιορισμό του σχήματος των ραγών των ελληνικών ποικιλιών της αμπέλου χρησιμοποιήθηκε η σχέση μεταξύ των δύο κυριότερων διαμέτρων τους. Δηλαδή, του μήκους της ράγας προς το πλάτος της (πάχος ράγας). Ορίζει ότι η σχέση αυτή κυμαίνεται από 0,80-0,95 για τις δισκοειδείς ράγες (όπως για παράδειγμα οι ράγες των ποικιλιών Αηδάνι λευκό και Μαυροδάφνη), 1-1,08 για τις σφαιρικές ράγες (Αθήρι, Ασύρτικο κ.λπ.) και μεγαλύτερη από 1,09 για τα υπόλοιπα σχήματα.

1.1.1.4 Χρώμα

Το χρώμα των ραγών οφείλεται στην παρουσία ή την απουσία των ανθοκυανών. Αποτελεί δευτερεύοντα αμπελογραφικό χαρακτήρα, ο οποίος παραλλάσει έντονα όχι μόνο μεταξύ των σταφυλών των πρέμνων αλλά και στην ίδια σταφυλή και επηρεάζεται έντονα από το ύψος του φορτίου, την έκθεση της σταφυλής στις ηλιακές ακτίνες και τις άλλες καλλιεργητικές και εδαφοκλιματικές συνθήκες (Σταυρακάκης, 2010).

Το χρώμα των ραγών χαρακτηρίζεται ως κίτρινο, κιτρινόλευκο, κιτρινοπράσινο, ρόδινο, ερυθρό, ερυθροϊώδες, ερυθροκάστανο, κυανομέλανο, ερυθρομέλανο, μελανό κ.λπ. Στις έγχρωμες ποικιλίες αμπέλου οι ανθοκυάνες βρίσκονται κατά κανόνα στο φλοιό των ραγών (3-4 στρώσεις κυττάρων κάτω από την επιδερμίδα) και η ένταση του χρώματος εξαρτάται από τον αριθμό, το είδος και τη συγκέντρωσή τους. Σε πολύ μικρό αριθμό ποικιλιών οι χρωστικές βρίσκονται και στα χυμοτόπια των κυττάρων της σάρκας με αποτέλεσμα οι ποικιλίες αυτές να ονομάζονται «βαφικές». Ο φλοιός των λευκών ποικιλιών, εκτός από ελάχιστες εξαιρέσεις στο στάδιο της υπερωρίμανσης, δεν περιέχει ανθοκυάνες. Αμπελογραφικό χαρακτήρα αποτελεί και η ομοιομορφία κατανομής του χρώματος και η παρουσία φακίδων (πολύ μικροί σχηματισμοί τα οποία φελλοποιούνται κατά την πλήρη ωρίμανση των σταφυλών). Κατά κανόνα, στις ποικιλίες που προήλθαν από άγρια άμπελο και καλλιεργούνταν για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα στο κέντρο εμφάνισής τους,

παρουσιάζεται μικρός ή μεγάλος αριθμός χρωματικών παραλλαγών, όπως για παράδειγμα η Κορινθιακή μαύρη, η Κορινθιακή ρόδινη, η Κορινθιακή λευκή και παρόμοια παραδείγματα (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.1.5 Τεχνολογικοί χαρακτήρες ράγας

Η ποιότητα των αμπελουργικών προϊόντων (σταφίδες, επιτραπέζιες σταφυλές και κυρίως ο οίνος) επηρεάζεται έντονα από τους τεχνολογικούς χαρακτήρες των ραγών. Ο φλοιός, η κέρινη ανθηρότητα, οι χαρακτήρες της σάρκας και του χυμού, η γεύση και το άρωμα αλλά και οι χαρακτήρες του ποδίσκου συμβάλλουν στην ποιότητα των ραγών (Σταυρακάκης, 2010).

Ο φλοιός χαρακτηρίζεται ως πολύ λεπτός (<100 μ), λεπτός (περίπου 100 μ), μετρίου πάχους (περίπου 175 μ), παχύς (περίπου 250 μ) και πολύ παχύς (>250 μ). Η ποσότητα της κέρινης ανθηρότητας στη ράγα αποτελεί χαρακτήρα της ποικιλίας τόσο ως προς την ποσότητα (πάχος) όσο και ως προς την ομοιομορφία κατανομής και το βαθμό κάλυψης του φλοιού (Σταυρακάκης, 2010).

Οι τεχνολογικοί χαρακτήρες της υφής και της σύστασης των ραγών αναφέρονται στην ανθεκτικότητα στην πίεση, στη συνεκτικότητα της σάρκας, στη γεύση και στο άρωμα (Σταυρακάκης, 2010).

Οι νεαρές πράσινες ράγες είναι σκληρές και τραχιές στην υφή, αλλά κατά την πλήρη ωρίμανση γίνονται μαλακές και ελαστικές. Η ανθεκτικότητα της ράγας στην πίεση εξαρτάται από την υφή των κυτταρικών τοιχωμάτων και την πυκνότητα του χυμού. Οι ράγες ανάλογα με την αντοχή τους στην πίεση διακρίνονται σε σαρκώδεις (συνεκτικές), μαλακές, χυμώδεις και υδαρείς. Όταν οι ράγες έχουν συνεκτική σάρκα, τα κύτταρα διατηρούν τη δομή και την υφή τους, ενώ στις υδαρείς ράγες τα κυτταρικά τοιχώματα αποδομούνται. Η παρουσία των σακχάρων, των οξέων και των φαινολικών παραγώγων, προσδιορίζουν τη γεύση των ραγών, κατά το στάδιο της πλήρους ωρίμανσης (Σταυρακάκης, 2010).

Αμπελογραφικά η γεύση των ραγών διακρίνεται σε αρωματική, ουδέτερη και ιδιάζουσα. Μεταξύ των ποικιλιών παρατηρούνται αξιοπρόσεκτες διαφορές όσον αφορά τον αρωματικό χαρακτήρα, η πορεία ανάπτυξης του οποίου δεν ταυτίζεται με την εμπορική ή τη βιομηχανική ωρίμανση. Οι περισσότερες ποικιλίες των διαφόρων ειδών αλλά και της ευρωπαϊκής αμπέλου έχουν ουδέτερη γεύση ή

άρωμα (γεύση ελαφρώς όξινου σακχαρώδους διαλύματος). Οι ποικιλίες ποιότητας με εμπορική αξία έχουν ιδιαίτερο άρωμα (μοσχάτες ποικιλίες), χαρακτηριστικό όμως είναι το κορεώδες των ποικιλιών του *V. Labrusca* (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.1.6 Ποδίσκος

Οι αμπελογραφικοί χαρακτήρες του ποδίσκου της ράγας αφορούν το μήκος (βραχύς, μετρίου μήκους, μακρύς), το πάχος (λεπτός, μέσου πάχους, παχύς) και το χρώμα (πράσινο, κίτρινο, κιτρινοπράσινο, ερυθρωπό κ.λπ). Χαρακτήρα με ιδιαίτερη τεχνολογική σημασία αποτελεί η δύναμη πρόσφυσης του ποδίσκου με τη ράγα, η οποία διακρίνεται σε ισχυρή, μετρίως ισχυρή, χαλαρή και μετράται με ειδικά όργανα. Εκτός από τη δύναμη πρόσφυσης, μελετάται αμπελογραφικά και ο τρόπος απόσπασης του ποδίσκου από τη ράγα. Σε ορισμένες ποικιλίες η απόσπαση γίνεται με θραύση του ποδίσκου χωρίς να δημιουργείται ρωγμή στο σημείο πρόσφυσης. Σε άλλες ποικιλίες ο ποδίσκος αποχωρίζεται μαζί με τον χρωστήρα με ή χωρίς τη δημιουργία ρωγμής. Η ευχέρεια και ο τρόπος αποχωρισμού του ποδίσκου από τη ράγα αποτελεί χαρακτήρα της ποικιλίας και εξαρτάται κυρίως από το μήκος και το πάχος του ποδίσκου αλλά και την ανατομική του δομή. Κατά κανόνα, όταν ο ποδίσκος είναι παχύς και έχει μεγάλων διαστάσεων χρωστήρα, τότε και η πρόσφυση με τη ράγα είναι ισχυρότερη αλλά και το τραύμα στο φλοιό μετά την απόσταση είναι μεγαλύτερο. Οι χαρακτήρες αυτοί λαμβάνονται υπόψη κατά την εφαρμογή του μηχανικού τρυγητού (Σταυρακάκης, 2010).

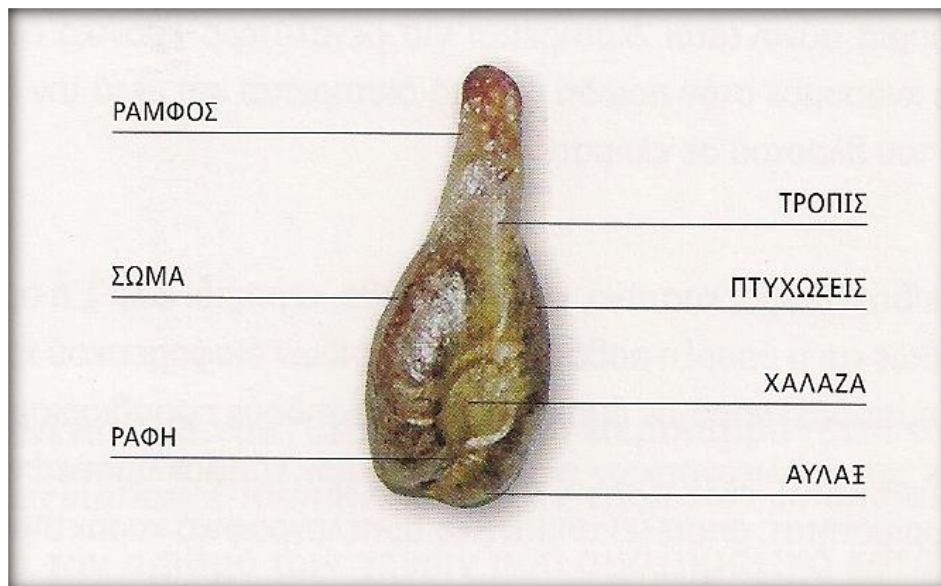
1.1.2 Μορφολογία γιγάρτου

Αμπελογραφικοί χαρακτήρες των γιγάρτων είναι το σχήμα, το μέγεθος και ο αριθμός τους στη ράγα. Οι παρατηρήσεις και οι μετρήσεις των γιγάρτων πραγματοποιούνται κατά την πλήρη ωρίμανση των ραγών, αν και τα γίγαρτα είναι φυσιολογικά ώριμα πριν από το χρόνο αυτό. Σύμφωνα με τον Κριμπά, οι χαρακτήρες των γιγάρτων είναι από τους μάλλον σταθερούς και χρησιμοποιούνται ως βάση συστημάτων ταξινόμησης. Οι περισσότερες ποικιλίες της αμπέλου είναι εγγίγαρτες, ενώ λίγες χαρακτηρίζονται από την απουσία γιγάρτων ή από γίγαρτα κενά εμβρύου (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.2.1 Σχήμα

Τα γίγαρτα της σταφυλής είναι υψηλά πολυμορφικά και παίζουν καθοριστικό ρόλο για τη μελέτη ταξινόμησης ανάμεσα στα γένη του *Vitis* L. (Martino Orru et al, 2012). Ανάλογα με το μήκος του ράμφους (Σταυρακάκης, 2010), το σχήμα τους μπορεί να είναι σφαιρικό, απιοειδές, με παχύ ράμφος ή με λεπτό και μακρύ ράμφος (Σταυρακάκης, 2008).

Γενικά σε όλα τα είδη του υπο-γένους *Euvitis* τα γίγαρτα έχουν σχήμα λίγο απιομόρφο, ενώ στα είδη του υπο-γένους *Muscadinia* το σχήμα είναι σκαφοειδές. Το μήκος του ράμφους χαρακτηρίζεται ως μακρύ (όταν ισούται με το μήκος του σώματος του γιγάρτου) και ως βραχύ ή παχύ (όταν το μήκος του είναι μικρότερο από το μήκος του σώματος). Από τα υπόλοιπα μέρη του γιγάρτου περιγράφονται η χαλάζα (σφαιρική, ωσειδής, συρρικνωμένη), οι κοιλότητες και η τρόπις, όπως φαίνονται και στην εικόνα 1.3 (Σταυρακάκης, 2010).



Εικόνα 1.3: Μορφολογία γιγάρτου (Σταυρακάκης, 2010).

Πολλοί παράγοντες μπορεί να καθορίζουν το σχήμα των γιγάρτων, όπως ο αριθμός των γιγάρτων σε κάθε ράγα, το μέγεθος της ράγας καθώς και το στάδιο ωρίμανσής της (Martino Orru et al, 2012).

1.1.2.2 Μέγεθος

Το μέγεθος του γιγάρτου προσδιορίζεται είτε με τις διαστάσεις του (μήκος, πλάτος) είτε με το μέσο βάρος 100 ή 1000 γιγάρτων. Το πλάτος του γιγάρτου παρουσιάζει μεγαλύτερη σταθερότητα από το μήκος, συνυπολογίζεται όμως και το μήκος του ράμφους. Το μήκος χαρακτηρίζεται ως πολύ βραχύ, βραχύ, μέτριο, μακρύ και πολύ μακρύ. Το μέσο βάρος των 100 γιγάρτων κυμαίνεται από 1,5-5 γρ. Το γίγαρτο χαρακτηρίζεται ως πολύ μικρό (όταν το μέσο βάρος 100 γιγάρτων είναι μέχρι 10 mg), μικρό (περίπου 25mg), μέτριο (περίπου 40 mg), μεγάλο (55 mg) και πολύ μεγάλο (περισσότερο από 65 mg) (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.2.3 Αριθμός γιγάρτων ανά ράγα

Τα γίγαρτα κυμαίνονται από μηδέν (αγίγαρτες ποικιλίες) έως τέσσερα (Σταυρακάκης Μ., 2008). Κατά τη φυσιολογική γονιμοποίηση, οι σπερματικές βλάστες μετατρέπονται σε γίγαρτα. Επομένως κάθε ράγα εγγίγαρτης ποικιλίας της αμπέλου θα έπρεπε να περιλαμβάνει 4 γίγαρτα. Κατά κανόνα όμως στη ράγα υπάρχουν 2-3 , σπανιότερα 1 ή 4 (ενώ, όταν η ωοθήκη είναι τρίχωρος, είναι δυνατόν να σχηματιστεί και πέμπτο γίγαρτο). Συνήθως, στις ποικιλίες της ευρωπαϊκής αμπέλου ο αριθμός των γιγάρτων είναι 2-3, το μέγεθος τους μάλλον μικρό και αποτελούν το 4-10% περίπου του βάρους της ράγας, σε αντίθεση με τις ποικιλίες των αμερικανικών ειδών που το βάρος των γιγάρτων πλησιάζει το 60-80% (Σταυρακάκης, 2010).

1.1.2.4 Εγκάρσια τομή γιγάρτου

Σε εγκάρσια τομή του γιγάρτου παρατηρούνται από έξω προς τα μέσα το επισπέρμιο ή κέλυφος (αποτελείται από την επιδερμίδα του εσωτερικά και τον εξωτερικό χιτώνα), την πρωτεϊνική μεμβράνη, τον λευκωματώδη ιστό και το έμβρυο (περιλαμβάνει τις κοτυληδόνες, τον υποκοτύλιο άξονα και το ριζίδο) (Σταυρακάκης, 2008). Το έμβρυο είναι βαπτισμένο στο περισπόριο ή πυρήνα (αποθήκη θρεπτικών στοιχείων αναγκαίων για την ανάπτυξη του νέου φυτού). Το περισπόριο περιβάλλεται από τρία καλύμματα, από τα οποία το εξωτερικό είναι πλούσιο σε ταννίνη. Το περισπόριο ή πυρήνας του γιγάρτου είναι πλούσιο σε αιθέριο έλαιο (Βαγιάνου, 1986).

1.2 ΣΧΕΣΗ ΡΑΓΑΣ - ΓΙΓΑΡΤΟΥ

Από τις πρώτες προσπάθειες αμπελογραφικής περιγραφής παρουσιάστηκε δυσχέρεια περιγραφής των χαρακτήρων και των ιδιοτήτων της αμπέλου. Η δυσχέρεια αυτή, σύμφωνα με τον Κριμπά (1938), βασίζεται στους εξής λόγους:

- i. Αυτό που αποκαλούμε ποικιλία αμπέλου δεν αποτελεί βοτανική ποικιλία αλλά άθροισμα διαφόρων ατόμων, τα οποία βεβαίως στη προκειμένη ανήκουν στο είδος *Vitis vinifera*. Διαφέρουν όμως μεταξύ τους στους ατομικούς χαρακτήρες. Επίσης, δεν μπορεί να γίνει διάκριση μεταξύ ποικιλιών ενός είδους και της ποικιλίας ατόμων αυτού του είδους.
- ii. Το φαινόμενο της βλαστητικής μετάλλαξης είναι πιο σύνηθες απ' ό τι νομίζεται. Γι' αυτό και ο πολλαπλασιασμός με βλαστό (μόσχευμα, καταβολάδα ή εμβόλιο) δεν εξασφαλίζει απολύτως την επίτευξη δημιουργίας απογόνων ομοίων των προγόνων. Για παράδειγμα ελληνικές ποικιλίες όπως ο ροδίτης και η σουλτανίνα παρουσίασαν από πολύ νωρίς τάσεις μετάλλαξης.
- iii. Εκτός από τους κύριους βοτανικούς χαρακτήρες, μας ενδιαφέρουν και οι λεγόμενοι «γεωργικοί χαρακτήρες». Δηλαδή η πρωιμότητα ή οψιμότητα αναφορικά με την ωρίμανση της σταφυλής, η αντοχή ή μη στις ασθένειες, η πρωιμότητα ή οψιμότητα στην εκβλάστηση, το πάχος του φλοιού των ραγών, η αντοχή της σάρκας στη μάσηση κ.α. Όλοι αυτοί είναι παράγοντες σπουδαίας οικονομικής σημασίας, οι οποίοι δύσκολα προσδιορίζονται με σαφήνεια.
- iv. Πολύ μεγάλη είναι η επίδραση του περιβάλλοντος και του ανθρώπου στην αλλοίωση των χαρακτήρων και των γεωργικών ιδιοτήτων. Για παράδειγμα γόνιμο έδαφος ή άφθονη λίπανση επιδρούν τόσο στο μήκος όσο και στο πάχος των φύλλων, στο μέγεθος των σταφυλών, στη πυκνότητα των ραγών και συνεπώς και του σχήματός τους. Αυστηρά κλαδέματα ή συνεχείς αρδεύσεις επιφέρουν αλλοιώσεις στο χαρακτήρα και στις ιδιότητες της σταφυλής. Επίσης, οι υψηλές θερμοκρασίες και η ηλιοφάνεια επιδρούν στο άρωμα καθιστώντας το εντονότερο κλπ.

Τα περισσότερα συστήματα ταξινόμησης βασίζονται είτε στη περιγραφή των φύλλων είτε στη περιγραφή των καρπών (σχήμα – χρώμα ράγας, άρωμα, πρωιμότητα ή οψιμότητα), δηλαδή σε χαρακτηριστικές και ιδιότητες που ποικίλουν.

Πρώτος ο Antonio F. Sannino (1892) και ο V. Vanuccini (1892) έστρεψαν τη προσοχή των επιστημόνων στους χαρακτηρισμούς του γιγάρτου, καθώς επίσης και ο Bonnet (1902). Μέσω μακροχρόνιων μελετών στην ελληνική αμπελογραφία, ο Κριμπάς και οι συνεργάτες του κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι για κάποιες ποικιλίες διακρίνονται κάποια σταθερά γνωρίσματα, όπως το τρίλοβο, κόλουρο και λείο φύλλο της Σουλτανίνας, το μελικηρώδες και χνούδες φύλλο του Φιλεριού, η γαμψή ράγα του Αητονυχίου κλπ. Παρόλα αυτά τέτοια γνωρίσματα δεν επιτρέπουν την μεταξύ τους διάκριση των περισσότερων ποικιλιών. Το μέγεθος της ράγας υπόκειται στην επίδραση του περιβάλλοντος και του ανθρώπου. Επηρεάζεται από το σχήμα κλαδέματος καθώς και από το σύστημα κλαδέματος (βραχύ, μακρό, μικτό). Βρέθηκε όμως ότι υφίσταται σταθερά σχέση μεταξύ των διαστάσεων των ραγών και των διαστάσεων των γιγάρτων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, είναι δυνατή η διατάραξη της σχέσεως μήκος ράγας/μήκος γιγάρτου, αλλά και σε αυτή τη περίπτωση συμβαίνει εντός πολύ περιορισμένων ορίων. Είναι γνωστό ότι η ράγα παρουσιάζει το τελικό της σχήμα και τις τελικές της διαστάσεις κατά την έναρξη της ωρίμανσης. Είναι δυνατό λοιπόν, κατά το στάδιο της ωρίμανσης, υπό την επίδραση του απορροφούμενου νερού, ιδίως σε περιόδους ξηρασίας, να προκληθεί διάταση της ράγας. Έρευνες που έγιναν, έδειξαν ότι στο λόγο του μήκους των ραγών προς το μήκος του γιγάρτου τη περίοδο ωρίμανσης, πριν και μετά από βροχόπτωση, τροποποιείται συνήθως μόνο το δεύτερο δεκαδικό και πολύ σπανιότερα το πρώτο δεκαδικό του λόγου, γεγονός που τροποποιεί ελάχιστα τη κατάταξη της ποικιλίας (Κριμπάς, 1938).

Η συλλογή ποικιλιών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και το Ινστιτούτο Αμπέλου και Οίνου στη Λυκόβρυση (ΕΘΙΑΓΕ) επέτρεψε τη μελέτη ελληνικών ποικιλιών ώστε να γίνει πιθανή διάκριση αυτών βάση της τότε καινοτόμου μεθόδου που πρώτος ο Κριμπάς έθεσε στην ελληνική επιστημονική κοινότητα. Οι μετρήσεις που έγιναν έχουν ως στόχο να αποδείξουν ότι είναι σταθερός ο λόγος μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου και θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στη διάκριση των ποικιλιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

2.1 Ποικιλίες

Οι ποικιλίες που μελετήθηκαν δίνονται στον πίνακα 2.1. Τα προς ανάλυση δείγματα των σταφυλιών των ποικιλιών λήφθηκαν από τις Αμπελογραφικές Συλλογές του Εργαστηρίου Αμπελολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Ινστιτούτου Αμπέλου και Οίνου στη Λυκόβρυση (ΕΘΙΑΓΕ). Οι μετρήσεις έγιναν στο στάδιο πλήρους ωρίμανσης των ποικιλιών το 2012.

α/α	Ποικιλίες	Κατηγορία	Περιοχή Δειγματοληψίας
1.	Αγριογλυκάδα	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
2.	Αγριογλυκάδι	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
3.	Αγιωργίτικο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
4.	Αηδάνι	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
5.	Αθήρι	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
6.	Ακουμινάτο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
8.	Αρικαράς	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας (P-Y)	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
10.	Ασπρούδα Σπετσών	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
16.	Βοιδομάτης	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
17.	Γιουρίτικο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
18.	Γλυκάδα Άσπρη	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
19.	Γλυκέρι	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
20.	Γλυκερύθρα	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
21.	Δαφνιά	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
22.	Εφτάκοιλο	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
23.	Ζουμιάτικο	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
24.	Θράψα	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
25.	Κατσάνο	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
26.	Κορφιάτης	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
27.	Κυδωνίτσα	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
28.	Λαδικινό	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
29.	Λημνιό	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
30.	Λημνιώνα	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
31.	Λιάτικο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
32.	Μαύρο Σπετσών	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
33.	Μαυροδάφνη	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
34.	Μαυρολιάτης	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός

35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
36.	Μπεγλέρια	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
37.	Ξερίχι κόκκινο	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
38.	Ξερίχι μάυρο	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
39.	Ξερομαχαιρούδα	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
40.	Ξινόμαυρο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
41.	Παπαδικό	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
42.	Πετρουλιάνος	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
43.	Πλατάνι	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
44.	Πλυτό	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
45.	Ποταμίσι Άσπρο	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
46.	Ποταμίσιο Β2 (ποταμίσι Κοντ)	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
47.	Ρωμέικο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
48.	Σαββατιανό	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
49.	Σεριφιώτικο	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
50.	Σταυραχιώτικο	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
51.	Σταυρούδι	Ερυθρή ποικιλία	Λυκόβρυση
52.	Συρίκι	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
53.	Ταχτάς	Λευκή ποικιλία	Βοτανικός
54.	Τινακτορρώγος	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
55.	Τρυφέρα	Λευκή ποικιλία	Λυκόβρυση
56.	Φειδιά Μαύρη	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός
57.	Φωκιανό	Ερυθρή ποικιλία	Βοτανικός

Πίνακας 2.1: Ποικιλίες που μελετήθηκαν και περιοχές δειγματοληψίας, τρύγος 2012

Η ηλικία των πρέμνων που μελετήθηκαν είναι 15 χρόνων και άνω. Έγινε επιλογή σταφυλής από κάθε σειρά ποικιλίας στο στάδιο πλήρους ωρίμανσης της ποικιλίας. Το σχήμα μόρφωσης των πρέμνων και στους δύο αμπελώνες είναι το αμφίπλευρο “Royal” ενώ το χειμερινό κλάδεμα καρποφορίας που εφαρμόζεται είναι βραχύ. Οι ποικιλίες μελετήθηκαν για μία βλαστητική περίοδο.

2.2 Μέθοδοι

2.2.1 Δειγματοληψία - μετρήσεις ραγών

Η δειγματοληψία από κάθε πρέμνο έλαβε χώρα κατά το στάδιο πλήρους ωρίμανσης της σταφυλής. Πάρθηκε αριθμός ραγών (200 για κάθε ποικιλία) με τον ποδίσκο τους, από την κορυφή, τη μέση και το άκρο της σταφυλής με κατάλληλο ψαλίδι. Στο εργαστήριο, από το σύνολο των ραγών πάρθηκαν τυχαία 100.

Προσδιορίστηκε για κάθε ποικιλία το βάρος 100 ραγών με ποδίσκο(g), το βάρος 100 ραγών χωρίς ποδίσκο (g) και το βάρος των 100 ποδίσκων (g) σε ζυγαριά ακριβείας.

Για κάθε ποικιλία έγινε τυχαία δειγματοληψία 30 ραγών και μετρήθηκε το μήκος των ποδίσκων (mm), το μήκος και το πλάτος της ράγας (mm) καθώς και η σχέση μήκους προς πλάτος (mm).

Οι σχετικές μετρήσεις δίνονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι.

2.2.2 Δειγματοληψία - μετρήσεις γιγάρτων

Κατά το στάδιο πλήρους ωρίμανσης της σταφυλής προσδιορίστηκε για κάθε ποικιλία το βάρος 100 γιγάρτων (gr) τα οποία αφού αφαιρέθηκαν από τις ράγες, ξεπλύθηκαν, και πριν αποξηρανθούν, πάρθηκαν οι μετρήσεις.

Από τη δειγματοληψία ραγών που έγινε για κάθε ποικιλία συλλέχθηκαν τυχαία 30 γίγαρτα ανά ποικιλία και μετρήθηκε το μήκος του κάθε γιγάρτου (mm), το πλάτος (mm), η σχέση μήκους-πλάτους (mm) και καταγράφηκε το σχήμα ράμφους. Επίσης υπολογίστηκε το μήκος ράμφους (mm), το μήκος σώματος (mm), η σχέση σώματος - ράμφους (mm) και η σχέση μήκους γιγάρτου προς μήκος σώματος (mm).

Οι σχετικές μετρήσεις δίνονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ.

2.2.3 Στατιστική επεξεργασία δεδομένων

Για τη στατιστική επεξεργασία των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα JPM 8. Η στατιστική επεξεργασία έγινε με το εντελώς τυχαίοποιημένο σχέδιο και η σημαντικότητα των αποτελεσμάτων εκτιμήθηκε με ανάλυση της διασποράς ενώ η σύγκριση των μέσων έγινε με τον δείκτη Student σε επίπεδο σημαντικότητας 0,05. Οι μέσοι που ακολουθούνται από το ίδιο γράμμα δεν διαφέρουν στατιστικά μεταξύ τους. Τα διαγράμματα και οι πίνακες δημιουργήθηκαν με το πρόγραμμα Microsoft Excel.

2.2.4 Κώδικας αμπελογραφικής περιγραφής (O.I.V)

Η μεγάλη παραλλακτικότητα των ειδών και των ποικιλιών αμπέλου του είδους *vinifera* καθιστά ακόμα πιο δύσκολο το έργο των αμπελογράφων και επιβάλλει την επιλογή ενός κοινά αποδεκτού συστήματος αμπελογραφικής περιγραφής. Στην κατεύθυνση αυτή ο OIV (International Office of the Vine and Wine- Διεθνής Οργανισμός Αμπέλου και Οίνου), η Διεθνής Ένωση για την Προστασία των Νέων Ποικιλιών των Φυτών (UPOV- International Union for the Protection of New

Varieties of Plants) και η Διεθνής Επιτροπή Διατήρησης Γενετικού Υλικού (IBPGR-International Board for Plant Genetic Resources), παρά τον διαφορετικό τρόπο προσέγγισης του ζητήματος, υιοθέτησαν κοινό Κώδικα Αμπελογραφικής Περιγραφής (ΚΑΠ) των ειδών και των ποικιλιών της αμπέλου για την ταυτοποίηση, τη διάκριση και την ταξινόμησή τους (1997) (Σταυρακάκης, 2010).

Στον κώδικα αυτό, κάθε χαρακτήρας συνοδεύεται από έναν αριθμό του O.I.V. Η περιγραφή γίνεται με συγκεκριμένη ορολογία που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο αριθμό (1-9). Έτσι, υπάρχει η δυνατότητα ψηφιοποίησης των αμπελογραφικών περιγραφών των επιμέρους χαρακτήρων και η αξιοποίησή τους σε λογισμικό σύστημα, ανεξάρτητα από το είδος των χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται.

Οι αμπελογραφικοί χαρακτήρες διακρίνονται σε ποιοτικούς, ποσοτικούς ή εναλλακτικούς. Οι ποιοτικοί χαρακτήρες εκφράζονται πάντα με συγκεκριμένες τιμές της κλίμακας. Από την άλλη, οι ποσοτικοί χαρακτήρες μπορούν να μετρηθούν και παίρνουν τιμές από 1 έως 9. Συγκεκριμένα, οι τιμές 1 έως 3 αντιπροσωπεύουν χαμηλή ένταση έκφρασης του χαρακτήρα, ενώ οι αριθμοί 7 έως 9 ισχυρή έκφραση. Οι εναλλακτικοί χαρακτήρες επιτρέπουν τη διάκριση μεταξύ «παρουσίας» ή «απουσίας» τους. Η απουσία εκφράζεται με τον αριθμό 1 και η παρουσία με τον αριθμό 9. Αν κριθεί αναγκαίο υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμού εναλλακτικών και ποσοτικών χαρακτηρισμών.

Οι παρατηρήσεις λήφθηκαν στο προβλεπόμενο, από τον κώδικα του O.I.V, βλαστικό στάδιο των μελετώμενων ποικιλιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ

3.1 Μετρήσεις

Ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων που πάρθηκαν κατά τη διάρκεια του τρύγου το καλοκαίρι του 2012, δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

α/α	Ποικιλία	Βάρος 100 ραγών με ποδίσκο (g)	Βάρος 100 ραγών χωρίς ποδίσκο (g)	Βάρος 100 ποδίσκων (g)
1.	Αγριογλυκάδα	184	181	2,39
2.	Αγριογλυκάδι	116	113	2,48
3.	Αγιοργίτικο	143	140	2,18
4.	Αηδάνι	243	239	2,55
5.	Αθήρι	178	175	1,89
6.	Ακουμινάτο	293	292	1,39
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	237	234	2,3
8.	Αρικαράς	301	299	1,45
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	148	146	1,91
10.	Ασπρούδα Σπετσών	167	164	2,15
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	137	134	2,15
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	163	161	2,38
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	136	134	1,61
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	122	119	2,09
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	209	207	2,58
16.	Βοιδομάτης	294	291	2,39
17.	Γιουρούκι	385	381	3,63
18.	Γλυκάδα Άσπρη	97	95	1,24
19.	Γλυκέρι	141	138	2,29
20.	Γλυκερύθρα	211	209	1,87
21.	Δαφνιά	219	217	1,58
22.	Εφτάκουλο	325	323	1,79
23.	Ζουμιάτικο	202	198	2,65
24.	Θράψα	309	298	9,17
25.	Κατσάνο	134	133	1,03
26.	Κορφιάτης	243	238	3,19
27.	Κυδωνίτσα	210	208	1,67
28.	Λαδικινό	245	240	2,02
29.	Λημνιό	175	172	2,01
30.	Λημνιώνα	286	284	2,29
31.	Λιάτικο	192	189	1,48
32.	Μαύρο Σπετσών	328	315	11,13
33.	Μαυροδάφνη	237	232	4,29
34.	Μαυρολιάτης	221	217	3,39

35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	199	196	2,67
36.	Μπεγλέρια	233	231	1,59
37.	Ξερίχι κόκκινο	280	278	1,67
38.	Ξερίχι μαύρο	237	236	1,67
39.	Ξερομαχαιρούδα	207	204	2,11
40.	Ξινόμαυρο	193	188	5,24
41.	Παπαδικό	238	235	2,54
42.	Πετρουλιάνος	181	177	2,35
43.	Πλατάνι	154	152	1,15
44.	Πλυτό	154	151	2,05
45.	Ποταμίσι Άσπρο	136	134	2,34
46.	Ποταμίσι	188	185	1,84
47.	Ρωμέικο	207	205	2,42
48.	Σαββατιανό	258	250	3,37
49.	Σεριφιώτικο	250	247	1,64
50.	Σταυραχιώτικο	314	312	2,16
51.	Σταυρούδι	212	204	6,45
52.	Συρίκι	304	300	3,73
53.	Ταχτάς	271	265	4,09
54.	Τινακτορρώγος	130	127	2,12
55.	Τρυφέρα	201	198	2,51
56.	Φειδιά Μαύρη	159	157	1,83
57.	Φωκιανό	169	166	2,62

Πίνακας 3.1: Μετρήσεις βάρους 100 ραγών με ποδίσκο, 100 ραγών χωρίς ποδίσκο και το βάρος των 100 ποδίσκων για κάθε ποικιλία

α/α	Ποικιλία	Βάρος 100 γιγάρτων (g)	α/α	Ποικιλία	Βάρος 100 γιγάρτων (g)
1.	Αγριογλυκάδα	3,42	29.	Λημνιό	3,2
2.	Αγριογλυκάδι	3,51	30.	Λημνιώννα	4,73
3.	Αγιωργίτικο	4,41	31.	Λιάτικο	2,94
4.	Αηδάνι	2,96	32.	Μαύρο Σπετσών	4,83
5.	Αθήρι	2,62	33.	Μαυροδάφνη	3,37
6.	Ακουμινάτο	4,87	34.	Μαυρολιάτης	4,38
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	4,34	35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	4,71
8.	Αρικαράς	5,22	36.	Μπεγλέρια	2,25
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	2,54	37.	Ξερίχι κόκκινο	3,8
10.	Ασπρούδα Σπετσών	2,68	38.	Ξερίχι μαύρο	3,69
11.	Ασπρούδι Αχάιας	3,55	39.	Ξερομαχαιρούδα	4,36
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	3,64	40.	Ξινόμαυρο	2,84
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	3,4	41.	Παπαδικό	3,5
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	3,62	42.	Πετρουλιάνος	3,39

15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	3,09	43.	Πλατάνι	4,41
16.	Βοιδομάτης	5,47	44.	Πλυτό	4,12
17.	Γιουρούκι	6,09	45.	Ποταμίσι Άσπρο	2,9
18.	Γλυκάδα Άσπρη	3,52	46.	Ποταμίσι	4,03
19.	Γλυκέρι	2,35	47.	Ρωμέικο	4,22
20.	Γλυκερύθρα	4,77	48.	Σαββατιανό	3,16
21.	Δαφνιά	4,16	49.	Σεριφιώτικο	4,37
22.	Εφτάκουλο	5,79	50.	Σταυραχιώτικο	4,18
23.	Ζουμάτικο	2,91	51.	Σταυρούδι	4,27
24.	Θράψα	4,17	52.	Συρίκι	4
25.	Κατσάνο	4,39	53.	Ταχτάς	2,74
26.	Κορφιάτης	3,95	54.	Τινακτορρώγος	3,89
27.	Κυδωνίτσα	7,13	55.	Τρυφέρα	5,76
28.	Λαδικινό	3,73	56.	Φειδιά Μαύρη	2,22
			57.	Φωκιανό	6,52

Πίνακας 3.2: Μετρήσεις βάρους 100 γιγάρτων (g) για κάθε ποικιλία

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μ.Ο. Μήκος Ράγας (mm)	Μ.Ο. Πλάτος Ράγας (mm)
1.	Αγριογλυκάδα	6,51	13,52	14,19
2.	Αγριογλυκάδι	4,94	11,42	12,12
3.	Αγιωργίτικο	5,85	13,61	13,37
4.	Αηδάνι	7,16	16,48	14,81
5.	Αθήρι	7,17	14,43	13,92
6.	Ακουμινάτο	5,50	19,79	16,08
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	5,73	15,58	15,64
8.	Αρικαράς	6,40	17,84	16,31
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	6,46	13,66	13,49
10.	Ασπρούδα Σπετσών	6,86	14,03	13,54
11.	Ασπρούδι Αχαιάς	6,68	13,09	12,58
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	6,15	13,16	13,45
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	5,87	13,55	12,88
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	7,65	12,49	12,41
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	5,75	15,94	14,35
16.	Βοιδομάτης	6,70	16,57	17,26
17.	Γιουρούκι	6,96	19,41	17,33
18.	Γλυκάδα Άσπρη	5,94	11,05	11,54
19.	Γλυκέρι	5,54	13,13	12,90
20.	Γλυκερύθρα	6,85	16,03	14,11
21.	Δαφνιά	5,21	16,17	15,19
22.	Εφτάκουλο	6,31	18,54	16,96
23.	Ζουμάτικο	6,08	14,62	14,59
24.	Θράψα	6,74	15,85	16,88
25.	Κατσάνο	5,64	13,09	13,49

26.	Κορφιάτης	5,73	15,79	14,99
27.	Κυδωνίτσα	5,97	15,04	15,27
28.	Λαδικινό	5,72	15,90	15,17
29.	Λημνιό	4,65	13,67	14,10
30.	Λημνιώνα	6,16	17,01	17,03
31.	Λιάτικο	6,14	15,13	14,22
32.	Μαύρο Σπετσών	6,43	16,36	17,45
33.	Μαυροδάφνη	6,78	14,93	15,60
34.	Μαυρολιάτης	5,95	14,64	16,25
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	5,64	15,32	15,15
36.	Μπεγλέρια	7,73	17,18	14,93
37.	Ξερίχι κόκκινο	5,69	17,41	16,31
38.	Ξερίχι μαύρο	6,32	15,64	15,34
39.	Ξερομαχαιρούδα	6,57	14,74	14,02
40.	Ξινόμαυρο	5,92	13,71	14,68
41.	Παπαδικό	6,95	15,78	15,66
42.	Πετρουλιάνος	6,23	14,66	13,94
43.	Πλατάνι	6,18	13,64	13,64
44.	Πλυτό	8,35	13,36	13,10
45.	Ποταμίσι Άσπρο	7,00	13,56	12,60
46.	Ποταμίσιο	5,63	14,67	14,27
47.	Ρωμέικο	7,09	15,01	14,67
48.	Σαββατιανό	7,52	16,62	16,15
49.	Σεριφιώτικο	6,00	16,33	15,82
50.	Σταυραχιώτικο	7,45	18,46	16,92
51.	Σταυρούδι	7,02	14,07	14,77
52.	Συρίκι	6,44	17,52	16,74
53.	Ταχτάς	5,97	18,08	15,67
54.	Τινακτορρώγος	6,85	12,98	12,77
55.	Τρυφέρα	7,43	14,47	14,72
56.	Φειδιά Μαύρη	7,31	13,09	13,78
57.	Φωκιανό	6,23	14,73	13,60

Πίνακας 3.3: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους ποδίσκου, μήκους ράγας και πλάτους ράγας για κάθε ποικιλία

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Μήκος γιγάρτου (mm)	Μ.Ο. Πλάτος γιγάρτου (mm)	Μ.Ο. Σχέση μ/π γιγάρτου (mm)
1.	Αγριογλυκάδα	6,19	3,85	1,61
2.	Αγριογλυκάδι	5,95	3,88	1,54
3.	Αγιοργίτικο	6,33	4,15	1,53
4.	Αηδάνι	6,03	3,95	1,53
5.	Αθήρι	5,95	3,66	1,63
6.	Ακουμινάτο	6,38	4,61	1,39
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	6,82	4,04	1,69
8.	Αρικαράς	7,39	4,04	1,83

9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	5,18	3,47	1,50
10.	Ασπρούδα Σπετσών	5,18	3,72	1,39
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	6,05	3,92	1,54
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	6,27	3,93	1,60
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	6,33	3,84	1,65
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	5,69	4,37	1,30
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	6,12	3,92	1,56
16.	Βοιδομάτης	6,95	4,88	1,43
17.	Γιουρούκι	7,67	4,14	1,85
18.	Γλυκάδα Άσπρη	5,63	3,86	1,46
19.	Γλυκέρη	4,89	3,51	1,39
20.	Γλυκερύθρα	5,80	4,03	1,45
21.	Δαφνιά	6,05	3,92	1,54
22.	Εφτάκοιλο	7,39	4,88	1,52
23.	Ζουμιάτικο	6,03	3,79	1,59
24.	Θράψα	6,11	4,19	1,46
25.	Κατσάνο	5,85	4,45	1,32
26.	Κορφιάτης	6,48	3,90	1,66
27.	Κυδωνίτσα	7,15	4,69	1,53
28.	Λαδικινό	5,76	4,22	1,37
29.	Λημιό	6,37	3,94	1,62
30.	Λημνιώνα	6,65	4,50	1,48
31.	Λιάτικο	5,92	3,88	1,53
32.	Μαύρο Σπετσών	6,30	4,25	1,48
33.	Μαυροδάφνη	6,57	4,02	1,64
34.	Μαυρολιάτης	6,55	4,36	1,51
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	6,87	4,41	1,56
36.	Μπεγλέρια	5,40	3,52	1,54
37.	Ξερίχι κόκκινο	5,83	4,04	1,45
38.	Ξερίχι μαύρο	6,07	4,38	1,39
39.	Ξερομαχειρούδα	6,22	4,37	1,43
40.	Ξινόμαυρο	5,79	3,63	1,60
41.	Παπαδικό	6,23	3,94	1,58
42.	Πετρουλιάνος	6,33	3,97	1,60
43.	Πλατάνι	6,08	4,41	1,38
44.	Πλυτό	5,75	4,16	1,39
45.	Ποταμίσι Άσπρο	5,87	3,74	1,58
46.	Ποταμίσι	6,34	4,41	1,44
47.	Ρωμέικο	6,11	4,47	1,37
48.	Σαββατιανό	5,59	3,59	1,56
49.	Σεριφιώτικο	6,06	4,18	1,46
50.	Σταυραχιώτικο	6,28	4,27	1,48
51.	Σταυρούδι	6,45	4,24	1,52
52.	Συρίκι	6,41	4,23	1,52
53.	Ταχτάς	5,31	3,82	1,39
54.	Τινακτορρώγος	6,20	4,15	1,50
55.	Τρυφέρα	6,78	4,34	1,57
56.	Φειδιά Μαύρη	5,59	3,70	1,52

57.	Φωκιανό	7,03	4,36	1,61
-----	---------	------	------	------

Πίνακας 3.4: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους γιγάρτου, πλάτους γιγάρτου και η σχέση μήκους-πλάτους αυτών για κάθε ποικιλία

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Μήκος ράμφους (mm)	Μ.Ο. Σχέση μήκος γιγάρτου / ράμφους(mm)	Μ.Ο. Μήκος σώματος (mm)
1.	Αγριογλυκάδα	1,66	3,78	4,53
2.	Αγριογλυκάδι	1,46	4,19	4,49
3.	Αγιωργίτικο	1,72	3,74	4,62
4.	Αηδάνι	1,81	3,35	4,22
5.	Αθήρι	1,89	3,16	4,06
6.	Ακουμινάτο	1,45	4,59	4,92
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	1,79	3,84	5,03
8.	Αρικαράς	2,37	3,14	5,02
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	1,67	3,14	3,52
10.	Ασπρούδα Σπετσών	1,78	2,95	3,40
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	1,47	4,18	4,58
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	2,13	2,98	4,14
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	1,79	3,55	4,54
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	0,77	7,69	4,92
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	1,67	3,69	4,45
16.	Βοιδομάτης	3,13	2,57	3,83
17.	Γιουρούκι	3,03	2,56	4,64
18.	Γλυκάδα Άσπρη	1,44	3,94	4,19
19.	Γλυκέρι	1,24	4,03	3,65
20.	Γλυκερύθρα	1,82	3,29	3,98
21.	Δαφνιά	1,81	3,37	4,23
22.	Εφτάκοιλο	1,81	4,16	5,59
23.	Ζουμιάτικο	1,39	4,41	4,64
24.	Θράψα	1,60	3,85	4,50
25.	Κατσάνο	1,69	3,52	4,17
26.	Κορφιάτης	2,03	3,22	4,45
27.	Κυδωνίτσα	2,05	3,51	5,10
28.	Λαδικινό	1,42	4,13	4,34
29.	Λημιό	1,80	3,58	4,57
30.	Λημιώνα	2,11	3,18	4,54
31.	Λιάτικο	1,68	3,55	4,25
32.	Μαύρο Σπετσών	2,01	3,15	4,28
33.	Μαυροδάφνη	1,95	3,39	4,62
34.	Μαυρολιάτης	2,03	3,24	4,52
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	1,58	4,41	5,30
36.	Μπεγλέρια	1,21	4,64	4,19

37.	Ξερίχι κόκκινο	1,38	4,36	4,45
38.	Ξερίχι μαύρο	1,20	5,15	4,87
39.	Ξερομαχειρούδα	1,58	3,99	4,63
40.	Ξινόμαυρο	1,67	3,50	4,13
41.	Παπαδικό	1,72	3,64	4,50
42.	Πετρουλιάνος	1,93	3,33	4,40
43.	Πλατάνι	1,69	3,64	4,39
44.	Πλυτό	1,58	3,69	4,17
45.	Ποταμίσι Άσπρο	1,48	4,00	4,39
46.	Ποταμίσιο	1,72	3,76	4,63
47.	Ρωμέικο	1,37	4,55	4,74
48.	Σαββατιανό	2,07	2,71	3,52
49.	Σεριφιώτικο	1,82	3,39	4,24
50.	Σταυραχιώτικο	1,78	3,59	4,50
51.	Σταυρούδι	1,81	3,60	4,64
52.	Συρίκι	1,58	4,11	4,83
53.	Ταχτάς	1,28	4,24	4,03
54.	Τινακτορρώγος	1,82	3,42	4,38
55.	Τρυφέρα	2,24	3,05	4,54
56.	Φειδιά Μαύρη	1,67	3,37	3,92
57.	Φωκιανό	2,16	3,39	4,87

Πίνακας 3.5: Μέσος όρος μετρήσεων μήκους ράμφους, σχέση μήκους γιγάρτου-ράμφους και μήκος σώματος γιγάρτου για κάθε ποικιλία

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκους/πλάτους ράγας (mm)	Μ.Ο. Μήκος ράγας/ μήκος γιγάρτου (mm)	Μ.Ο. Μήκος γιγάρτου/ μήκος σώματος γιγάρτου (mm)
1.	Αγριογλυκάδα	0,95	2,19	1,37
2.	Αγριογλυκάδι	0,94	1,92	1,33
3.	Αγιοργίτικο	1,02	2,15	1,37
4.	Αηδάνι	1,11	2,73	1,43
5.	Αθήρι	1,04	2,42	1,46
6.	Ακουμινάτο	1,23	3,10	1,30
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	1,00	2,28	1,36
8.	Αρικαράς	1,09	2,42	1,47
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	1,01	2,63	1,47
10.	Ασπρούδα Σπετσών	1,04	2,71	1,53
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	1,04	2,16	1,32
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	0,98	2,10	1,51
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	1,05	2,14	1,40
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	1,01	2,20	1,16
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	1,11	2,60	1,38
16.	Βοιδομάτης	0,96	2,38	1,82
17.	Γιουρούκικο	1,12	2,53	1,65

18.	Γλυκάδα Άσπρη	0,96	1,96	1,34
19.	Γλυκέρι	1,02	2,69	1,34
20.	Γλυκερύθρα	1,14	2,76	1,46
21.	Δαφνιά	1,07	2,67	1,43
22.	Εφτάκοιλο	1,09	2,51	1,32
23.	Ζουμιάτικο	1,00	2,43	1,30
24.	Θράψα	0,94	2,60	1,36
25.	Κατσάνο	0,97	2,24	1,41
26.	Κορφιάτης	1,06	2,44	1,46
27.	Κυδωνίτσα	0,99	2,10	1,40
28.	Λαδικινό	1,05	2,76	1,33
29.	Λημιό	0,97	2,15	1,39
30.	Λημνιώνα	1,00	2,56	1,47
31.	Λιάτικο	1,06	2,55	1,39
32.	Μαύρο Σπετσών	0,94	2,60	1,47
33.	Μαυροδάφνη	0,96	2,27	1,42
34.	Μαυρολιάτης	0,90	2,24	1,45
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	1,01	2,23	1,30
36.	Μπεγλέρια	1,15	3,18	1,29
37.	Ξερίχι κόκκινο	1,07	2,99	1,31
38.	Ξερίχι μαύρο	1,02	2,58	1,25
39.	Ξερομαχαιρούδα	1,05	2,37	1,34
40.	Ξινόμαυρο	0,93	2,37	1,40
41.	Παπαδικό	1,01	2,53	1,38
42.	Πετρουλιάνος	1,05	2,32	1,44
43.	Πλατάνι	0,45	2,24	1,39
44.	Πλυτό	1,02	2,32	1,38
45.	Ποταμίσι Άσπρο	1,08	2,31	1,34
46.	Ποταμίσιο	1,03	2,31	1,37
47.	Ρωμέικο	1,02	2,46	1,29
48.	Σαββατιανό	1,03	2,98	1,59
49.	Σεριφιώτικο	1,03	2,70	1,43
50.	Σταυραχιώτικο	1,09	2,94	1,39
51.	Σταυρούδι	0,95	2,18	1,39
52.	Συρίκι	1,05	2,73	1,33
53.	Ταχτάς	1,16	3,40	1,32
54.	Τινακτορρώγος	1,02	2,09	1,42
55.	Τρυφέρα	0,98	2,13	1,49
56.	Φειδιά Μαύρη	0,95	2,34	1,43
57.	Φωκιανό	1,08	2,09	1,44

Πίνακας 3.6: Μέσος όρος μετρήσεων των μεγεθών σχέση μήκος/πλάτος ράγας, μήκος ράγας/μήκος γιγάρτου και μήκος γιγάρτου/μήκος σώματος γιγάρτου για κάθε ποικιλία

3.2 Αποτελέσματα

Δίνονται αναλυτικά ο μέσος όρος των μεγεθών όλων των ποικιλιών που μελετήθηκαν και τα αποτελέσματα των συγκρίσεων των μεγεθών αυτών μέσω του προγράμματος JMP, στους πίνακες που ακολουθούν. Οι τιμές που συνοδεύονται από διαφορετικούς χαρακτήρες έχουν στατιστική διαφορά μεταξύ τους.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Μήκος ποδίσκου (mm)		Μ.Ο. Μήκος ράγας (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	6,51	k l m n o p	13,52	x y z α
2.	Αγριογλυκάδι	4,94	α β	11,42	δ
3.	Αγιοργίτικο	5,85	t u v w x y	13,61	w x y
4.	Αηδάνι	7,16	d e f g	16,48	i j
5.	Αθήρι	7,17	d e f g	14,43	t u
6.	Ακουμινάτο	5,50	y z	19,79	a
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	5,73	v w x y	15,58	n o p
8.	Αρικαράς	6,40	m n o p q r	17,84	d e
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	6,46	k l m n o p q	13,66	v w x
10.	Ασπρούδα Σπετσών	6,86	g h i j k	14,03	u v w
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	6,68	i j k l m n	13,09	α β
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	6,15	p q r s t u	13,16	γ z α β
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	5,87	t u v w x y	13,55	x y z
14.	Ασπρούδι Μυκητών	7,65	b c	12,49	γ
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	5,75	u v w x y	15,94	k l m n
16.	Βοιδομάτης	6,70	h i j k l m n	16,57	h i
17.	Γιουρούκινο	6,96	f g h i j	19,41	a
18.	Γλυκάδα Άσπρη	5,94	s t u v w x	11,05	δ
19.	Γλυκέρι	5,54	x y z	13,13	z α β
20.	Γλυκερύθρα	6,85	g h i j k	16,03	j k l m n
21.	Δαφνιά	5,21	z α	16,17	i j k l m
22.	Εφτάκοιλο	6,31	n o p q r s	18,54	b
23.	Ζουμιάτικο	6,08	q r s t u v	14,62	s t
24.	Θράψα	6,74	h i j k l m	15,85	m n
25.	Κατσάνο	5,64	w x y	13,09	α β
26.	Κορφιάτης	5,73	v w x y	15,79	m n
27.	Κυδωνίτσα	5,97	s t u v w	15,04	q r s
28.	Λαδικινό	5,72	v w x y	15,90	l m n
29.	Λημιό	4,65	β	13,67	v w x
30.	Λημιώνα	6,16	p q r s t	17,01	g h
31.	Λιάτικο	6,14	p q r s t u	15,13	p q r
32.	Μαύρο Σπετσών	6,43	m n o p q	16,36	i j k
33.	Μαυροδάφνη	6,78	g h i j k l m	14,93	q r s
34.	Μαυρολιάτης	5,95	s t u v w	14,64	s t
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	5,64	w x y	15,32	o p q
36.	Μπεγλέρια	7,73	b	17,18	f g

37.	Ξερίχι κόκκινο	5,69	v w x y	17,41	e f g
38.	Ξερίχι μαύρο	6,32	n o p q r s	15,64	n o
39.	Ξερομαχαιρούδα	6,57	j k l m n o	14,74	r s t
40.	Ξινόμαυρο	5,92	s t u v w x	13,71	v w x
41.	Παπαδικό	6,95	f g h i j	15,78	m n
42.	Πετρουλιάνος	6,23	o p q r s t	14,66	s t
43.	Πλατάνι	6,18	o p q r s t	13,64	v w x
44.	Πλυτό	8,35	a	13,36	x y z α β
45.	Ποταμίσι Άσπρο	7,00	f g h i	13,56	x y z
46.	Ποταμίσιο	5,63	w x y	14,67	r s t
47.	Ρωμέικο	7,09	e f g h	15,01	q r s
48.	Σαββατιανό	7,52	b c d	16,62	h i
49.	Σεριφιώτικο	6,00	r s t u v w	16,33	i j k l
50.	Σταυραχιώτικο	7,45	b c d e	18,46	b c
51.	Σταυρούδι	7,02	f g h i	14,07	u v
52.	Συρίκι	6,44	l m n o p q	17,52	e f
53.	Ταχτάς	5,97	s t u v w	18,08	c d
54.	Τινακτορρώγος	6,85	g h i j k l	12,98	β
55.	Τρυφέρα	7,43	b c d e	14,47	t u
56.	Φειδιά Μαύρη	7,31	c d e f	13,09	α β
57.	Φωκιανό	6,23	o p q r s t	14,73	r s t

Πίνακας 3.7: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του **μήκους ποδίσκου** των ραγών και του **μήκους των ραγών** κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το μήκος ποδίσκου των ραγών των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι η ποικιλία Πλυτό, με μέσο όρο (Μ.Ο.): 8,35, έχει στατιστικά σημαντική διαφορά από τις υπόλοιπες μελετούμενες ποικιλίες. Οι ποικιλίες Αγριογλυκάδι (Μ.Ο.: 4,94) και Λημιό (Μ.Ο.: 4,65) δεν έχουν στατιστική διαφορά μεταξύ τους αλλά έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά με τις υπόλοιπες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Γλυκέρι (Μ.Ο.: 5,54), Ακουμινάτο (Μ.Ο.: 5,50) και Δαφνιά (Μ.Ο.: 5,21).

Από τη στατιστική επεξεργασία για το μήκος των ραγών των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Ακουμινάτο (Μ.Ο.: 19,79) και Γιουρικό (Μ.Ο.: 19,41) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Αγριογλυκάδι (Μ.Ο.: 11,42) και Γλυκάδα Άσπρη (Μ.Ο.: 11,05). Τέλος η ποικιλία Ασπρούδι Μυκητών (Μ.Ο.: 12,49) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Πλάτος ράγας (mm)		Μ.Ο. Σχέση μήκος/ πλάτος ράγας (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	14,19	t u v	0,95	α β γ
2.	Αγριογλυκάδι	12,12	ε	0,94	β γ
3.	Αγιωργίτικο	13,37	z α	1,02	ο p q r s t
4.	Αηδάνι	14,81	n ο p	1,11	d e
5.	Αθήρι	13,92	u v w x γ	1,04	j k l m n ο
6.	Ακουμινάτο	16,08	f g h	1,23	a
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	15,64	h i j k	1,00	t u v w
8.	Αρικαράς	16,31	e f	1,09	e f
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	13,49	γ z α	1,01	p q r s t
10.	Ασπρούδα Σπετσών	13,54	x γ z α	1,04	j k l m n ο
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	12,58	γ δ	1,04	j k l m n
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	13,45	z α	0,98	w x γ z
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	12,88	β γ	1,05	i j k
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	12,41	δ	1,01	q r s t u
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	14,35	q r s t u	1,11	d e
16.	Βοιδομάτης	17,26	a b c	0,96	γ z α β
17.	Γιουρούκι	17,33	a b	1,12	c d
18.	Γλυκάδα Άσπρη	11,54	ζ	0,96	z α β
19.	Γλυκέρι	12,90	β γ	1,02	ο p q r s t
20.	Γλυκερύθρα	14,11	u v	1,14	b c
21.	Δαφνιά	15,19	k l m n	1,07	g h i
22.	Εφτάκοιλο	16,96	b c d	1,09	e f
23.	Ζουμιάτικο	14,59	p q r s t	1,00	r s t u v
24.	Θράψα	16,88	c d	0,94	β γ
25.	Κατσάνο	13,49	x γ z α	0,97	x γ z α
26.	Κορφιάτης	14,99	m n ο p	1,06	h i j
27.	Κυδωνίτσα	15,27	j k l m	0,99	u v w x
28.	Λαδικινό	15,17	l m n ο	1,05	i j k l
29.	Λημιό	14,10	u v	0,97	x γ z α
30.	Λημιώνα	17,03	a b c d	1,00	s t u v w
31.	Λιάτικο	14,22	s t u v	1,06	g h i
32.	Μαύρο Σπετσών	17,45	a	0,94	β γ
33.	Μαυροδάφνη	15,60	i j k l	0,96	z α β
34.	Μαυρολιάτης	16,25	f g	0,90	δ
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	15,15	m n ο	1,01	p q r s t
36.	Μπεγλέρια	14,93	m n ο p	1,15	b
37.	Ξερίχι κόκκινο	16,31	e f	1,07	g h i
38.	Ξερίχι μαύρο	15,34	j k l m	1,02	n ο p q r s
39.	Ξερομαχειρούδα	14,02	u v w	1,05	i j
40.	Ξινόμαυρο	14,68	p q r	0,93	γ
41.	Παπαδικό	15,66	h i j	1,01	q r s t u
42.	Πετρουλιάνος	13,94	u v w x	1,05	i j k
43.	Πλατάνι	13,64	w x γ z	0,45	ε
44.	Πλυτό	13,10	α β	1,02	n ο p q r s

45.	Ποταμίσι Άσπρο	12,60	γ δ	1,08	f g h
46.	Ποταμίσιο	14,27	r s t u	1,03	l m n o p q
47.	Ρωμέικο	14,67	p q r s	1,02	m n o p q r
48.	Σαββατιανό	16,15	f g	1,03	k l m n o p q
49.	Σεριφιώτικο	15,82	g h i	1,03	j k l m n o p
50.	Σταυραχιώτικο	16,92	b c d	1,09	e f
51.	Σταυρούδι	14,77	n o p q	0,95	α β γ
52.	Συρίκι	16,74	d e	1,05	i j k l m
53.	Ταχτάς	15,67	h i j	1,16	b
54.	Τινακτορρώγος	12,77	β γ δ	1,02	o p q r s t
55.	Τρυφέρα	14,72	o p q r	0,98	v w x y
56.	Φειδιά Μαύρη	13,78	v w x y z	0,95	α β γ
57.	Φωκιανό	13,60	w x y z	1,08	f g

Πίνακας 3.8: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του **πλάτους των ραγών** και για τη **σχέση μήκος προς πλάτος των ραγών** κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το πλάτος των ραγών των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Μαύρο Σπετσών (Μ.Ο.: 17,45), Γιουρικό (Μ.Ο.: 17,33), Βοιδομάτης (Μ.Ο.: 17,26) και Λημνιώνα (Μ.Ο.: 17,03) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Ασπρούδι Μυκηνών (Μ.Ο.:12,41) και Αγριογλυκάδι (Μ.Ο.: 12,12). Τέλος η ποικιλία Γλυκάδα Άσπρη (Μ.Ο.: 11,54) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

Από τη στατιστική επεξεργασία για τη σχέση μήκος προς πλάτος των ραγών των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι η ποικιλία Ακουμινάτο (Μ.Ο.: 1,23) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Μαυρολιάτης (Μ.Ο.: 0,90) και Πλατάκι (Μ.Ο.: 0,45). Οι ποικιλίες Ταχτάς (Μ.Ο.: 1,16), Μπεγλέρια (Μ.Ο.: 1,15) και Γλυκερύθρα (Μ.Ο.: 1,14) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Μήκος γιγάρτων (mm)		Μ.Ο. Πλάτος γιγάρτων (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	6,19	p q r s t	3,85	r s t u
2.	Αγριογλυκάδι	5,95	v w x	3,88	q r s t
3.	Αγιοργίτικο	6,33	l m n o	4,15	l m
4.	Αηδάνι	6,03	u v w	3,95	o p q r
5.	Αθήρι	5,95	v w x	3,66	x y z
6.	Ακουμινάτο	6,38	k l m	4,61	b c
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	6,82	e f	4,04	n o
8.	Αρικαράς	7,39	b	4,04	n o
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	5,18	ε	3,47	β
10.	Ασπρούδα Σπετσών	5,18	ε	3,72	v w x y
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	6,05	t u v w	3,92	p q r s
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	6,27	m n o p	3,93	o p q r
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	6,33	l m n o p	3,84	r s t u
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	5,69	α β γ	4,37	e f g h
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	6,12	q r s t u	3,92	p q r s
16.	Βοιδομάτης	6,95	d e	4,88	a
17.	Γιουρούκι	7,67	a	4,14	m n
18.	Γλυκάδα Άσπρη	5,63	β γ	3,86	r s t
19.	Γλυκέρι	4,89	ζ	3,51	α β
20.	Γλυκερύθρα	5,80	γ z α	4,03	o p
21.	Δαφνιά	6,05	t u v w	3,92	p q r s
22.	Εφτάκοιλο	7,39	b	4,88	a
23.	Ζουμιάτικο	6,03	u v w	3,79	t u v w
24.	Θράψα	6,11	q r s t u	4,19	k l m
25.	Κατσάνο	5,85	x y z	4,45	d e f
26.	Κορφιάτης	6,48	i j k	3,90	q r s t
27.	Κυδωνίτσα	7,15	c	4,69	b
28.	Λαδικινό	5,76	z α β	4,22	k l m
29.	Λημιό	6,37	k l m n	3,94	o p q r
30.	Λημιώνα	6,65	g h	4,50	c d
31.	Λιάτικο	5,92	w x y	3,88	q r s t
32.	Μαύρο Σπετσών	6,30	m n o p	4,25	i j k l
33.	Μαυροδάφνη	6,57	h i	4,02	o p
34.	Μαυρολιάτης	6,55	h i j	4,36	f g h i
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	6,87	e f	4,41	d e f g
36.	Μπεγλέρια	5,40	δ	3,52	α β
37.	Ξερίχι κόκκινο	5,83	x y z α	4,04	n o
38.	Ξερίχι μαύρο	6,07	s t u v w	4,38	e f g
39.	Ξερομαχειρούδα	6,22	o p q r	4,37	e f g h
40.	Ξινόμαυρο	5,79	γ z α	3,63	γ z
41.	Παπαδικό	6,23	n o p q	3,94	o p q r
42.	Πετρολιάνος	6,33	l m n o p	3,97	o p q
43.	Πλατάνι	6,08	r s t u v	4,41	d e f g
44.	Πλυτό	5,75	z α β	4,16	l m
45.	Ποταμίσι Άσπρο	5,87	x y z	3,74	u v w x
46.	Ποταμίσιο	6,34	k l m n o	4,41	d e f g
47.	Ρωμέικο	6,11	q r s t u	4,47	d e

48.	Σαββατιανό	5,59	γ	3,59	z α
49.	Σεριφιώτικο	6,06	s t u v w	4,18	k l m
50.	Σταυραχιώτικο	6,28	m n o p	4,27	h i j k
51.	Σταυρούδι	6,45	i j k l	4,24	j k l m
52.	Συρίκι	6,41	j k l m	4,23	j k l m
53.	Ταχτάς	5,31	δ ε	3,82	s t u v
54.	Τινακτορρώγος	6,20	o p q r s	4,15	l m
55.	Τρυφέρα	6,78	f g	4,34	g h i j
56.	Φειδιά Μαύρη	5,59	γ	3,70	w x y
57.	Φωκιανό	7,03	c d	4,36	f g h i

Πίνακας 3.9: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο του **μήκους** και του **πλάτους των γιγάρτων** κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το μήκος των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι η ποικιλία Γιουρίκι (Μ.Ο.: 7,67) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει και για τη ποικιλία Γλυκέρι (Μ.Ο.: 4,89). Οι ποικιλίες Εφτάκοιλο (Μ.Ο.: 7,39) και Αρικαράς (Μ.Ο.: 7,39) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Κυδωνίτσα (Μ.Ο.: 7,15) και Φωκιανό (Μ.Ο.: 7,03). Τέλος και οι ποικιλίες Ταχτάς (Μ.Ο.: 5,31), Ασπρούδα Μαγνησίας (Μ.Ο.: 5,18) και Ασπρούδα Σπετσών (Μ.Ο.: 5,18) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το πλάτος των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Εφτάκοιλο (Μ.Ο.: 4,88) και Βοϊδομάτης (Μ.Ο.: 4,88) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Κυδωνίτσα (Μ.Ο.: 4,69) και Ακουμινάτο (Μ.Ο.: 4,61). Τέλος και οι ποικιλίες Μπεγλέρια (Μ.Ο.: 3,52), Γλυκερί (Μ.Ο.: 3,51) και Ασπρούδα Μαγνησίας (Μ.Ο.: 3,47) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκος/ πλάτος γιγάρτων (mm)		Μ.Ο. Μήκος ράμφους γιγάρτων (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	1,61	defgh	1,66	qrst
2.	Αγριογλυκάδι	1,54	klmno	1,46	vwx
3.	Αγιοργίτικο	1,53	klmno	1,72	lmnopqrs
4.	Αηδάνι	1,53	klmno	1,81	klmno
5.	Αθήρι	1,63	cdef	1,89	hijk
6.	Ακουμινάτο	1,39	xy	1,45	vwx
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	1,69	b	1,79	klmnopq
8.	Αρικαράς	1,83	a	2,37	b
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	1,50	nopqr	1,67	pqrst
10.	Ασπρούδα Σπετσών	1,39	wxy	1,78	klmnopq
11.	Ασπρούδι Αχάιας	1,54	klmno	1,47	vwxyz
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	1,60	efghi	2,13	cde
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	1,65	bcd	1,79	klmnopq
14.	Ασπρούδι Μυκητών	1,30	z	0,77	β
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	1,56	hijkl	1,67	nopqrst
16.	Βοιδομάτης	1,43	vwxyz	3,13	a
17.	Γιουρούκι	1,85	a	3,03	a
18.	Γλυκάδα Άσπρη	1,46	qrstuv	1,44	wx
19.	Γλυκέρη	1,39	wxy	1,24	zα
20.	Γλυκερύθρα	1,45	tuv	1,82	ijklm
21.	Δαφνιά	1,54	klmno	1,81	klmno
22.	Εφτάκοιλο	1,52	lmnop	1,81	klmnop
23.	Ζουμιάτικο	1,59	efghi	1,39	xy
24.	Θράψα	1,46	rstuv	1,60	rstu
25.	Κατσάνο	1,32	z	1,69	lmnopqrst
26.	Κορφιάτης	1,66	bc	2,03	defgh
27.	Κυδωνίτσα	1,53	klmno	2,05	defg
28.	Λαδικινό	1,37	y	1,42	x
29.	Λημιό	1,62	cdefg	1,80	klmnopq
30.	Λημιώνα	1,48	opqrst	2,11	cde
31.	Λιάτικο	1,53	klmno	1,68	mnopqrst
32.	Μαύρο Σπετσών	1,48	opqrst	2,01	efgh
33.	Μαυροδάφνη	1,64	cde	1,95	fghi
34.	Μαυρολιάτης	1,51	mnopq	2,03	defg
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	1,56	ijklm	1,58	stuv
36.	Μπεγλέρια	1,54	klmno	1,21	α
37.	Ξερίχι κόκκινο	1,45	stuv	1,38	xyz
38.	Ξερίχι μαύρο	1,39	xy	1,20	α
39.	Ξερομαχειρούδα	1,43	vwx	1,58	rstuv
40.	Ξινόμαυρο	1,60	efghi	1,67	pqrst
41.	Παπαδικό	1,58	fghij	1,72	lmnopqr
42.	Πετρουλιάνος	1,60	efghi	1,93	ghij
43.	Πλατάνι	1,38	xy	1,69	lmnopqrst
44.	Πλυτό	1,39	xy	1,58	stuv
45.	Ποταμίσι Άσπρο	1,58	ghijk	1,48	vwxyz
46.	Ποταμίσι	1,44	tuvw	1,72	lmnopqr
47.	Ρωμέικο	1,37	y	1,37	xyz

48.	Σαββατιανό	1,56	i j k l	2,07	d e f
49.	Σεριφιώτικο	1,46	r s t u v	1,82	i j k l
50.	Σταυραχιώτικο	1,48	p q r s t u	1,78	k l m n o p q
51.	Σταυρούδι	1,52	l m n o p	1,81	j k l m n o
52.	Συρίκι	1,52	l m n o p	1,58	t u v w
53.	Ταχτάς	1,39	w x y	1,28	y z α
54.	Τινακτορρώγος	1,50	n o p q r s	1,82	i j k l
55.	Τρυφέρα	1,57	h i j k l	2,24	b c
56.	Φειδιά Μαύρη	1,52	l m n o p	1,67	o p q r s t
57.	Φωκιανό	1,61	d e f g h	2,16	c d

Πίνακας 3.10: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της **σχέσης μήκους προς πλάτος των γιγάρτων** και για το μέσο όρο του **μήκους ράμφους των γιγάρτων** κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για τη σχέση μήκος προς πλάτος των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Γιουρίκικο (Μ.Ο.: 1,85) και Αρικαράς (Μ.Ο.: 1,83) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Αμπελακιώτικο Γαλανό (Μ.Ο.: 1,69) Κορφιάτης (Μ.Ο.:1,66) και Ασπρούδι Μαγνησίας (Μ.Ο.: 1,65). Τέλος και οι ποικιλίες Κατσάνο (Μ.Ο.: 1,32) και Ασπρούδι Μυκηνών (Μ.Ο.: 1,30) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το μήκος ράμφους των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Βοιδομάτης (Μ.Ο.:3,13) και Γιουρίκικο (Μ.Ο.: 3,03) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Αρικαράς (Μ.Ο.: 2,37) και Τρυφέρα (Μ.Ο.: 2,24). Η ποικιλία Ασπρούδι Μυκηνών (Μ.Ο.: 0,77) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Τέλος και οι ποικιλίες Ταχτάς (Μ.Ο.: 1,28), Γλυκέρι (Μ.Ο.: 1,24), Μπεγλέρια (Μ.Ο.: 1,21) και Ξερίχι Μαύρο (Μ.Ο.: 1,20) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκος γιγάρτου/ μήκος ράμφους (mm)		Μ.Ο. Μήκος σώματος γιγάρτων (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	3,78	j k l m n	4,53	h i j
2.	Αγριογλυκάδι	4,19	e f g h	4,49	h i j k
3.	Αγιοργίτικο	3,74	k l m n o	4,62	g h
4.	Αηδάνι	3,35	r s t u v	4,22	o p q
5.	Αθήρι	3,16	u v w x y	4,06	q r s t
6.	Ακουμινάτο	4,59	c d	4,92	d e
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	3,84	i j k l m	5,03	c d
8.	Αρικαράς	3,14	v w x y	5,02	c d
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	3,14	v w x y	3,52	v w
10.	Ασπρούδα Σπετσών	2,95	y z	3,40	w
11.	Ασπρούδι Αχάιας	4,18	e f g h	4,58	h i
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	2,98	x y z	4,14	p q r s
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	3,55	n o p q r s	4,54	h i j
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	7,69	a	4,92	d e
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	3,69	l m n o p	4,45	i j k l
16.	Βοιδομάτης	2,57	α	3,83	u
17.	Γιουρούκι	2,56	α	4,64	g h
18.	Γλυκάδα Άσπρη	3,94	h i j k l	4,19	o p q r
19.	Γλυκέρη	4,03	g h i j	3,65	v
20.	Γλυκερύθρα	3,29	s t u v w	3,98	s t u
21.	Δαφνιά	3,37	q r s t u v	4,23	n o p
22.	Εφτάκοιλο	4,16	e f g h	5,59	a
23.	Ζουμιάτικο	4,41	c d e	4,64	g h
24.	Θράψα	3,85	i j k l m	4,50	h i j k
25.	Κατσάνο	3,52	n o p q r s	4,17	p q r
26.	Κορφιάτης	3,22	u v w x	4,45	i j k
27.	Κυδωνίτσα	3,51	n o p q r s t	5,10	c
28.	Λαδικινό	4,13	f g h	4,34	k l m n o
29.	Λημιό	3,58	m n o p q r	4,57	h i
30.	Λημιώνα	3,18	u v w x y	4,54	h i j
31.	Λιάτικο	3,55	n o p q r s	4,25	m n o p
32.	Μαύρο Σπετσών	3,15	u v w x y	4,28	l m n o p
33.	Μαυροδάφνη	3,39	q r s t u v	4,62	g h
34.	Μαυρολιάτης	3,24	t u v w x	4,52	h i j
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	4,41	c d e	5,30	b
36.	Μπεγλέρια	4,64	c	4,19	o p q r
37.	Ξερίχι κόκκινο	4,36	d e f	4,45	i j k
38.	Ξερίχι μαύρο	5,15	b	4,87	d e f
39.	Ξερομαχειρούδα	3,99	g h i j k	4,63	g h
40.	Ξινόμαυρο	3,50	o p q r s t	4,13	p q r s
41.	Παπαδικό	3,64	m n o p q	4,50	h i j
42.	Πετρολιάνος	3,33	r s t u v	4,40	j k l m
43.	Πλατάνι	3,64	m n o p q	4,39	j k l m n
44.	Πλυτό	3,69	l m n o p	4,17	p q r
45.	Ποταμίσι Άσπρο	4,00	g h i j k	4,39	j k l m n
46.	Ποταμίσιο	3,76	j k l m n o	4,63	g h
47.	Ρωμέικο	4,55	c d	4,74	f g

48.	Σαββατιανό	2,71	z α	3,52	v w
49.	Σεριφιώτικο	3,39	q r s t u v	4,24	n o p
50.	Σταυραχιώτικο	3,59	m n o p q r	4,50	h i j
51.	Σταυρούδι	3,60	m n o p q r	4,64	g h
52.	Συρίκι	4,11	f g h i	4,83	e f
53.	Ταχτάς	4,24	e f g	4,03	r s t
54.	Τινακτορρώγος	3,42	p q r s t u	4,38	j k l m n
55.	Τρυφέρα	3,05	w x y	4,54	h i j
56.	Φειδιά Μαύρη	3,37	q r s t u v	3,92	t u
57.	Φωκιανό	3,39	q r s t u v	4,87	d e f

Πίνακας 3.11: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της **σχέσης μήκος γιγάρτου προς μήκος ράμφους** και για το **μήκος σώματος των γιγάρτων** κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για τη σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος ράμφους των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι η ποικιλία Ασπρούδι Μυκητών (Μ.Ο.: 7,69) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει και για τη ποικιλία Ξερίχι Μαύρο (Μ.Ο.: 5,15). Οι ποικιλίες Σαββατιανό (Μ.Ο.: 2,71), Βοιδομάτης (Μ.Ο.: 2,57) και Γιουρίκι (Μ.Ο.: 2,56) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες.

Από τη στατιστική επεξεργασία για το μήκος σώματος των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Κυδωνίτσα (Μ.Ο.: 5,10), Αμπελακιώτικο Γαλανό (Μ.Ο.: 5,03) και Αρικαράς (Μ.Ο.: 5,02) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει για τις ποικιλίες Ασπρούδα Μαγνησίας (Μ.Ο.: 3,52), Σαββατιανό (Μ.Ο.: 3,52) και Ασπρούδα Σπετσών (Μ.Ο.: 3,40). Η ποικιλία Εφτάκοιλο (Μ.Ο.: 5,59) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει και για τη ποικιλία Μαυρούδι Αραχώβης (Μ.Ο.: 5,30).

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκους γιγάρτου/μήκος σώματος γιγάρτου (mm)	
1.	Αγριογλυκάδα	1,37	m n o p q r s t u v w
2.	Αγριογλυκάδι	1,33	q r s t u v w x
3.	Αγιοργίτικο	1,37	l m n o p q r s t u v
4.	Αηδάνι	1,43	f g h i j k l m n

5.	Αθήρι	1,46	defghij
6.	Ακουμινάτο	1,30	vwx
7.	Αμπελακιώτικο Γαλανό	1,36	nopqrstuvw
8.	Αρικαράς	1,47	defg
9.	Ασπρούδα Μαγνησίας	1,47	defgh
10.	Ασπρούδα Σπετσών	1,53	cd
11.	Ασπρούδι Αχαΐας	1,32	rstuvwxy
12.	Ασπρούδι Ζακύνθου	1,51	cde
13.	Ασπρούδι Μαγνησίας (Δημητρέικο)	1,40	ghijklmnopqrs
14.	Ασπρούδι Μυκηνών	1,16	y
15.	Ασπρούδι Σαντορίνης	1,38	lmnopqrstuv
16.	Βοιδομάτης	1,82	a
17.	Γιουρούκι	1,65	b
18.	Γλυκάδα Άσπρη	1,34	opqrstuvw
19.	Γλυκέρη	1,34	opqrstuvw
20.	Γλυκερύθρα	1,46	defghijk
21.	Δαφνιά	1,43	fghijklmn
22.	Εφτάκοιλο	1,32	rstuvwxy
23.	Ζουμιάτικο	1,30	vwxy
24.	Θράψα	1,36	nopqrstuvw
25.	Κατσάνο	1,41	ghijklmnop
26.	Κορφιάτης	1,46	defghijk
27.	Κυδωνίτσα	1,40	ghijklmnopqr
28.	Λαδικινό	1,33	pqrstuvw
29.	Λημιό	1,39	ghijklmnopqrs
30.	Λημιώνα	1,47	defghij
31.	Λιάτικο	1,39	hijklmnopqrs
32.	Μαύρο Σπετσών	1,47	defghi
33.	Μαυροδάφνη	1,42	fghijklmn
34.	Μαυρολιάτης	1,45	defghijkl
35.	Μαυρούδι (Μαύρο) Αραχώβης	1,30	vwx
36.	Μπεγλέρια	1,29	wx
37.	Ξερίχι κόκκινο	1,31	tuvwxy
38.	Ξερίχι μαύρο	1,25	x
39.	Ξερομαχειρούδα	1,34	opqrstuvw
40.	Ξινόμαυρο	1,40	ghijklmnopq
41.	Παπαδικό	1,38	klmnopqrst
42.	Πετρουλιάνος	1,44	efghijklm
43.	Πλατάκι	1,39	jklmnopqrst
44.	Πλυτό	1,38	klmnopqrstu
45.	Ποταμίσι Άσπρο	1,34	opqrstuvw
46.	Ποταμίσι	1,37	lmnopqrstuv
47.	Ρωμέικο	1,29	wx
48.	Σαββατιανό	1,59	bc
49.	Σεριφιώτικο	1,43	fghijklmn
50.	Σταυραχιώτικο	1,39	ghijklmnopqrs
51.	Σταυρούδι	1,39	ijklmnopqrs
52.	Συρίκι	1,33	pqrstuvw
53.	Ταχτάς	1,32	stuvwxy
54.	Τινακτορρώγος	1,42	ghijklmno

55.	Τρυφέρα	1,49	d e f
56.	Φειδιά Μαύρη	1,43	f g h i j k l m n
57.	Φωκιανό	1,44	e f g h i j k l m

Πίνακας 3.12: Δεδομένα από τη στατιστική επεξεργασία για το μέσο όρο της **σχέσης μήκους γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου** των γιγάρτων κάθε ποικιλίας.

Από τη στατιστική επεξεργασία για τη σχέση μήκους γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου των γιγάρτων των ποικιλιών που μελετήθηκαν φαίνεται ότι οι ποικιλίες Γιουρίκικο (Μ.Ο.: 1,65) και Σαββατιανό (Μ.Ο.: 1,59) δεν έχουν στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ τους αλλά διαφέρουν στατιστικά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Η ποικιλία Βοιδομάτης (Μ.Ο.: 1,82) έχει στατιστικά σημαντική διαφορά με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες. Το ίδιο ισχύει και για τη ποικιλία Ασπρούδι Μυκηνών (Μ.Ο.: 1,16).

3.3 Συζήτηση

Εκτός της προσπάθειας του Κριμπά να εισαγάγει τη σχέση «μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου» ως σταθερή, μεταξύ των συστημάτων διάκρισης και ταξινόμησης των ποικιλιών της αμπέλου, ακολούθησαν και άλλες προσπάθειες διάκρισης ποικιλιών που βασίστηκαν σε αυτά τα όργανα.

Από πολλούς θεωρείται η μορφολογία και ανατομία ενός πλήρως λειτουργικού γιγάρτου σταφυλής ως σταθερό χαρακτηριστικό της ποικιλίας, και ως εκ τούτου μπορεί να υποστηρίξει τη ταυτοποίηση ποικιλίας (Viala and Vermorel 1910, Winkler and Williams 1936, Bioletti 1938, Dragas et al. 1958, Chadha and Randhawa 1974).

Πολλές μελέτες υποδεικνύουν ότι ο αριθμός και το βάρος των γιγάρτων σχετίζονται με το βάρος και την ωρίμανση της ράγας (Winkler and Williams 1936, Olmo 1946, Coombe 1960, Scienza et al. 1978, Cawthlon and Morris 1982). Μια γενίκευση βασισμένη στις άνω μελέτες είναι ότι η ανάπτυξη του γιγάρτου επηρεάζει την ανάπτυξη της ράγας (Ristic R. et al., 2005).

Επίσης, συσχέτιση μεταξύ του αριθμού και του βάρους των γιγάρτων και του μεγέθους των ραγών σε πλήρη ωρίμανση, έχει υπάρξει αντικείμενο πολλών μελετών (Winkler and Williams 1936, Bioletti 1938, Olmo 1946, Boselli et al. 1995, Ebadi et al. 1996). Πιο συγκεκριμένα, ο Olmo (1946) αναφέρει συσχετίσεις μεταξύ του βάρους της ράγας και τους βάρους του γιγάρτου καθώς και συσχέτιση μεταξύ του αριθμού των γιγάρτων και το βάρος της ράγας.

Στο Πανεπιστήμιο της Αδελαΐδας στην Αυστραλία σύγκριναν τη σχέση μεταξύ ράγας και γιγάρτου της ποικιλίας Shiraz και τις αναπτυξιακές αλλαγές στη μορφολογία του γιγάρτου και της σύστασής του σε φαινολικά, σε σχέση με την ανάπτυξη της ράγας (Ristic R. et al., 2005). Το πρώτο κομμάτι της μελέτης τους ερευνά τη σχέση ανάπτυξης γιγάρτου – ράγας. Ανάμεσα στα συμπεράσματα που έβγαλαν κατέληξαν και στο ότι το μέγιστο ξηρό βάρος του γιγάρτου συμπίπτει με το μέγιστο βάρος της ράγας. Επίσης, η μελέτη αυτή αποδεικνύει ότι κατά τη διάρκεια της περιόδου γυαλίσματος των ραγών, τα γίγαρτα φτάνουν στο μέγιστο νωπό βάρος, μήκος και πλάτος τους.

Μελετώντας τα αποτελέσματα των δεδομένων της παρούσας μελέτης, από τη στατιστική επεξεργασία των διαφόρων μεγεθών κάθε ποικιλίας παρατηρείται ότι κάποιες ποικιλίες διαφοροποιούνται σε σχέση με τις υπόλοιπες σε κάποια συγκεκριμένα μεγέθη.

Η ποικιλία Γιουρούκικο διαφοροποιείται ως ποικιλία σε σχέση με τις περισσότερες ποικιλίες ως προς το μήκος ράγας, το πλάτος ράγας, το μήκος γιγάρτου, τη σχέση μήκος προς πλάτος γιγάρτου, το μήκος ράμφους γιγάρτου και σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου.

Η ποικιλία Βοιδομάτης διαφοροποιείται ως ποικιλία σε σχέση με τις περισσότερες ποικιλίες, ως προς το πλάτος ράγας, το μήκος ράμφους, τη σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος ράμφους γιγάρτου και τη σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου.

Η ποικιλία Ασπρούδι Μυκηνών διαφοροποιείται σε σχέση με όλες τις άλλες ποικιλίες ως προς το μήκος ράγας, το μήκος ράμφους γιγάρτου, τη σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος ράμφους γιγάρτου καθώς και ως προς τη σχέση μήκος γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου.

Η ποικιλία Ακουμινάτο διαφοροποιείται σε σχέση με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες ως προς τη σχέση μήκος προς πλάτος ράγας. Η ποικιλία Πλυτό διαφοροποιείται ως προς το μήκος ποδίσκου. Επίσης, οι ποικιλίες Εφτάκοιλο και Μαυρούδι Αραχώβης ενώ διαφοροποιούνται σε σχέση με όλες τις υπόλοιπες ποικιλίες ως προς το μήκος σώματος γιγάρτων, διαφοροποιούνται και μεταξύ τους ως προς το μέγεθος αυτό.

Βάση τη ταξινόμησης ελληνικών ποικιλιών αμπέλου μέσω του Κριμπά (1938) ο πίνακας 3.14 δίνει τις κοινές ποικιλίες με τη παρούσα μελέτη και το μέσο όρο των μετρήσεων των μεγεθών σχέσης μήκους προς πλάτος ράγας, μήκους ράγας προς μήκος γιγάρτου και μήκος γιγάρτου προς μήκος σώματος γιγάρτου. Στο πίνακα 3.15 δίνονται οι μετρήσεις των αντίστοιχων ποικιλιών και μεγεθών της παρούσας μελέτης για να διευκολυνθεί η σύγκριση.

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκος / πλάτος ράγας (mm)	Μ.Ο. Μήκος ράγας/ μήκος γιγάρτου (mm)	Μ.Ο. Μήκος γιγάρτου/ μήκος σώματος γιγάρτου (mm)
1.	Μαυροδάφνη	0,87	2,33	1,20
2.	Δαφνιά	1,06	3,80	-
3.	Σαββατιανό	1,00	3,00	1,33
4.	Φωκιανό μαύρο	1,06	3,00	1,72
5.	Ταχτάς	1,41	4,00	1,33
6.	Ακουμινάτο	1,22	3,14	1,40
7.	Εφτάκοιλο	1,35	3,86	1,40

Πίνακας 3.13: Ταξινόμηση ελληνικών ποικιλιών αμπέλου βάση του Κριμπά (1938)

α/α	Ποικιλία	Μ.Ο. Σχέση μήκος / πλάτος ράγας (mm)	Μ.Ο. Μήκος ράγας/ μήκος γιγάρτου (mm)	Μ.Ο. Μήκος γιγάρτου/ μήκος σώματος γιγάρτου (mm)
1.	Μαυροδάφνη	0,96	2,27	1,42
2.	Δαφνιά	1,07	2,67	1,43
3.	Σαββατιανό	1,03	2,98	1,59
4.	Φωκιανό μαύρο	1,08	2,09	1,44
5.	Ταχτάς	1,16	3,40	1,32
6.	Ακουμινάτο	1,23	3,10	1,30
7.	Εφτάκοιλο	1,09	2,51	1,32

Πίνακας 3.14: Ταξινόμηση ελληνικών ποικιλιών αμπέλου παρούσας μελέτης

Συγκρίνοντας τις τιμές όπως δίνονται στους πίνακες 3.14 και 3.15 παρατηρείται το εξής: για τις ποικιλίες Δαφνιά, Σαββατιανό, Φωκιανό μαύρο και Ακουμινάτο, ως προς το Μ.Ο. της σχέσης μήκους προς πλάτος ράγας, διαφέρουν οι τιμές μόνο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Η διαφορά αυτή θεωρείται αμελητέα επομένως μπορούμε να θεωρήσουμε ότι στις συγκεκριμένες ποικιλίες η παρούσα μελέτη συμφωνεί με τα αποτελέσματα του Κριμπά το 1938.

Επίσης, ως προς το Μ.Ο. της σχέσης μήκος ράγας προς μήκος γιγάρτου οι μετρήσεις για τις ποικιλίες Μαυροδάφνη, Σαββατιανό και Ακουμινάτο έρχονται πολύ κοντά.

Γενικά οι μετρήσεις της παρούσας μελέτης για τις συγκεκριμένες ποικιλίες δεν αποκλίνουν σε μεγάλο βαθμό με αυτές του Κριμπά, εκτός ελαχίστων περιπτώσεων, δίνοντας τη δυνατότητα να υποθέσουμε ότι τα μεγέθη ράγα και γίγαρτο μπορούν να θεωρηθούν σταθερά και ικανά να βοηθήσουν στη διάκριση ποικιλιών της αμπέλου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΡΑΓΩΝ

1.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΡΙΟΓΛΥΚΑΔΑ (Λυκόβρυση Ρ-Υ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	Πεπλατυσμένο-σφαιρικό-δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	184 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	181 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,39 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,31	13,49	14,18	0,95
2	7,07	13	15,08	0,86
3	5,84	14,06	14,68	0,96
4	7,57	13,92	15,3	0,91
5	6,56	13,29	14,32	0,93
6	6,56	13,94	14	1,00
7	6,44	12,27	13,32	0,92
8	6,73	13,68	14,95	0,92
9	7,22	13,81	14,6	0,95
10	6,22	13,51	14,28	0,95
11	6,94	14,27	14,97	0,95
12	6,22	14,72	14,06	1,05
13	6,97	14,92	15,94	0,94
14	7,29	13,72	14,14	0,97
15	6,36	13,84	14,64	0,95
16	6,43	13,91	14,08	0,99
17	5,4	12,53	13,14	0,95
18	5,52	12,6	13,4	0,94
19	6,23	13,73	14,24	0,96
20	6,57	13,78	15,31	0,90
21	6,27	13,13	13,19	1,00
22	8,29	13,38	13,86	0,97
23	6,3	14,21	13,86	1,03
24	5,43	12,63	13,09	0,96
25	6,48	13,19	13,74	0,96
26	7,07	12,26	12,49	0,98
27	6,17	12,53	13,86	0,90
28	6,9	13,96	15,38	0,91
29	5,67	13,72	13,69	1,00
30	6,16	13,61	14,04	0,97
M.O.	6,51	13,52	14,19	0,95

2.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΡΙΟΓΛΥΚΑΔΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, κάποια πεπλατυσμένα
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	116 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	113 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,48 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,38	12,69	12,99	0,98
2	3,65	10,49	11,1	0,95
3	4,71	9,78	11,19	0,87
4	3,99	11,55	12,16	0,95
5	4,87	12,14	12,83	0,95
6	5,53	13,51	13,86	0,97
7	4,06	10,46	12,48	0,84
8	4,83	11,26	11,38	0,99
9	5,45	13,91	14,65	0,95
10	5,82	11,71	12,03	0,97
11	5,77	12,5	13,81	0,91
12	5,1	11,9	11,96	0,99
13	5,02	11,34	12,34	0,92
14	5,04	9,88	10,58	0,93
15	3,98	10,64	11,33	0,94
16	5,05	9,99	10,72	0,93
17	5,04	12,2	12,15	1,00
18	4,72	10,26	11	0,93
19	5,5	10,47	11,38	0,92
20	4,62	10,92	12,05	0,91
21	4,37	10,09	10,81	0,93
22	5,3	12,91	13,17	0,98
23	4,68	12,57	12,99	0,97
24	5,2	10,67	10,75	0,99
25	5,51	10,16	11,07	0,92
26	4,38	11,13	11,36	0,98
27	5,39	11,54	12,6	0,92
28	4,57	11,96	12,7	0,94
29	5,43	13,23	14,31	0,92
30	5,37	10,8	11,72	0,92
M.O.	4,94	11,42	12,12	0,94

3.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΙΩΡΓΙΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	31/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό και κάποιες αντρωειδείς
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	143 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	140 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,18 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,24	15,6	16,32	0,96
2	5,66	14,13	13,94	1,01
3	4,81	12,54	12,22	1,03
4	5,84	13,07	12,87	1,02
5	6,19	14,05	13,85	1,01
6	6	13,43	13,6	0,99
7	5,4	15,04	13,88	1,08
8	5,4	13,46	13,06	1,03
9	6,01	13,51	13,66	0,99
10	5,73	12,52	12,59	0,99
11	5,14	13,21	12,92	1,02
12	5,99	15,22	13,86	1,10
13	5,85	14,31	13,46	1,06
14	6,36	12,77	12,86	0,99
15	6,36	13,59	13,03	1,04
16	6,52	14,63	14,11	1,04
17	6,63	13,86	14,23	0,97
18	6,63	14,67	13,48	1,09
19	7,62	15	14,53	1,03
20	5,38	12,78	12,48	1,02
21	5,64	12,34	12,77	0,97
22	6,53	13,24	12,78	1,04
23	6,09	14,15	14,33	0,99
24	4,4	13,03	12,82	1,02
25	4,73	12,59	12,32	1,02
26	5,45	13,34	13,1	1,02
27	6,34	13,14	13,04	1,01
28	5,35	12,65	12,64	1,00
29	4,62	12,93	13,07	0,99
30	5,51	13,58	13,4	1,01
M.O.	5,85	13,61	13,37	1,02

4.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΗΔΑΝΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδείς, ωοειδείς
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	243 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	239 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,55 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,01	16,95	15,66	1,08
2	7,46	16,49	14,86	1,11
3	6,87	15,57	15,04	1,04
4	7,42	17,3	15,58	1,11
5	6,8	16,82	15,08	1,12
6	7,22	15,68	14,06	1,12
7	7,15	16,6	14,44	1,15
8	7,93	17,28	15,82	1,09
9	7,87	15,47	13,26	1,17
10	5,87	15,96	14,9	1,07
11	7,72	17,37	14,67	1,18
12	8,16	18,21	15,13	1,20
13	8,02	16,03	13,98	1,15
14	7,9	15,99	14,12	1,13
15	8,17	15,53	14,17	1,10
16	8,14	17,36	15,61	1,11
17	6,73	16,18	14,79	1,09
18	6,94	16,66	14,55	1,15
19	6,15	15,54	14,41	1,08
20	7,39	16,93	14,67	1,15
21	6,54	15,71	13,99	1,12
22	6,48	16,19	14,8	1,09
23	5,71	16,82	15	1,12
24	8,74	19,27	15,95	1,21
25	6,73	15,84	15,14	1,05
26	6,84	15,67	14,93	1,05
27	6,55	16,82	14,41	1,17
28	7,21	16,25	15,64	1,04
29	5,91	15,84	15,1	1,05
30	7,31	15,95	14,57	1,09
M.O.	7,16	16,48	14,81	1,11

5.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΘΗΡΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	178 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	175 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,89 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,19	13,95	13,51	1,03
2	7,25	14,33	13,34	1,07
3	8,17	13,08	13,74	0,95
4	7,49	15,09	15,34	0,98
5	6,24	13,59	13,6	1,00
6	7,6	14,08	14,25	0,99
7	8,2	13,89	13,59	1,02
8	7,12	14,75	13,59	1,09
9	6,98	14,02	13,99	1,00
10	7,85	13,99	13,26	1,06
11	7,5	15,41	14,34	1,07
12	4,96	13,97	13,55	1,03
13	7,09	15	14,32	1,05
14	7,42	14,57	12,72	1,15
15	6,61	13,56	13,51	1,00
16	7,04	14,59	13,93	1,05
17	7,07	15,37	14,25	1,08
18	6,4	15,07	14,99	1,01
19	6,5	14,17	13,77	1,03
20	6,68	14,36	13,67	1,05
21	7,25	14,34	14,33	1,00
22	7,3	15,66	14,92	1,05
23	6,22	13,92	13,71	1,02
24	8,04	14,26	13,58	1,05
25	7,09	14,39	14,01	1,03
26	8,36	15,84	14,4	1,10
27	6,56	14,13	14,12	1,00
28	7,98	16,28	14,42	1,13
29	7,64	14,44	14,02	1,03
30	7,18	12,91	12,82	1,01
M.O.	7,17	14,43	13,92	1,04

6.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΚΟΥΜΙΝΑΤΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, κόλουρο
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	293 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	292 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,39 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,02	20,08	16,13	1,24
2	5,86	21,57	17,32	1,25
3	4,75	18,89	15,71	1,20
4	5,79	18,89	15,95	1,18
5	5,9	21,09	15,72	1,34
6	4,55	18,61	16,52	1,13
7	6,27	20,55	15,39	1,34
8	5,53	19,92	17,02	1,17
9	5,34	19,69	15,84	1,24
10	6,22	19,99	16,15	1,24
11	4,96	18,4	14,37	1,28
12	4,73	21,16	16,56	1,28
13	5,68	18,55	15,48	1,20
14	5,45	19,95	15,28	1,31
15	5,26	18,19	15,2	1,20
16	5,29	20,41	16,43	1,24
17	5,13	18,15	14,84	1,22
18	5,62	19,83	15,73	1,26
19	6,07	19,95	15,69	1,27
20	5,04	17,97	16,03	1,12
21	6,32	19,85	15,86	1,25
22	6,1	20,68	16,97	1,22
23	4,85	20,05	15,89	1,26
24	6,28	21,3	17,74	1,20
25	6,06	19,69	16,47	1,20
26	5,44	20,86	16,71	1,25
27	4,5	19,12	16,04	1,19
28	6,46	20,19	16,45	1,23
29	5,2	20,43	17,25	1,18
30	5,4	19,6	15,53	1,26
M.O.	5,50	19,79	16,08	1,23

7.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΤΙΚΟ ΓΑΛΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό, αντρωειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	237 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	234 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,3 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,27	16,09	16,23	0,99
2	5,01	14,99	16,19	0,93
3	4,88	16,44	15,62	1,05
4	5,13	15,94	16,18	0,99
5	5,98	15,69	15,94	0,98
6	6,42	15,66	14,46	1,08
7	5,86	16,19	16,18	1,00
8	7,09	15,07	14,82	1,02
9	7,9	16,17	15,42	1,05
10	6,01	15,38	16,02	0,96
11	5,74	15,73	15,86	0,99
12	5,09	15,82	16,49	0,96
13	5,66	15,06	14,7	1,02
14	5,23	14,71	14,49	1,02
15	6,45	15,55	15,84	0,98
16	6,34	15,03	15,01	1,00
17	3,86	15,31	14,48	1,06
18	4,83	15,29	14,67	1,04
19	4,86	14,81	15,61	0,95
20	6,2	16,27	16,2	1,00
21	6,53	16,93	17,02	0,99
22	5,53	15,36	15,8	0,97
23	6,01	16,19	16,12	1,00
24	5,36	15,08	15,26	0,99
25	5,82	15,94	16,61	0,96
26	6,47	15,38	15,74	0,98
27	5,38	14,89	15,15	0,98
28	5,23	15,25	15,9	0,96
29	5,28	15,47	15,98	0,97
30	6,52	15,65	15,1	1,04
M.O.	5,73	15,58	15,64	1,00

8.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΡΙΚΑΡΑΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	301 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	299 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,45 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,78	18,33	15,66	1,17
2	6,29	18,16	17,78	1,02
3	6,78	18,5	16,75	1,10
4	6,27	16,96	16,49	1,03
5	5,97	16,85	15,53	1,08
6	5,06	16,31	15,13	1,08
7	6,87	19,9	18,25	1,09
8	5,32	19,47	16,62	1,17
9	6,72	18,15	16,87	1,08
10	6,37	18,11	16,49	1,10
11	5,37	15,61	14,98	1,04
12	6,62	17,63	15,76	1,12
13	6,8	15,86	15,24	1,04
14	7,07	19,67	16,63	1,18
15	6,08	18,34	17,2	1,07
16	7,77	20,42	18,32	1,11
17	7,31	18,55	15,55	1,19
18	5,91	19,3	16,41	1,18
19	5,27	17,57	16,1	1,09
20	7,25	19,74	16,61	1,19
21	7,45	17,97	16,03	1,12
22	5,96	17,19	16	1,07
23	6,37	18,25	16,28	1,12
24	7,17	16,62	16,62	1,00
25	5,48	14,76	14,95	0,99
26	6,28	18,74	16,72	1,12
27	7,23	17,25	15,28	1,13
28	5,82	17,47	17,03	1,03
29	5,66	16,4	16,4	1,00
30	6,82	17,07	15,63	1,09
M.O.	6,40	17,84	16,31	1,09

9.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (Λυκόβρυση Ρ-Υ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	29/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	148 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	146 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,91 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,69	12,91	13,01	0,99
2	5,76	14,63	15,39	0,95
3	6,6	13,73	13,38	1,03
4	7,05	14,02	14,02	1,00
5	5,74	12,44	12,17	1,02
6	5,63	13,87	13,28	1,04
7	6,92	12,14	12,8	0,95
8	6,27	14,11	14,19	0,99
9	7,6	14,62	13,57	1,08
10	6,39	13,14	12,59	1,04
11	5,47	12,92	13,2	0,98
12	6,46	13,02	13,02	1,00
13	7,06	13,16	13,01	1,01
14	7,64	13,61	13,11	1,04
15	7,57	13,11	13,11	1,00
16	4,88	14,15	13,79	1,03
17	7,29	13,51	13	1,04
18	6,71	14,76	14,76	1,00
19	7,75	13,15	13,1	1,00
20	7,08	14,45	14,57	0,99
21	6,38	15,64	15,07	1,04
22	7,62	15,41	14,57	1,06
23	6,1	14,72	14,73	1,00
24	5,23	12,59	12,59	1,00
25	6,33	13,7	13,17	1,04
26	6,12	12,72	12,72	1,00
27	5,95	14,18	14,02	1,01
28	6,87	14,02	13,44	1,04
29	4,78	12,95	12,95	1,00
30	5,74	12,34	12,35	1,00
M.O.	6,46	13,66	13,49	1,01

10.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΑ ΣΠΕΤΣΩΝ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	167 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	164 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,15 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,71	13,87	12,95	1,07
2	6,08	12,41	11,94	1,04
3	6,67	13,25	13,35	0,99
4	6,76	12,38	12,45	0,99
5	6,59	14,93	13,24	1,13
6	6,69	13,82	12,95	1,07
7	6,3	13,4	12,65	1,06
8	7,47	14,27	13,3	1,07
9	7,73	14,8	13,18	1,12
10	6,51	13,36	13,21	1,01
11	5,35	13,32	12,96	1,03
12	8,5	12,83	12,74	1,01
13	6,48	14,89	15,06	0,99
14	6,47	13,49	13,07	1,03
15	8,43	15,21	14,74	1,03
16	7,02	14,95	14,64	1,02
17	6,33	14,05	13,52	1,04
18	6,34	16,1	15,76	1,02
19	7,37	14,8	13,89	1,07
20	6,36	15,51	13,85	1,12
21	6,63	13,72	13,28	1,03
22	7,77	12,94	13,8	0,94
23	7,44	13,96	13,2	1,06
24	7,36	14,63	14,33	1,02
25	6,42	13,18	12,84	1,03
26	7,15	14,85	14,19	1,05
27	7,83	14,37	14,7	0,98
28	6,81	13,37	12,7	1,05
29	6,59	13,66	12,74	1,07
30	6,49	14,56	14,85	0,98
M.O.	6,86	14,03	13,54	1,04

11.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΑΧΑΙΑΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, κολούρα, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	137 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	134 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,15 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,02	13,33	13,01	1,02
2	5,79	11,98	11,78	1,02
3	7,54	13,32	12,72	1,05
4	6,29	12,89	12,95	1,00
5	4,4	12,61	12,77	0,99
6	6,43	13,26	12,76	1,04
7	6,51	13,38	12,87	1,04
8	7,3	13,73	12,27	1,12
9	6,88	11,48	11,1	1,03
10	5,55	13,66	12,87	1,06
11	7,35	13,18	13,18	1,00
12	6,13	14,24	13,93	1,02
13	6,41	13,18	14,4	0,92
14	6,98	13,29	13,26	1,00
15	6,76	12,91	12,91	1,00
16	7,91	12,74	12,34	1,03
17	7,53	13,08	12,8	1,02
18	6,93	12,81	12,32	1,04
19	7,32	13,31	12,75	1,04
20	7,35	13,27	13,21	1,00
21	6,1	14,41	13,16	1,09
22	6,84	12,41	12,06	1,03
23	6,54	13,74	11,59	1,19
24	7,82	14,57	12,37	1,18
25	7,42	12,31	12,13	1,01
26	7,92	12,67	11,53	1,10
27	5	12,11	11,87	1,02
28	6,68	14,1	12,62	1,12
29	5,35	12,26	11,31	1,08
30	7,28	12,54	12,58	1,00
M.O.	6,68	13,09	12,58	1,04

12.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	163 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	161 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,38 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,34	12,56	12,56	1
2	5,29	13,51	12,56	1,08
3	7,39	12,84	13,62	0,94
4	5,7	14,04	14,82	0,95
5	6,66	12,51	12,96	0,97
6	5,83	13,71	14,08	0,97
7	6,79	13,62	12,88	1,06
8	6,03	13,13	13,48	0,97
9	5,1	14,61	15,06	0,97
10	3,92	11,88	12,71	0,93
11	5,52	12,85	13,46	0,95
12	5,65	13,79	13,99	0,99
13	7,37	13,89	14,42	0,96
14	5,54	12,35	12,62	0,98
15	6,23	13,74	14,48	0,95
16	6,9	13,57	14,25	0,95
17	6,3	12,52	12,33	1,02
18	7,21	13,81	13,82	1,00
19	6,54	13,88	13,57	1,02
20	5,53	13,09	13,37	0,98
21	5,95	12,79	13,3	0,96
22	6,56	12,5	13,37	0,93
23	6,66	12,18	12,6	0,97
24	6,8	12,5	13,6	0,92
25	6,63	12,06	12,63	0,95
26	5,63	12,79	12,97	0,99
27	5,44	13,27	13,33	1,00
28	6,37	13,29	13,54	0,98
29	5,64	13,44	13,94	0,96
30	6,86	14,01	13,04	1,07
M.O.	6,15	13,16	13,45	0,98

13.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (Δημητρέικο) (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	29/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	136 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	134 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,61 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,56	14,48	14,28	1,01
2	6,03	13,05	12,63	1,03
3	7,74	13,7	12,52	1,09
4	5,18	13,86	12,61	1,10
5	5,84	13,66	13,13	1,04
6	6,86	14,2	13,43	1,06
7	4,88	12,97	12,5	1,04
8	6,29	13,51	12,38	1,09
9	4,97	14,02	13,37	1,05
10	6,61	13,73	13,17	1,04
11	4,19	13,94	13,58	1,03
12	5,07	14,5	13,95	1,04
13	5,88	13,81	13,25	1,04
14	6,91	13,33	12,79	1,04
15	5,39	14,12	13,57	1,04
16	5,86	13,77	13,23	1,04
17	5,4	14,23	13,33	1,07
18	4,75	14,98	14,51	1,03
19	5,22	12,25	11,95	1,03
20	5,16	12,65	11,88	1,06
21	5,54	13,83	13	1,06
22	7,76	14,52	12,94	1,12
23	5,72	13,45	12,81	1,05
24	5,59	13,48	12,69	1,06
25	5,71	13,37	12,96	1,03
26	6,07	12,18	11,91	1,02
27	5,4	11,86	11,55	1,03
28	4,3	12,68	11,48	1,10
29	7,44	13,56	12,96	1,05
30	6,87	12,92	11,96	1,08
M.O.	5,87	13,55	12,88	1,05

14.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΜΥΚΗΝΩΝ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	122 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	119 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,09 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,73	13,39	13,75	0,97
2	9,29	12,74	13,07	0,97
3	8,52	12,33	12,12	1,02
4	6,05	12,24	12,36	0,99
5	8,8	12,82	12,54	1,02
6	7,21	11,9	11,87	1,00
7	8,28	12,77	13,26	0,96
8	8,52	12,57	13,29	0,95
9	7,19	12,42	12,29	1,01
10	7,42	13,55	13,71	0,99
11	7,07	12,5	12,38	1,01
12	8,14	12,1	11,72	1,03
13	8,6	12,42	11,69	1,06
14	6,83	11,53	11,14	1,04
15	7,18	13,02	12,5	1,04
16	6,3	12,1	11,22	1,08
17	6,26	12,04	13	0,93
18	7,8	13,04	12,37	1,05
19	7,51	12,45	12,24	1,02
20	8,41	11,71	12,28	0,95
21	9,82	13,75	13,66	1,01
22	7,63	11,9	11,88	1,00
23	6,03	12,24	11,81	1,04
24	8,52	12,1	12,13	1,00
25	7,11	12,4	12,4	1,00
26	7,6	11,97	11,43	1,05
27	7,54	13,63	13,28	1,03
28	7,51	12,56	12,35	1,02
29	7,53	12,07	12,02	1,00
30	7,19	12,56	12,4	1,01
M.O.	7,65	12,49	12,41	1,01

15.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	209 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	207 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,58 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,24	15,92	13,75	1,16
2	5,59	14,61	13,04	1,12
3	4,66	14,39	12,65	1,14
4	5,36	16,13	15,31	1,05
5	5,93	15,62	14,3	1,09
6	5,68	16,67	15,04	1,11
7	4,86	16,33	14,35	1,14
8	6,3	16,6	14,55	1,14
9	5,36	16,04	14,81	1,08
10	5,56	14,09	13,33	1,06
11	4,75	15,56	14,1	1,10
12	5,52	14,58	12,65	1,15
13	5,05	15,71	13,45	1,17
14	6,46	17,58	15,4	1,14
15	7,34	16,77	15,2	1,10
16	6,04	15,26	13,26	1,15
17	5,81	15,98	14,49	1,10
18	6,12	15,88	14,79	1,07
19	6,83	16,64	15,43	1,08
20	5,17	16,47	15,52	1,06
21	5,89	15,95	14,36	1,11
22	5,99	15,6	14,31	1,09
23	6,17	16,59	13,87	1,20
24	6	15,37	13,45	1,14
25	4,68	14,99	13,83	1,08
26	4,63	16,74	15,25	1,10
27	7,12	18,3	16,47	1,11
28	5,93	15,46	13,67	1,13
29	5,91	16,79	15,26	1,10
30	6,44	15,56	14,63	1,06
M.O.	5,75	15,94	14,35	1,11

16.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΒΟΙΔΟΜΑΤΗΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	Ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	294 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	291 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,39 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,88	16,13	16,45	0,98
2	6,55	16,04	17,12	0,94
3	6,44	16,92	18,28	0,93
4	5,83	17,8	18,66	0,95
5	6,21	17,23	16,72	1,03
6	7,1	15,88	16,5	0,96
7	7,04	15,9	16,5	0,96
8	7,66	16,08	17,01	0,95
9	6,38	15,74	16,63	0,95
10	4,82	15,69	16,65	0,94
11	6,84	16,51	17,28	0,96
12	5,86	15,89	16,16	0,98
13	7,19	18,15	19,13	0,95
14	6,68	16,54	17,35	0,95
15	7,79	16,5	17,37	0,95
16	6,54	16,03	15,82	1,01
17	6,42	15,47	16,51	0,94
18	7,54	16,76	17,14	0,98
19	6,41	17,99	18,82	0,96
20	6,49	16,45	16,83	0,98
21	6,2	16,65	17,02	0,98
22	7,08	15,71	16,8	0,94
23	7,34	16,1	16,64	0,97
24	7,04	17,55	18,63	0,94
25	6,16	17,2	18,64	0,92
26	6,37	17,41	17,52	0,99
27	6,85	16,88	17,44	0,97
28	6,74	16,7	17,39	0,96
29	8,32	16,68	18,08	0,92
30	7,16	16,63	16,69	1,00
M.O.	6,70	16,57	17,26	0,96

17.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΙΟΥΡΟΥΚΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	385 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	381 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	3,63 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,99	18,71	17,13	1,09
2	7,9	19,86	18,05	1,10
3	6,42	19,86	17	1,17
4	7,33	17,96	15,95	1,13
5	7,74	20,22	18,56	1,09
6	6,95	18,23	16,46	1,11
7	5,78	17,68	16,45	1,07
8	7,66	19,92	18,12	1,10
9	7,4	19,89	17,15	1,16
10	7,16	18,64	16,12	1,16
11	6,11	18,04	18,32	0,98
12	7,91	21,66	18,71	1,16
13	5,69	19,97	17,71	1,13
14	6,19	20,01	16	1,25
15	6,28	19,09	16,14	1,18
16	8,81	21,7	18,43	1,18
17	8,04	18,11	15,69	1,15
18	6,4	18,4	17,89	1,03
19	7,94	20,71	18,39	1,13
20	7,53	20,23	17,69	1,14
21	8	18,54	16,57	1,12
22	6,64	18,79	18,33	1,03
23	7,62	20,25	18,4	1,10
24	6,51	19,19	16,66	1,15
25	6,91	20,45	18,36	1,11
26	5,73	19,43	17,09	1,14
27	5,05	17,31	16,11	1,07
28	5,93	19,76	17,39	1,14
29	6,83	20,17	18,09	1,11
30	7,24	19,58	17,02	1,15
M.O.	6,96	19,41	17,33	1,12

18.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΑΔΑ ΑΣΠΡΗ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	29/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	97 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	95 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,24 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,61	11,04	11,66	0,95
2	5,37	10,65	11,06	0,96
3	6,88	11,55	12,12	0,95
4	6,18	10,19	10,83	0,94
5	6,84	11,56	12,06	0,96
6	6,84	10,92	11,31	0,97
7	6,51	11,36	12,37	0,92
8	5,72	11,17	11,42	0,98
9	5,34	11,09	11,54	0,96
10	5,15	10,25	10,7	0,96
11	5,75	10,91	11,13	0,98
12	5,65	10,4	11,43	0,91
13	5,22	11,46	12,08	0,95
14	5,35	11,25	12,11	0,93
15	6,64	11,19	11,65	0,96
16	6,25	11,36	11,66	0,97
17	6,28	11,18	11,84	0,94
18	6,11	10,79	11,79	0,92
19	5,86	11,09	12,08	0,92
20	6,84	10,45	10,85	0,96
21	6,43	11,62	12,17	0,95
22	6,36	11,36	11,52	0,99
23	4,46	10,57	11,03	0,96
24	6,54	10,66	10,81	0,99
25	5,32	10,86	11,47	0,95
26	5,4	11,3	11,16	1,01
27	5,48	11,74	11,73	1,00
28	5,89	11,05	11,37	0,97
29	5,69	10,97	11,36	0,97
30	6,37	11,45	11,74	0,98
M.O.	5,94	11,05	11,54	0,96

19.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΕΡΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	141 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	138 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,29 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,42	12,31	12,17	1,01
2	4,51	13,51	12,85	1,05
3	6,1	13,71	13,06	1,05
4	4,72	12,97	12,56	1,03
5	5,11	14,01	13,73	1,02
6	5,59	12,15	12,3	0,99
7	5,46	13,24	12,97	1,02
8	5,24	12,69	12,13	1,05
9	5,08	11,45	11,38	1,01
10	6,4	13,36	12,79	1,04
11	4,33	13,48	13,51	1,00
12	4,86	13,35	12,55	1,06
13	5,6	12,84	12,48	1,03
14	5,81	13,13	12,48	1,05
15	5,74	13,33	12,8	1,04
16	6,16	13,41	13,41	1,00
17	5,13	12,82	12,99	0,99
18	5,91	13,73	13,46	1,02
19	4,96	13,41	13,16	1,02
20	4,03	12,36	12,26	1,01
21	4,26	12,87	13,31	0,97
22	7,17	14,02	13,77	1,02
23	6,28	12,73	12,14	1,05
24	5,72	13,98	14,2	0,98
25	6,93	14,58	14,14	1,03
26	6,24	13,14	13,36	0,98
27	6,59	12,8	12,24	1,05
28	5,06	13,68	13,1	1,04
29	4,63	12,48	13,52	0,92
30	7,17	12,25	12,1	1,01
M.O.	5,54	13,13	12,90	1,02

20.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΕΡΥΘΡΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, (σφαιρικό)
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	211 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	209 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,87 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,57	16,55	16,01	1,03
2	7,77	17,33	15,1	1,15
3	6,88	16,16	13,15	1,23
4	7,72	15,25	12,54	1,22
5	8,15	18,26	16,37	1,12
6	6,05	16,97	15,5	1,09
7	5,62	15,81	13,4	1,18
8	6,32	15,48	13,75	1,13
9	5,54	14,68	13,28	1,11
10	9,5	15,52	14,92	1,04
11	8,13	16,18	14,03	1,15
12	6,29	16,58	13,99	1,19
13	7,39	14,77	12,64	1,17
14	6,32	17,07	15,19	1,12
15	6,66	15,43	13,92	1,11
16	6,38	16,59	14,18	1,17
17	6,52	15,25	13,39	1,14
18	6,16	16,23	13,73	1,18
19	6,4	15,79	13,48	1,17
20	6,66	17,02	14,92	1,14
21	6,51	15,02	13,5	1,11
22	7,06	15	13,04	1,15
23	6,68	15,46	13,68	1,13
24	8,05	14,78	14,41	1,03
25	7,36	17,45	15,67	1,11
26	6,05	15,82	14,35	1,10
27	8,55	16,23	14,2	1,14
28	6,97	17,63	14,95	1,18
29	5,45	15,33	13,41	1,14
30	5,85	15,37	12,7	1,21
M.O.	6,85	16,03	14,11	1,14

21.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΔΑΦΝΙΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	219 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	217 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,58 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,97	14,87	13,37	1,11
2	5,03	15,78	15,12	1,04
3	5,65	18,78	16,98	1,11
4	5,08	15,9	15,11	1,05
5	5,58	17,03	16,32	1,04
6	5,86	16,06	14,62	1,10
7	6,1	15,66	15,28	1,02
8	6,28	17,58	15,27	1,15
9	5,4	16,19	15,89	1,02
10	4,94	15,57	14,46	1,08
11	4,39	15,51	14,46	1,07
12	5,31	17,2	15,97	1,08
13	3,82	13,86	13,39	1,04
14	6,37	16,8	16,21	1,04
15	5,18	18,5	16,56	1,12
16	4,49	16,98	15,95	1,06
17	6,5	17,98	17,7	1,02
18	4,22	16,05	15,16	1,06
19	4,59	15,59	14,36	1,09
20	5,97	15,95	15,97	1,00
21	4,5	15,49	13,89	1,12
22	4,58	14,37	13,61	1,06
23	4,94	15,86	14,98	1,06
24	5,27	16,93	15,51	1,09
25	4,09	14,85	14,08	1,05
26	4,92	16,15	14,49	1,11
27	5,76	16,58	16,28	1,02
28	4,88	16,52	15,24	1,08
29	5,8	15,97	15,47	1,03
30	4,92	14,58	14,07	1,04
M.O.	5,21	16,17	15,19	1,07

22.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΕΦΤΑΚΟΙΛΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΧΡΩΜΑ	Ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	325 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	323 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,79 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,31	17,01	15,37	1,11
2	6,45	18,97	16,9	1,12
3	6,78	18,9	18,18	1,04
4	7,2	17,64	17,1	1,03
5	6,07	18,82	17,71	1,06
6	6,81	18,93	17,3	1,09
7	7	17,07	16,15	1,06
8	6,29	18,29	16,49	1,11
9	7,1	18,75	17,17	1,09
10	5,88	18,09	17,09	1,06
11	6,23	18,55	17,07	1,09
12	6,01	18,35	16,97	1,08
13	6,31	19	17,01	1,12
14	7,51	19,74	17,31	1,14
15	5,11	18	15,91	1,13
16	5,92	16,64	15,19	1,10
17	5,72	20,21	17,88	1,13
18	5,59	18,76	17,19	1,09
19	8,66	21,07	19,5	1,08
20	4,96	19,65	17,01	1,16
21	5,82	18,71	15,62	1,20
22	5,51	18,26	16,79	1,09
23	6,61	17,91	16,33	1,10
24	6,83	17,51	16,05	1,09
25	5,56	17,17	16,03	1,07
26	5,95	16,77	16,09	1,04
27	6,09	19,1	18,31	1,04
28	6,56	19,89	17,84	1,11
29	5,86	18,89	17,2	1,10
30	5,67	19,5	17,94	1,09
M.O.	6,31	18,54	16,96	1,09

23.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΖΟΥΜΙΑΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, αντρωειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	202 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	198 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,65 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,64	14,8	13,86	1,07
2	5,79	13,65	14,5	0,94
3	5,8	15,12	15,66	0,97
4	4,49	14,45	14,27	1,01
5	6,47	14,9	14,69	1,01
6	7,01	15,63	15,11	1,03
7	5,72	14,23	13,06	1,09
8	6,07	14,63	13,33	1,10
9	5,37	13,58	14,08	0,96
10	6,55	14,58	14,45	1,01
11	5,5	13,69	13,62	1,01
12	6,23	15,4	14,88	1,03
13	5,98	14,84	14,26	1,04
14	5,84	14,64	15,04	0,97
15	5,17	13,68	14,28	0,96
16	6,03	15,44	15,11	1,02
17	4,89	13,79	14,11	0,98
18	7,76	15,55	15,03	1,03
19	6,05	12,91	14,23	0,91
20	6,17	13,95	15,32	0,91
21	7,17	14,57	15,08	0,97
22	6,27	14,54	14,24	1,02
23	4,64	14,66	14,87	0,99
24	6,7	14,72	14,77	1,00
25	5,13	15,85	16,46	0,96
26	5,45	14,51	15,08	0,96
27	7,44	14,38	13,75	1,05
28	7,19	15,18	15,3	0,99
29	7,1	16,04	15,65	1,02
30	5,68	14,81	13,55	1,09
M.O.	6,08	14,62	14,59	1,00

24.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΘΡΑΨΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	309 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	298 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	9,17 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,27	16,46	17,78	0,93
2	7,12	16,65	18,11	0,92
3	7,27	15,47	17,26	0,90
4	6,6	15,67	16,89	0,93
5	6,83	16,82	18,44	0,91
6	7,52	16,51	18,27	0,90
7	8,02	14,93	15,71	0,95
8	6,16	15,18	15,54	0,98
9	6,26	15,93	16,7	0,95
10	7,13	16,65	17,72	0,94
11	6,28	15,2	16,2	0,94
12	6,34	16,71	17,95	0,93
13	7,83	16,29	18,16	0,90
14	6,48	16,26	17,43	0,93
15	6,61	13,65	15,24	0,90
16	5,49	14,98	15,98	0,94
17	7,03	16,87	16,36	1,03
18	5,7	15,22	15,98	0,95
19	6,03	16,3	18,14	0,90
20	6,55	15,38	14,77	1,04
21	6,19	16,86	17,52	0,96
22	5,73	14,86	16,41	0,91
23	7,28	15,55	15,37	1,01
24	7,35	16,24	17,41	0,93
25	7,79	15,92	17,01	0,94
26	6,62	16,18	16,97	0,95
27	5,98	15,98	16,51	0,97
28	6,86	15,6	16,35	0,95
29	7,59	15,31	16,07	0,95
30	6,22	15,82	18,1	0,87
M.O.	6,74	15,85	16,88	0,94

25.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΑΤΣΑΝΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό & κόλουρο
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	134 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	133 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,03 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	4,3	11,62	11,59	1,00
2	6,22	14,55	15,18	0,96
3	6,45	15,37	15,11	1,02
4	6,52	12,54	12,98	0,97
5	6,71	13,85	15	0,92
6	5,01	12,06	13,81	0,87
7	5,79	13,54	13,35	1,01
8	5,98	12,25	12,79	0,96
9	4,98	13,2	13,69	0,96
10	5,6	13,34	13,52	0,99
11	4,76	12,11	12,41	0,98
12	6	14,77	14,93	0,99
13	6,57	13,75	14,23	0,97
14	5,42	12,66	13,13	0,96
15	6,55	12,86	12,46	1,03
16	6,31	13,52	13,74	0,98
17	6,33	12,72	12,99	0,98
18	6,43	14,29	14,69	0,97
19	4,67	12,86	14,47	0,89
20	6,32	13,96	14,17	0,99
21	5,64	11,82	13,09	0,90
22	4,82	12,04	11,94	1,01
23	4,02	12,2	12,93	0,94
24	4,77	14,04	13,85	1,01
25	5,79	12,94	12,8	1,01
26	5,15	13,52	14,7	0,92
27	5	12,62	13,28	0,95
28	5,51	12,84	12,86	1,00
29	5,15	12,24	12,39	0,99
30	6,36	12,48	12,71	0,98
M.O.	5,64	13,09	13,49	0,97

26.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΟΡΦΙΑΤΗΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	22/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, λίγες ελλειψοειδείς
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	243 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	238 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	3,19 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,02	15,11	14,65	1,03
2	4,26	14,42	14,47	1,00
3	5,98	14,9	13,34	1,12
4	5,59	16,57	16	1,04
5	6,41	15,26	14,32	1,07
6	5,83	16,1	15,97	1,01
7	4,48	15,52	15,55	1,00
8	5,96	15,08	13,04	1,16
9	4,07	16,21	16,41	0,99
10	6,86	17,03	15,55	1,10
11	5,47	15,92	15,2	1,05
12	5,85	16,03	15,64	1,02
13	5,5	15,99	15,08	1,06
14	6,18	15,04	14,77	1,02
15	5,9	15,84	14,54	1,09
16	5,48	15,86	14,74	1,08
17	6,79	17,67	16,88	1,05
18	6,29	14,52	13,36	1,09
19	5,9	15,42	15,41	1,00
20	7,88	17,73	15,94	1,11
21	4,82	16,74	16,52	1,01
22	5,38	14,9	13,91	1,07
23	5,49	16,36	15,11	1,08
24	5,84	15	14,64	1,02
25	5,66	14,83	13,72	1,08
26	7,06	17,05	16,33	1,04
27	5,88	15,29	14,64	1,04
28	5,38	16,68	14,32	1,16
29	5,77	15,36	14,27	1,08
30	4,94	15,37	15,35	1,00
M.O.	5,73	15,79	14,99	1,06

27.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΥΔΩΝΙΤΣΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	210 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	208 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,67 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,33	14,46	15,25	0,95
2	6,86	15,22	15,98	0,95
3	7,46	16,07	16,48	0,98
4	5,54	14,17	14	1,01
5	6,61	15,72	15,68	1,00
6	5,9	15,23	14,59	1,04
7	6,77	15,65	16,46	0,95
8	6,77	16,45	16,61	0,99
9	6,16	15,09	14,96	1,01
10	5,42	15,87	16,41	0,97
11	5,45	14,48	13,7	1,06
12	4,96	14,72	15,35	0,96
13	5,18	14,69	14,69	1,00
14	6,08	15,75	15,56	1,01
15	5,33	15,49	15,34	1,01
16	6,21	15,6	16,22	0,96
17	5,69	15,73	15,78	1,00
18	6,63	15,24	15,94	0,96
19	5,34	15,36	15,02	1,02
20	5,37	13,31	14,23	0,94
21	6,73	15,05	15,84	0,95
22	6,38	14,43	14,67	0,98
23	5,83	15,71	16,38	0,96
24	6,18	14,96	15,3	0,98
25	6,66	15,15	15,93	0,95
26	5,43	13,95	14,12	0,99
27	4,8	14,52	14,2	1,02
28	6,09	14,13	14,51	0,97
29	6,5	14,49	14,55	1,00
30	5,34	14,54	14,34	1,01
M.O.	5,97	15,04	15,27	0,99

28.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΑΔΙΚΙΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό (προς ελλειψοειδές κάποιες)
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	245 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	240 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,02 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,99	15,99	15,73	1,02
2	5,93	16,72	16,36	1,02
3	6,33	16,54	15,3	1,08
4	5,21	14,57	13,91	1,05
5	6,7	16,43	16,33	1,01
6	6,29	14,99	14,84	1,01
7	4,68	16,79	15,3	1,10
8	5,59	15,29	14,61	1,05
9	6,04	16,51	16,15	1,02
10	6,05	15,92	14,65	1,09
11	4,89	14,54	13,86	1,05
12	5,51	16,12	15,11	1,07
13	5,37	16,34	15,66	1,04
14	6,4	17,48	14,87	1,18
15	5,03	15,5	15,56	1,00
16	5,19	15,66	15,23	1,03
17	5,32	15,09	14,96	1,01
18	6,27	14,44	14,71	0,98
19	5,26	14,65	14,18	1,03
20	6,87	18,03	16,75	1,08
21	7,12	16,48	15,8	1,04
22	6,42	15,88	15,63	1,02
23	4,9	14,45	13,8	1,05
24	6,6	16,78	14,43	1,16
25	4,57	14,66	14,31	1,02
26	5,96	17,73	16,55	1,07
27	5,68	16,34	15,64	1,04
28	5,3	16,55	15,74	1,05
29	5,58	15,41	15,33	1,01
30	4,4	15	13,76	1,09
M.O.	5,72	15,90	15,17	1,05

29.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΗΜΝΙΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	175 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	172 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,01 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	4,88	12,8	13,18	0,97
2	5,16	14,23	14,32	0,99
3	4,65	13,42	13,8	0,97
4	4,49	13,03	13,12	0,99
5	4	13,82	13,95	0,99
6	4,04	13,55	14,02	0,97
7	4,31	13,5	14,17	0,95
8	5,08	13,16	13,49	0,98
9	4,4	13,83	14,13	0,98
10	4,11	14,07	14,39	0,98
11	4,88	13,87	14,98	0,93
12	4,52	13,77	14,42	0,95
13	4,84	13,78	14,26	0,97
14	3,82	14,01	13,93	1,01
15	4,8	13,69	13,99	0,98
16	4,81	13,46	14,31	0,94
17	4,73	13,77	14,66	0,94
18	4,54	14,09	14,36	0,98
19	5,37	13,89	14,76	0,94
20	5,41	13,81	13,91	0,99
21	3,99	13,26	13,74	0,97
22	4,89	13,17	13,75	0,96
23	5,15	14,17	14,51	0,98
24	4,37	14,72	14,75	1,00
25	5,3	13,89	14,6	0,95
26	4,89	13,37	13,73	0,97
27	4,77	12,99	13,32	0,98
28	3,87	13,38	13,88	0,96
29	4,34	14	14,16	0,99
30	5,22	13,51	14,37	0,94
M.O.	4,65	13,67	14,10	0,97

30.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΗΜΝΙΩΝΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	286 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	284 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,29 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,61	18,73	17,58	1,07
2	7,63	17,13	17	1,01
3	6,89	18,9	18,41	1,03
4	6,82	16,11	17,23	0,93
5	5,23	15,25	15,87	0,96
6	5,73	17,42	17,41	1,00
7	6,08	16,9	15,92	1,06
8	4,91	15,49	15,56	1,00
9	6,19	14,77	14,53	1,02
10	6,57	14,85	14,73	1,01
11	4,39	15,02	15,42	0,97
12	5,37	16,05	16,69	0,96
13	6,13	18,51	18	1,03
14	5,5	17,14	18,69	0,92
15	6,9	19,12	19,76	0,97
16	6,23	19,69	18,61	1,06
17	6,2	19,16	19,04	1,01
18	6,53	17,3	17,4	0,99
19	6,73	18,7	18,33	1,02
20	6,1	17,23	16,99	1,01
21	6,91	16,55	17,09	0,97
22	7,03	16,91	17,47	0,97
23	6,73	14,7	15,06	0,98
24	5,57	18,69	18,58	1,01
25	5,87	16,43	16,02	1,03
26	7,12	15,1	15,88	0,95
27	6,2	18,93	17,42	1,09
28	5,14	14,55	14,11	1,03
29	5,92	16,98	17,3	0,98
30	5,53	18,09	18,94	0,96
M.O.	6,16	17,01	17,03	1,00

31.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΙΑΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	192 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	189 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,48 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,82	14,04	12,78	1,10
2	5,76	14,93	13,72	1,09
3	5,73	14,97	13,96	1,07
4	7,68	16,55	15,37	1,08
5	5,3	14,66	13,64	1,07
6	4,8	14,6	13,88	1,05
7	6,22	15,53	14,82	1,05
8	6,64	14,12	13,3	1,06
9	6,8	15,68	14,06	1,12
10	5,78	14,43	13,31	1,08
11	7,06	15,05	14,18	1,06
12	6,53	15,23	14,32	1,06
13	5,9	15,99	14,98	1,07
14	5,48	15,72	15,17	1,04
15	6,08	15,71	15,69	1,00
16	6,76	14,51	14,2	1,02
17	6,24	14,83	13,84	1,07
18	5,83	14,67	13,29	1,10
19	6,13	15,66	15,29	1,02
20	4,68	15,35	14,36	1,07
21	5,45	15,53	14,03	1,11
22	6,42	15,39	14,99	1,03
23	5,34	14,63	14,63	1,00
24	5,75	15,45	13,72	1,13
25	6,91	14,81	14,13	1,05
26	8,14	15,63	15,06	1,04
27	7,06	14,97	14,48	1,03
28	6,7	14,12	13,09	1,08
29	6,24	15,8	13,97	1,13
30	5,05	15,26	14,29	1,07
M.O.	6,14	15,13	14,22	1,06

32.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟ ΣΠΕΤΣΩΝ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, αντρωειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	328 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	315 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	11,13 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,66	15,4	17,53	0,88
2	6,69	18,13	18,99	0,95
3	6,22	15,97	17,68	0,90
4	6,24	16,09	15,25	1,06
5	5,84	17,2	17,45	0,99
6	6,08	16,32	17,85	0,91
7	6,31	15,77	17,54	0,90
8	6,58	16,61	18,9	0,88
9	5,57	15,86	15,25	1,04
10	6,01	16,66	18,31	0,91
11	6,79	17,84	16,71	1,07
12	6,97	16,21	16,35	0,99
13	5,8	15,96	16,54	0,96
14	7,35	13,7	15,54	0,88
15	6,36	16,64	14,87	1,12
16	6,84	17,19	17,71	0,97
17	8,06	16,83	18,59	0,91
18	5,92	15,81	17,62	0,90
19	5,93	16,63	17,64	0,94
20	6,69	17,56	18,04	0,97
21	6	15,73	16,54	0,95
22	5,93	17,33	19,17	0,90
23	6,41	16,02	17,9	0,89
24	7,17	14,04	17,44	0,81
25	6,04	17,62	17,09	1,03
26	5,78	16,44	18,35	0,90
27	6,63	17,1	18,07	0,95
28	6,65	17,52	18,63	0,94
29	7,44	16,41	18,62	0,88
30	5,99	14,33	17,44	0,82
M.O.	6,43	16,36	17,45	0,94

33.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	5/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	237 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	232 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	4,29 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,85	14,84	16,2	0,92
2	7,11	14,09	14,38	0,98
3	6,77	14,35	14,92	0,96
4	7,09	16,81	17,05	0,99
5	6,46	14,26	14,98	0,95
6	6,36	15,29	16,72	0,91
7	6,86	15,4	15,42	1,00
8	8,13	15,04	15,41	0,98
9	8,1	14,08	14,64	0,96
10	6,96	16,22	16,63	0,98
11	5,9	13,65	14,36	0,95
12	6,7	14,47	15,32	0,94
13	7,18	15,74	15,95	0,99
14	6,33	15,54	15,78	0,98
15	7,07	14,79	15,39	0,96
16	5,65	14,8	15,74	0,94
17	4,94	14,77	15,14	0,98
18	7,3	15,15	15,79	0,96
19	8,74	14,14	14,46	0,98
20	7,22	15,63	16,06	0,97
21	6,34	16,22	16,96	0,96
22	6,99	15,25	16,46	0,93
23	5,4	14,48	16,53	0,88
24	6,2	13,5	14,92	0,90
25	7,27	16,52	16,53	1,00
26	7,7	15,23	16,1	0,95
27	7,75	13,8	14,61	0,94
28	6,34	15,44	16,03	0,96
29	6,44	14,18	14,79	0,96
30	6,26	14,22	14,77	0,96
M.O.	6,78	14,93	15,60	0,96

34.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟΛΙΑΤΗΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, πεπλατυσμένο
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	221 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	217 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	3,39 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	4,95	14,54	16,09	0,90
2	5,32	15,45	18,4	0,84
3	4,77	14,39	15,93	0,90
4	5,8	13,58	15,38	0,88
5	5,64	15,62	17,25	0,91
6	5,3	15,43	16,91	0,91
7	5,97	15,17	17,85	0,85
8	5,2	14,56	16,01	0,91
9	4,79	13,77	15,15	0,91
10	5,12	15,67	18,18	0,86
11	5,98	13,79	14,68	0,94
12	6,48	16,19	16,6	0,98
13	6,86	14,32	15,83	0,90
14	5,1	14,8	16,58	0,89
15	6,82	14,12	15,44	0,91
16	7,12	15,86	17,2	0,92
17	5,38	15,16	17,88	0,85
18	4,86	14,84	17,27	0,86
19	5,17	14,14	14,52	0,97
20	5,37	14,46	16,85	0,86
21	5,11	14,98	16,62	0,90
22	4,76	14,4	15,97	0,90
23	4,63	13,88	16,62	0,84
24	15,67	15,32	16,91	0,91
25	6,99	14,73	16,02	0,92
26	6,5	13,97	14,92	0,94
27	5,7	13,52	14,2	0,95
28	5,84	13,94	14,96	0,93
29	5,85	13,77	14,77	0,93
30	5,47	14,82	16,54	0,90
M.O.	5,95	14,64	16,25	0,90

35.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	Μαύρο [Μαυρούδι] Αραχώβης (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, κόλουρο, σφαιρικό, αντρωειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	199 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	196 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,67 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,11	16,2	16,06	1,01
2	5,27	14,84	17,4	0,85
3	6,59	14,47	14,3	1,01
4	5,5	16,58	15,87	1,04
5	6,35	13,52	16,09	0,84
6	5,74	16,06	14,91	1,08
7	5,66	15,63	15,25	1,02
8	6,23	16,15	16,34	0,99
9	4,7	15,05	15,36	0,98
10	5,5	15,96	15,45	1,03
11	5,66	16,37	16,42	1,00
12	5,63	15,17	15,14	1,00
13	5,86	14,17	15,37	0,92
14	6,34	15,22	15,99	0,95
15	4,96	15,57	16,28	0,96
16	5,09	14,83	14,06	1,05
17	4,84	17,47	15,88	1,10
18	5,05	14,7	14,9	0,99
19	5,67	15,59	14,85	1,05
20	6,3	15,4	13,59	1,13
21	5,72	14,62	14,4	1,02
22	5,03	14,33	13,34	1,07
23	5,3	14,25	14,23	1,00
24	5,19	15,55	13,89	1,12
25	5,9	14,81	14,86	1,00
26	5,7	14,64	14,47	1,01
27	4,79	16,51	16,07	1,03
28	5,32	15,71	14,18	1,11
29	5,79	15,56	14,99	1,04
30	6,45	14,73	14,45	1,02
M.O.	5,64	15,32	15,15	1,01

36.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΠΕΓΛΕΡΙΑ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	ελλειψοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	233 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	231 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,59 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,08	19,01	15,73	1,21
2	8,46	18	15,8	1,14
3	6,25	17,26	16,19	1,07
4	7,93	15,84	13,95	1,14
5	7,34	17,13	14,17	1,21
6	8,11	17,61	15,52	1,13
7	6,65	17,38	15,23	1,14
8	8,02	17,04	14,24	1,20
9	7,73	17,43	14,46	1,21
10	7,86	16,46	15,5	1,06
11	7,32	17,39	15,15	1,15
12	8,15	17,34	15,01	1,16
13	7,21	18,04	15,33	1,18
14	8,33	17,79	15,82	1,12
15	7,14	16,11	13,98	1,15
16	9,18	19,59	16,19	1,21
17	8,26	16,78	14,78	1,14
18	8,42	16,14	13,97	1,16
19	8,59	17,31	14,95	1,16
20	7,81	18,57	14,91	1,25
21	8,01	18,04	15,65	1,15
22	8,06	17,07	14,62	1,17
23	7,97	17,89	15,7	1,14
24	7,35	15,68	14,72	1,07
25	7,57	17,34	14,72	1,18
26	7,06	14,84	13,75	1,08
27	6,55	17,14	14,21	1,21
28	7,08	16,4	13,98	1,17
29	9,08	16,12	15,02	1,07
30	7,45	16,6	14,56	1,14
M.O.	7,73	17,18	14,93	1,15

37.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΙΧΙ ΚΟΚΚΙΝΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό, ωοειδές, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	280 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	278 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,67 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,9	16,68	17,35	0,96
2	4,92	17,5	17,22	1,02
3	5,78	17,31	16,19	1,07
4	5,1	17,4	16,26	1,07
5	4,85	17,48	16,98	1,03
6	5,2	17,6	17,07	1,03
7	5,06	18,5	17,07	1,08
8	6,14	19,38	15,95	1,22
9	5,45	15,86	14,76	1,07
10	5,15	17,29	16,2	1,07
11	6,53	19,69	17,56	1,12
12	5,98	17,55	17,16	1,02
13	5,44	18,36	16,85	1,09
14	6,18	17,82	16,36	1,09
15	4,88	16,48	14,84	1,11
16	6,14	17,07	15,35	1,11
17	6,71	17,96	17,53	1,02
18	6,59	17,37	16,81	1,03
19	5,69	17,86	15	1,19
20	5,97	15,07	14,84	1,02
21	4,78	16,5	15,93	1,04
22	5,92	18,14	18,56	0,98
23	5,14	16,87	15,09	1,12
24	6,84	18,36	17,18	1,07
25	6,11	17,62	16,65	1,06
26	5,53	17,7	16,18	1,09
27	4,6	16,41	14,95	1,10
28	5,99	17,16	15,82	1,08
29	5,84	18,12	16,83	1,08
30	6,22	15,22	14,62	1,04
M.O.	5,69	17,41	16,31	1,07

38.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΙΧΙ ΜΑΥΡΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	237 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	236 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,67 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,49	15,98	16,05	1,00
2	5,92	15,01	15,33	0,98
3	5,28	14,18	13,98	1,01
4	6,12	14,48	14,46	1,00
5	5,34	17,23	15,72	1,10
6	4,85	16,36	15,57	1,05
7	5,92	14,89	15,16	0,98
8	5,74	15,65	15,79	0,99
9	6,06	15,24	15,87	0,96
10	7,55	16,07	15,38	1,04
11	7,79	17,35	16,52	1,05
12	6,68	16,69	14,96	1,12
13	5,84	15,69	15,12	1,04
14	5,87	16,74	16,48	1,02
15	5,83	15,6	15,93	0,98
16	6,24	14,78	14,7	1,01
17	7,71	15,27	15,8	0,97
18	5,49	14,87	15,34	0,97
19	7,95	15,4	15,92	0,97
20	4,95	16,37	14,53	1,13
21	7,41	14,98	14,48	1,03
22	6,82	13,91	14,69	0,95
23	5,8	17,05	15,72	1,08
24	6,33	14,93	14,32	1,04
25	6,11	15,59	15,07	1,03
26	6,66	16,13	15,78	1,02
27	6,77	15,28	14,69	1,04
28	6,52	17,08	16,05	1,06
29	6,87	14,62	15,41	0,95
30	6,54	15,88	15,47	1,03
M.O.	6,32	15,64	15,34	1,02

39.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΟΜΑΧΑΙΡΟΥΔΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιροειδές, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	207 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	204 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,11 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,91	13,23	13,39	0,99
2	6	13,76	12,51	1,10
3	5,48	15,37	14,63	1,05
4	6,39	12,74	12,8	1,00
5	6,92	15,9	15,29	1,04
6	7,18	14,6	12,75	1,15
7	7,12	15,77	14,66	1,08
8	7,19	15,21	13,88	1,10
9	6,55	14,68	15,09	0,97
10	6,96	15	14,05	1,07
11	6,66	14,98	14,98	1,00
12	5,92	14,61	13,88	1,05
13	6,27	14,2	13,48	1,05
14	6,65	13,38	11,88	1,13
15	5,41	15,19	14,7	1,03
16	6,88	14,03	12,96	1,08
17	6,53	12,51	12,72	0,98
18	5,54	14,67	12,91	1,14
19	8,77	15,27	14,73	1,04
20	6,46	13,74	12,84	1,07
21	7,63	17,18	15,67	1,10
22	8,13	15,17	15,33	0,99
23	6,32	14,69	13,32	1,10
24	7,12	16,1	15,36	1,05
25	7,18	17,57	16,71	1,05
26	6	15,25	15,25	1,00
27	5,17	14,38	14,57	0,99
28	5,4	15,07	14,08	1,07
29	7,64	14,56	13,55	1,07
30	5,75	13,47	12,7	1,06
M.O.	6,57	14,74	14,02	1,05

40.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΙΝΟΜΑΥΡΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	31/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	193 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	188 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	5,24 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,1	13,72	14,61	0,94
2	5,83	14,13	15,23	0,93
3	5,38	13,86	15	0,92
4	5,92	13,97	14,6	0,96
5	6,32	14,21	15,39	0,92
6	5,84	13,33	14,61	0,91
7	6,36	13,49	13,91	0,97
8	5,66	13,71	15,06	0,91
9	5,84	13,38	14,47	0,92
10	5,89	13,3	13,96	0,95
11	5,76	13,81	14,97	0,92
12	5,74	13,68	14,76	0,93
13	7,39	14,95	15,98	0,94
14	5,68	14,51	15,54	0,93
15	4,9	12,96	13,69	0,95
16	5,37	13,1	14,41	0,91
17	6,87	13,68	14,53	0,94
18	5,78	12,71	13,46	0,94
19	5,36	14,18	15,1	0,94
20	6,36	14,4	15,58	0,92
21	5,77	12,48	14,59	0,86
22	5,11	13,5	13,95	0,97
23	6,38	14,16	14,65	0,97
24	5,15	14,02	15,24	0,92
25	5,5	13,77	15,04	0,92
26	7,02	12,8	13,34	0,96
27	6,09	12,3	12,69	0,97
28	6,38	15,25	16,09	0,95
29	4,49	13,67	14,94	0,91
30	7,33	14,16	15,03	0,94
M.O.	5,92	13,71	14,68	0,93

41.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΑΠΑΔΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	238 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	235 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,54 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,99	17,2	15,89	1,08
2	7,1	15,72	15,64	1,01
3	6,68	16,43	16,3	1,01
4	6,93	15,38	15,7	0,98
5	6,49	15,68	16,1	0,97
6	7,38	15,39	15,54	0,99
7	6,33	16,05	16,17	0,99
8	7,19	16,26	16,54	0,98
9	6,4	14,92	14,07	1,06
10	6,96	15,7	15,16	1,04
11	5,42	14,17	14,11	1,00
12	6,31	15,62	15,35	1,02
13	7,45	16,3	15,8	1,03
14	8,1	16,29	17,06	0,95
15	8,42	16,14	16,2	1,00
16	5,89	15,49	14,88	1,04
17	5,78	14,78	14,89	0,99
18	7,18	16,65	16,28	1,02
19	8,04	16,04	15,58	1,03
20	5,42	16,14	16,17	1,00
21	6,69	16,14	15,71	1,03
22	7,41	15,71	16,17	0,97
23	6,7	15,55	15,02	1,04
24	7,97	15,56	15,35	1,01
25	7,1	15,72	15,16	1,04
26	8,11	16,14	16,11	1,00
27	6,87	16,23	16,23	1,00
28	7,51	15,23	15,05	1,01
29	7,08	15,28	15,98	0,96
30	6,66	15,53	15,53	1,00
M.O.	6,95	15,78	15,66	1,01

42.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΕΤΡΟΥΛΙΑΝΟΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	29/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό προς ελλειψοειδές, (δισκοειδές)
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	181 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	177 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,35 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,92	15,84	15,68	1,01
2	5,9	15,06	15,06	1,00
3	6	15,17	13,74	1,10
4	6,18	14,72	13,95	1,06
5	6,19	16,19	15,8	1,02
6	5,88	14,6	14,22	1,03
7	7,12	14,55	14,55	1,00
8	5,93	16,61	15,38	1,08
9	6,38	16,12	14,91	1,08
10	6,35	14,83	14	1,06
11	7,42	14,58	13,67	1,07
12	5,59	14,21	13,47	1,05
13	6,8	15,04	14,21	1,06
14	5,58	13,87	12,73	1,09
15	5,54	15,77	13,93	1,13
16	6,34	13,87	13,17	1,05
17	5,23	13,32	13,32	1,00
18	5,95	13,69	12,72	1,08
19	5,94	15,16	14,36	1,06
20	5,44	14,48	14,48	1,00
21	5,94	13,18	12,35	1,07
22	6,94	15,29	14,07	1,09
23	6,99	14,36	13,66	1,05
24	5,89	13,74	12,56	1,09
25	5,92	15,07	14,42	1,05
26	6,88	13,92	13,92	1,00
27	6,29	13,12	11,99	1,09
28	6,63	14,15	13,88	1,02
29	5,37	14,22	13,25	1,07
30	7,51	14,97	14,84	1,01
M.O.	6,23	14,66	13,94	1,05

43.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	κόλουρο, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	154 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	152 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,15 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,35	13,19	13,94	0,41
2	6,78	16,1	15,07	0,42
3	7,15	14,96	15,33	0,48
4	6,35	13,08	12,51	0,49
5	5	13,53	12,2	0,37
6	5,53	13,04	12,42	0,42
7	7,08	12,4	12,12	0,57
8	6,78	13,27	12,05	0,51
9	6,6	12,69	12,7	0,52
10	6,08	14,44	14,7	0,42
11	6,86	15,37	14,88	0,45
12	7,42	14,08	14,33	0,53
13	5,48	14,7	14,88	0,37
14	6,92	14,57	13,48	0,47
15	5,53	13,33	12,33	0,41
16	6,38	13,16	14,74	0,48
17	6,86	14,61	14,04	0,47
18	6,29	14,48	14,53	0,43
19	7,06	13,04	13,35	0,54
20	5,64	12,35	12,62	0,46
21	4,35	13,14	13,8	0,33
22	6,3	13,52	13,62	0,47
23	6,52	12,84	13,65	0,51
24	4,98	11,88	12	0,42
25	5,15	15,12	14,38	0,34
26	6,02	13,83	15,31	0,44
27	6,43	13,89	14,8	0,46
28	6,66	13,83	13,26	0,48
29	6,32	11,86	12,34	0,53
30	5,51	12,89	13,85	0,43
M.O.	6,18	13,64	13,64	0,45

44.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΛΥΤΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	154 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	151 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,05 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	8,8	13,87	13,7	1,01
2	8,19	12,26	11,81	1,04
3	7,37	13,44	13,11	1,03
4	9,54	15,7	15,07	1,04
5	8,33	14,65	13,57	1,08
6	7,18	12,32	12,57	0,98
7	7,2	12,43	12,96	0,96
8	8,49	12,44	12,04	1,03
9	8,41	14,24	13,74	1,04
10	7,52	13,71	13,02	1,05
11	6,9	13,79	12,91	1,07
12	7,72	12,21	12,23	1,00
13	8,76	14,15	13,48	1,05
14	7,02	14,4	13,98	1,03
15	9,99	13,17	12,56	1,05
16	8,16	12,29	11,89	1,03
17	7,74	14,32	14,09	1,02
18	8,64	13,1	12,51	1,05
19	9,55	14,42	14,55	0,99
20	9,56	13,08	13,18	0,99
21	7,7	13,57	14,27	0,95
22	9,48	13,74	12,54	1,10
23	8,82	13,31	13,3	1,00
24	9,8	12,06	11,85	1,02
25	8,33	14,65	15,03	0,97
26	6,46	13,22	13,12	1,01
27	10,26	13,73	13,72	1,00
28	8,43	12,28	12,51	0,98
29	8,43	12,36	11,5	1,07
30	7,76	11,76	12,07	0,97
M.O.	8,35	13,36	13,10	1,02

45.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΟΤΑΜΙΣΙ ΑΣΠΡΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές, αντωοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	136 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	134 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,34 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,67	15,26	15,06	1,01
2	7,87	13,4	12,57	1,07
3	7,13	13,56	12,63	1,07
4	7,17	13,37	13,13	1,02
5	7,14	13,06	11,94	1,09
6	7,68	15,05	12,49	1,20
7	5,65	12,84	12,05	1,07
8	6,62	13,16	12,34	1,07
9	6,87	14,31	12,07	1,19
10	7,55	13,68	11,67	1,17
11	7,03	13,09	12,07	1,08
12	6,46	13,66	13,08	1,04
13	6,58	13,51	12,25	1,10
14	7,13	13,45	12,84	1,05
15	7,07	13,18	12,65	1,04
16	6,95	13,95	12,5	1,12
17	6,85	13,75	13,1	1,05
18	8,14	14,64	12,71	1,15
19	7,45	12,64	11,72	1,08
20	7,99	13,79	13,24	1,04
21	6,17	12,79	12,3	1,04
22	5,72	13,76	12,99	1,06
23	6,42	14,69	13,61	1,08
24	7,32	12,18	11,62	1,05
25	5,84	12,89	12,99	0,99
26	6,88	12,64	11,94	1,06
27	7,57	13,13	11,41	1,15
28	7,01	14,12	13,1	1,08
29	7,08	13,89	13,25	1,05
30	6,97	13,29	12,81	1,04
M.O.	7,00	13,56	12,60	1,08

46.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	Ποταμίσιο (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	αντωοειδές, δισκοειδές, ελλειψοειδές, κόλουρο
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	188 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	185 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,84 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,85	17,13	15,51	1,10
2	6,88	14,25	14,3	1,00
3	5,69	15,63	16,06	0,97
4	5,53	14,89	16,03	0,93
5	5,05	12,76	13,95	0,91
6	5,87	15,45	14,72	1,05
7	6,67	14,77	13,57	1,09
8	6,83	15,41	16,29	0,95
9	5,09	15,62	14,29	1,09
10	5,36	13,92	14,83	0,94
11	6,6	15,21	14,49	1,05
12	5,56	13,92	14,95	0,93
13	5,63	17,15	15,41	1,11
14	5,61	16,18	14,04	1,15
15	6,46	14,29	14,93	0,96
16	4,78	16,42	13,11	1,25
17	5,82	14,63	13,95	1,05
18	5,43	16,03	13,19	1,22
19	6,18	11,87	12,36	0,96
20	5,69	15	14,56	1,03
21	5,59	14,97	13,56	1,10
22	5,45	14,02	12,57	1,12
23	4,69	13,69	13,7	1,00
24	5,4	14,15	13,12	1,08
25	4,84	12,74	13,21	0,96
26	4,9	13,42	14,39	0,93
27	5,48	13,75	13,45	1,02
28	4,64	15,6	15,34	1,02
29	5,27	14,27	14,9	0,96
30	6,06	12,95	13,46	0,96
M.O.	5,63	14,67	14,27	1,03

47.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΡΩΜΕΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	18/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	207 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	205 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,42 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	4,89	15,38	14,8	1,04
2	5,84	14,76	13,72	1,08
3	8,29	14,84	14,95	0,99
4	9,52	16,36	16,18	1,01
5	7,54	14,53	15,16	0,96
6	5,16	14,2	14,16	1,00
7	6,54	14,96	13,99	1,07
8	5,72	14,69	13,32	1,10
9	7,61	14	14,14	0,99
10	6,73	14,42	14,15	1,02
11	7	15,14	13,95	1,09
12	7,66	14,27	14,28	1,00
13	7,57	15,59	15,77	0,99
14	7,72	15,2	13,55	1,12
15	6,86	14,54	14,89	0,98
16	8,91	16	15,41	1,04
17	7,27	15,08	15,61	0,97
18	6,51	13,67	14,21	0,96
19	6,34	15,2	15,66	0,97
20	8,85	14,62	14,26	1,03
21	6,6	15,42	14,4	1,07
22	6,84	14,4	13,87	1,04
23	5,38	14,7	13,81	1,06
24	6,96	15,31	15,93	0,96
25	6,63	15,19	15,05	1,01
26	7,91	15,22	15,23	1,00
27	8,59	16,77	15,35	1,09
28	6,67	15,45	15,62	0,99
29	6,56	14,85	14,47	1,03
30	8	15,57	14,16	1,10
M.O.	7,09	15,01	14,67	1,02

48.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΑΒΒΑΤΙΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	8/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	258 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	250 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	3,37 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	9,84	17,97	17,28	1,04
2	6,65	16,37	16,55	0,99
3	6,96	16,28	16,93	0,96
4	7,59	17,06	16,4	1,04
5	6,21	18,25	17,7	1,03
6	7,15	15,24	14,64	1,04
7	7,82	16,23	15,7	1,03
8	8,37	17,13	16,41	1,04
9	7,42	16,78	16,17	1,04
10	7,53	15,32	14,24	1,08
11	6,4	14,46	13,38	1,08
12	7,7	18,03	17,64	1,02
13	8	18,08	17,38	1,04
14	8,74	17,45	16,18	1,08
15	8,36	17,09	16,19	1,06
16	7,34	17,16	16,15	1,06
17	7,27	17,44	16,35	1,07
18	6,38	16,64	15,86	1,05
19	7,98	15,71	15	1,05
20	8,87	16,17	16,2	1,00
21	6,82	15,37	14,68	1,05
22	7,36	14,6	14,62	1,00
23	6,94	17,13	17,47	0,98
24	6,5	17,42	17,43	1,00
25	7,47	16,67	16,06	1,04
26	6,15	18,95	18,01	1,05
27	8,77	17,03	16,53	1,03
28	8,09	15,58	15,49	1,01
29	8,96	15,51	15,39	1,01
30	5,9	15,55	16,33	0,95
M.O.	7,52	16,62	16,15	1,03

49.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΕΡΙΦΙΩΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	18/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, αντρωειδές, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	250 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	247 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,64 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,69	17,42	16,95	1,03
2	5,17	17,93	17,3	1,04
3	5,04	17,33	17,48	0,99
4	6,51	15,19	14,78	1,03
5	6,17	15,58	14,85	1,05
6	6,26	17,04	16,71	1,02
7	5,48	16,03	15,62	1,03
8	6,09	16,44	16,59	0,99
9	6,29	16,65	15,09	1,10
10	6,91	16,16	15,87	1,02
11	6,27	17,5	15,97	1,10
12	6,21	16,55	16,85	0,98
13	5,47	15,06	15,38	0,98
14	7,27	16,03	13,97	1,15
15	5,84	18,56	18,62	1,00
16	4,67	16,38	16,66	0,98
17	5,66	17,43	16,38	1,06
18	5,83	16,91	16,94	1,00
19	5,39	14,99	13,67	1,10
20	5,4	15,58	15,18	1,03
21	5,85	15,79	14,94	1,06
22	6,52	14,97	15,15	0,99
23	5,68	15,4	15,2	1,01
24	6,6	16,02	15,55	1,03
25	6,2	15,72	15,28	1,03
26	7,55	16,66	15,33	1,09
27	6,1	16,04	15,69	1,02
28	5,85	16,69	15,4	1,08
29	5,23	16,46	15,71	1,05
30	6,9	15,41	15,5	0,99
M.O.	6,00	16,33	15,82	1,03

50.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΤΑΥΡΑΧΙΩΤΙΚΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	314 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	312 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,16 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,11	19,01	18,22	1,04
2	8,17	20,23	18,91	1,07
3	5,65	18,79	17,04	1,10
4	6,6	17,46	15,92	1,10
5	8,09	17,29	16,17	1,07
6	7,32	18,75	18,38	1,02
7	6,73	19,1	17,13	1,12
8	8,06	18,86	16,74	1,13
9	8,06	16,71	16,94	0,99
10	7,61	18,15	16,48	1,10
11	6,65	18,12	16,54	1,10
12	6,35	16,9	14,43	1,17
13	8,88	17,92	15,62	1,15
14	8,38	18,84	17,57	1,07
15	7,64	19,68	18,23	1,08
16	7,09	18,14	16,8	1,08
17	8,36	18,38	16,52	1,11
18	7,28	18,01	16,42	1,10
19	6,51	16,94	17	1,00
20	7,54	18,82	17,15	1,10
21	8,38	20,37	18,64	1,09
22	6,44	18,02	17,47	1,03
23	7,11	18,93	15,91	1,19
24	8,08	20,17	17,47	1,15
25	7,31	18,33	16,87	1,09
26	7,02	18,44	16,98	1,09
27	6,48	18,02	16,72	1,08
28	8,36	18,1	15,55	1,16
29	8,33	19,48	17,08	1,14
30	7,85	17,9	16,68	1,07
M.O.	7,45	18,46	16,92	1,09

51.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΤΑΥΡΟΥΔΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	212 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	204 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	6,45 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,25	13,7	14,72	0,93
2	8,92	17,07	18,07	0,94
3	5,52	14,53	15,01	0,97
4	7,29	13,18	14,6	0,90
5	5,94	15,03	15,33	0,98
6	6,54	14,89	14,8	1,01
7	6,74	13,76	15,24	0,90
8	7,8	15,22	16,35	0,93
9	6,42	14,39	14,39	1,00
10	6,23	13,84	13,19	1,05
11	6,37	12,33	12,9	0,96
12	7,16	11,9	13,74	0,87
13	8,25	15,94	17,3	0,92
14	8,58	12,9	13,11	0,98
15	6,66	14,46	13,71	1,05
16	6,24	13,84	14,52	0,95
17	8,15	14,62	15,09	0,97
18	6,93	15,5	15,57	1,00
19	6,68	14,85	16,16	0,92
20	6,44	14,09	14,69	0,96
21	8,62	12,96	13,87	0,93
22	6,24	13,81	14,33	0,96
23	7,27	14,28	16,07	0,89
24	6,94	12,54	13,09	0,96
25	7,32	13,9	15,27	0,91
26	8,99	12,74	13,72	0,93
27	7,94	14,31	14,93	0,96
28	5,71	13	13,57	0,96
29	6,27	13,36	13,84	0,97
30	7,11	15,27	15,99	0,95
M.O.	7,02	14,07	14,77	0,95

52.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΥΡΙΚΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	304 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	300 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	3,73 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,72	18,41	17,83	1,03
2	6,41	18,59	17,71	1,05
3	7,06	17,28	16,97	1,02
4	5,42	18,2	16,63	1,09
5	6,16	16,57	16,65	1,00
6	6,45	18,59	16,64	1,12
7	6,71	17,53	15,7	1,12
8	6,38	16,86	17,03	0,99
9	6,65	17,76	17,18	1,03
10	6,43	15,99	15,39	1,04
11	6,94	17,64	17,14	1,03
12	6,91	17,81	17,3	1,03
13	6,27	16,5	15,89	1,04
14	5,64	16,61	16,4	1,01
15	6,71	17,16	16,7	1,03
16	6,17	17,34	16,59	1,05
17	7,27	18,29	16,79	1,09
18	6,2	17,27	17,63	0,98
19	5,37	17,56	16,91	1,04
20	7,58	17,4	16,16	1,08
21	6,73	18,08	17,55	1,03
22	7,21	17,98	16,71	1,08
23	6,2	17,52	16,28	1,08
24	5,97	18,26	16,66	1,10
25	5,98	16,76	15,93	1,05
26	5,69	18,78	17,85	1,05
27	6,83	16,94	16,25	1,04
28	6,32	16,36	16,81	0,97
29	7,26	18,43	16,88	1,09
30	5,58	17,2	16,06	1,07
M.O.	6,44	17,52	16,74	1,05

53.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΑΧΤΑΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, ελλειψοειδές, αντωναειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	271 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	265 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	4,09 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	5,4	18,32	17,22	1,06
2	5,23	18,67	14,96	1,25
3	6,09	16,31	14,74	1,11
4	6,44	17,65	16,71	1,06
5	5,21	19,16	15,57	1,23
6	7,02	19,8	14,99	1,32
7	6,1	18,36	16,33	1,12
8	7,14	18,49	16,66	1,11
9	6,36	18,32	16,25	1,13
10	5,67	19,2	15,58	1,23
11	6,23	18,68	16,22	1,15
12	6,72	15,68	15,21	1,03
13	4,66	18,21	16,16	1,13
14	6	19,01	15,5	1,23
15	6,05	18,3	14,4	1,27
16	5,8	19,14	15,29	1,25
17	5,93	16,97	15,98	1,06
18	6,52	18,13	15,08	1,20
19	4,88	17,82	17,15	1,04
20	5,41	17,87	16,29	1,10
21	6,71	17,39	15,48	1,12
22	5,2	16,7	14,24	1,17
23	5,64	18,54	15,65	1,18
24	6,2	19,05	15,5	1,23
25	6,24	16,61	15,56	1,07
26	5,77	19,03	17,05	1,12
27	5,94	17,63	14,53	1,21
28	6,37	16,82	15,37	1,09
29	6,82	18,94	14,24	1,33
30	5,3	17,51	16,33	1,07
M.O.	5,97	18,08	15,67	1,16

54.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΙΝΑΚΤΟΡΡΩΓΟΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό, δισκοειδές
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	130 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	127 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,12 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,15	13,74	14	0,98
2	6,85	13,64	13,71	0,99
3	7,15	11,66	11,91	0,98
4	8,16	14,03	13,52	1,04
5	6,5	14,02	13,19	1,06
6	6,41	12,94	12,42	1,04
7	6,11	11,03	11,02	1,00
8	6,53	11,47	11,81	0,97
9	7,19	11,23	10,83	1,04
10	6,96	13,42	12,78	1,05
11	7,26	13	13,25	0,98
12	6,34	12,98	12,44	1,04
13	6,63	12,89	12,57	1,03
14	7,71	13	12,28	1,06
15	6,23	13,29	13,77	0,97
16	6,12	13,43	13,29	1,01
17	6,91	12,85	12,38	1,04
18	8,16	13,32	13,45	0,99
19	7,25	12,81	12,53	1,02
20	6,5	13,14	12,81	1,03
21	5,84	13,17	12,84	1,03
22	7,12	12,39	12,58	0,98
23	7	13,23	12,84	1,03
24	6,02	12,59	12,46	1,01
25	7,33	13,34	12,87	1,04
26	7,46	13,33	13,55	0,98
27	6,55	12,35	11,98	1,03
28	7,08	14,09	14,15	1,00
29	6,88	12,89	12,55	1,03
30	6,95	13,98	13,32	1,05
M.O.	6,85	12,98	12,77	1,02

55.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΡΥΦΕΡΑ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΧΡΩΜΑ	λευκή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	201 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	198 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,51 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	6,32	14,34	14,34	1,00
2	8,24	16,81	17,34	0,97
3	6,51	13,47	13,85	0,97
4	6,86	14,12	14,1	1,00
5	7,4	13,32	13,47	0,99
6	7,35	13,06	15,1	0,86
7	8,14	16,75	15,81	1,06
8	8,08	13,59	14,12	0,96
9	7,35	15,44	14,94	1,03
10	8,48	14,02	13,94	1,01
11	8,45	15,66	15,26	1,03
12	6,56	14,07	14,14	1,00
13	7,38	12,86	12,41	1,04
14	7,73	13,87	14,4	0,96
15	6,53	12,93	14,14	0,91
16	6,45	13,36	14,38	0,93
17	7,74	15,14	16,27	0,93
18	8,05	14,87	14,92	1,00
19	6,86	12,84	13,45	0,95
20	9,02	17,06	16,82	1,01
21	5,53	15,72	15,08	1,04
22	6,35	14,02	14,53	0,96
23	8,02	14,34	14,56	0,98
24	8,25	14,94	16,36	0,91
25	7,76	13,58	13,89	0,98
26	8,33	16,03	15,83	1,01
27	6,42	13,35	14,01	0,95
28	6,79	13,64	13,84	0,99
29	8,3	14,21	14,83	0,96
30	7,61	16,6	15,41	1,08
M.O.	7,43	14,47	14,72	0,98

56.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΦΕΙΔΙΑ ΜΑΥΡΗ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	13/9/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	πεπλατυσμένο, δισκοειδές, σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	159 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	157 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	1,83 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	7,75	12,84	14,52	0,88
2	7,87	12,23	12,35	0,99
3	6,97	13,47	14,66	0,92
4	8,41	12,6	14,1	0,89
5	8	14,09	15,4	0,91
6	6,74	13,3	13,66	0,97
7	8,4	13,51	13,5	1,00
8	6,45	11,91	13,07	0,91
9	6,54	13,05	13,52	0,97
10	7,9	13,08	14,1	0,93
11	9,46	13,95	14,91	0,94
12	8,1	13,31	14,16	0,94
13	7,82	13,97	15,24	0,92
14	5,86	14,29	14,81	0,96
15	7,47	13,07	13,62	0,96
16	6,52	13,27	13,42	0,99
17	7,59	12,41	13,49	0,92
18	5,55	12,66	13,09	0,97
19	6,89	12,99	13,87	0,94
20	6,41	12,63	12,83	0,98
21	7,75	13,02	13,35	0,98
22	6,29	13,49	13,44	1,00
23	7,73	12,56	13,07	0,96
24	7,85	13,04	14,48	0,90
25	7,51	12,74	13,49	0,94
26	7,05	12,7	12,91	0,98
27	6,9	13,22	14,06	0,94
28	6,35	12,84	13,71	0,94
29	7,21	13,12	13,66	0,96
30	8,08	13,35	12,9	1,03
M.O.	7,31	13,09	13,78	0,95

57.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΦΩΚΙΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΧΡΩΜΑ	ερυθρή ποικιλία
ΣΧΗΜΑ	σφαιρικό
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΜΕ ΠΟΔΙΣΚΟ	169 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΡΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΣΚΟ	166 g
ΒΑΡΟΣ 100 ΠΟΔΙΣΚΩΝ	2,62 g

α/α	Μήκος Ποδίσκου (mm)	Μήκος Ράγας (mm)	Πλάτος Ράγας (mm)	Σχέση μ/π (mm)
1	8,07	15,92	15,55	1,02
2	5,8	15,04	14,24	1,06
3	6,24	15,14	13,5	1,12
4	6,68	14,64	14,23	1,03
5	6	13,87	12,44	1,11
6	6,44	15,27	13,77	1,11
7	7,17	15,16	13,53	1,12
8	6,93	14,8	13,84	1,07
9	5,84	15,03	14,42	1,04
10	6,67	14,62	13,36	1,09
11	5,46	14,06	13,54	1,04
12	4,49	14,37	13,2	1,09
13	5,79	14,15	14,05	1,01
14	7,53	13,94	12,77	1,09
15	5,19	14,82	13,37	1,11
16	7,34	15,86	14,34	1,11
17	6,44	17,44	15,65	1,11
18	6,13	14,08	12,66	1,11
19	5,37	14,81	13,66	1,08
20	6,29	14,54	13,6	1,07
21	5,84	14,43	12,78	1,13
22	7,17	15,41	14,63	1,05
23	5,95	14,17	13,15	1,08
24	6,26	14,94	13,63	1,10
25	5,16	14,08	13,01	1,08
26	6,61	14,34	12,9	1,11
27	5,21	13,87	13,02	1,07
28	7,06	14,09	13,33	1,06
29	5,2	14,44	13,22	1,09
30	6,65	14,58	12,74	1,14
M.O.	6,23	14,73	13,60	1,08

ΠΑΡΑΤΗΜΑ ΙΙ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΓΑΡΤΩΝ

1.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΡΙΟΓΛΥΚΑΔΑ (Λυκόβρουση Ρ-Υ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,42 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,38	3,95	1,62	μακρύ, αμβλύ
2	6,66	3,81	1,75	μακρύ, αμβλύ
3	5,92	3,97	1,49	μακρύ, οξύ
4	5,99	3,58	1,67	κοντό, αμβλύ
5	6,63	3,75	1,77	μακρύ, αμβλύ
6	6	3,93	1,53	μακρύ, αμβλύ
7	5,96	3,78	1,58	κοντό, αμβλύ
8	6,3	4,18	1,51	μακρύ, αμβλύ
9	6,38	3,68	1,73	μακρύ, αμβλύ
10	6,28	3,79	1,66	μακρύ, αμβλύ
11	6,22	3,99	1,56	μακρύ, αμβλύ
12	6,01	4,04	1,49	μακρύ, αμβλύ
13	6,58	3,94	1,67	μακρύ, αμβλύ
14	6,48	3,87	1,67	μακρύ, αμβλύ
15	6,14	3,64	1,69	μακρύ, αμβλύ
16	6,06	3,62	1,67	κοντό, αμβλύ
17	6,04	3,97	1,52	μακρύ, αμβλύ
18	5,6	3,98	1,41	κοντό, αμβλύ
19	6,27	3,94	1,59	μακρύ, αμβλύ
20	6,19	3,71	1,67	κοντό, αμβλύ
21	6,17	3,96	1,56	μακρύ, αμβλύ
22	6,26	3,56	1,76	μακρύ, αμβλύ
23	6,1	3,73	1,64	μακρύ, αμβλύ
24	5,81	3,7	1,57	κοντό, αμβλύ
25	5,8	4,02	1,44	κοντό, αμβλύ
26	6,03	4,07	1,48	μακρύ, αμβλύ
27	6,34	3,64	1,74	μακρύ, αμβλύ
28	6,25	3,73	1,68	μακρύ, αμβλύ
29	6,54	3,88	1,69	μακρύ, αμβλύ
30	6,19	3,95	1,57	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,19	3,85	1,61	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,68	3,80	4,7	1,36
2	1,91	3,49	4,75	1,40
3	1,79	3,31	4,13	1,43
4	1,32	4,54	4,67	1,28
5	1,74	3,81	4,89	1,36
6	1,5	4,00	4,5	1,33
7	1,38	4,32	4,58	1,30
8	1,52	4,14	4,78	1,32
9	2,1	3,04	4,28	1,49
10	1,75	3,59	4,53	1,39
11	1,65	3,77	4,57	1,36
12	1,63	3,69	4,38	1,37
13	2,01	3,27	4,57	1,44
14	1,85	3,50	4,63	1,40
15	1,56	3,94	4,58	1,34
16	1,28	4,73	4,78	1,27
17	1,68	3,60	4,36	1,39
18	1,46	3,84	4,14	1,35
19	1,83	3,43	4,44	1,41
20	1,27	4,87	4,92	1,26
21	1,67	3,69	4,5	1,37
22	1,83	3,42	4,43	1,41
23	2,01	3,03	4,09	1,49
24	1,47	3,95	4,34	1,34
25	1,35	4,30	4,45	1,30
26	1,62	3,72	4,41	1,37
27	1,58	4,01	4,76	1,33
28	1,78	3,51	4,47	1,40
29	1,76	3,72	4,78	1,37
30	1,85	3,35	4,34	1,43
M.O.	1,66	3,78	4,53	1,37

2.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΡΙΟΓΛΥΚΑΔΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,51 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,56	4,17	1,33	μικρό, αμβλύ
2	6,71	3,88	1,73	μακρύ, αμβλύ
3	5,46	4,18	1,31	μικρό, οξύ
4	5,75	4,07	1,41	μικρό, αμβλύ
5	6,54	3,74	1,75	μακρύ, αμβλύ
6	6,74	3,99	1,69	μακρύ, αμβλύ
7	5,47	3,48	1,57	μικρό, αμβλύ
8	5,16	3,54	1,46	μικρό, αμβλύ
9	5,98	3,98	1,50	μικρό, αμβλύ
10	5,7	4,12	1,38	μικρό, αμβλύ
11	6,81	4,1	1,66	μακρύ, αμβλύ
12	5,45	3,67	1,49	μικρό, αμβλύ
13	5,55	3,82	1,45	μακρύ, αμβλύ
14	6,56	3,64	1,80	μακρύ, αμβλύ
15	5,89	3,91	1,51	μικρό, οξύ
16	5,38	4,14	1,30	μικρό, αμβλύ
17	6,7	3,96	1,69	μακρύ, αμβλύ
18	6,78	3,99	1,70	μακρύ, αμβλύ
19	5,84	4,09	1,43	μικρό, αμβλύ
20	6,3	4,12	1,53	μικρό, αμβλύ
21	6,37	3,63	1,75	μακρύ, αμβλύ
22	5,56	3,56	1,56	μακρύ, αμβλύ
23	5,55	3,92	1,42	μικρό, αμβλύ
24	5,57	3,42	1,63	μακρύ, αμβλύ
25	5,68	4,29	1,32	μικρό, αμβλύ
26	6,2	3,75	1,65	μακρύ, αμβλύ
27	5,59	3,93	1,42	μικρό, αμβλύ
28	6,5	4,09	1,59	μακρύ, αμβλύ
29	5,64	3,77	1,50	μικρό, οξύ
30	5,55	3,51	1,58	μικρό, αμβλύ
M.O.	5,95	3,88	1,54	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου /ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους / μήκος σώματος (mm)
1	1,11	5,01	4,45	1,25
2	1,96	3,42	4,75	1,41
3	1,05	5,20	4,41	1,24
4	1,16	4,96	4,59	1,25
5	1,77	3,69	4,77	1,37
6	1,75	3,85	4,99	1,35
7	1,11	4,93	4,36	1,25
8	1,01	5,11	4,15	1,24
9	1,44	4,15	4,54	1,32
10	1,68	3,39	4,02	1,42
11	1,99	3,42	4,82	1,41
12	1,43	3,81	4,02	1,36
13	1,73	3,21	3,82	1,45
14	1,8	3,64	4,76	1,38
15	1,19	4,95	4,7	1,25
16	1,24	4,34	4,14	1,30
17	1,76	3,81	4,94	1,36
18	1,89	3,59	4,89	1,39
19	1,15	5,08	4,69	1,25
20	1,46	4,32	4,84	1,30
21	1,61	3,96	4,76	1,34
22	1,73	3,21	3,83	1,45
23	1,02	5,44	4,53	1,23
24	1,49	3,74	4,08	1,37
25	1,32	4,30	4,36	1,30
26	1,5	4,13	4,7	1,32
27	1,23	4,54	4,36	1,28
28	1,54	4,22	4,96	1,31
29	1,38	4,09	4,26	1,32
30	1,32	4,20	4,23	1,31
M.O.	1,46	4,19	4,49	1,33

3.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΓΙΩΡΓΙΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	3/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,41 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,49	4,35	1,49	μακρύ, αμβλύ
2	7,04	4,33	1,63	μακρύ, αμβλύ
3	6,4	4,14	1,55	μακρύ, αμβλύ
4	7,02	4,46	1,57	μακρύ, αμβλύ
5	6,11	4,33	1,41	μακρύ, αμβλύ
6	6,29	4,11	1,53	μακρύ, αμβλύ
7	6,18	4,13	1,50	μακρύ, αμβλύ
8	5,87	3,97	1,48	μακρύ, αμβλύ
9	6,05	4,18	1,45	μακρύ, αμβλύ
10	6,32	4,06	1,56	μακρύ, αμβλύ
11	6,31	4,21	1,50	μακρύ, αμβλύ
12	6,4	4,25	1,51	μακρύ, αμβλύ
13	6,56	3,84	1,71	μακρύ, αμβλύ
14	6,1	4,12	1,48	μακρύ, αμβλύ
15	6,66	3,97	1,68	μακρύ, αμβλύ
16	6,12	3,94	1,55	μακρύ, αμβλύ
17	6,28	4,15	1,51	μακρύ, αμβλύ
18	6,54	4,19	1,56	μακρύ, αμβλύ
19	6,4	3,93	1,63	κοντό, αμβλύ
20	6,25	4,14	1,51	μακρύ, αμβλύ
21	6,37	4,44	1,43	μακρύ, αμβλύ
22	6,23	4,47	1,39	μακρύ, αμβλύ
23	6,59	4,04	1,63	μακρύ, αμβλύ
24	6,21	3,71	1,67	μακρύ, αμβλύ
25	6	4,56	1,32	μακρύ, αμβλύ
26	6,2	4,21	1,47	μακρύ, αμβλύ
27	6,42	4,08	1,57	μακρύ, αμβλύ
28	6,3	3,77	1,67	μακρύ, αμβλύ
29	6,16	4,07	1,51	μακρύ, αμβλύ
30	6,15	4,33	1,42	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,33	4,15	1,53	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου / ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους / μήκος σώματος (mm)
1	1,46	4,45	5,03	1,29
2	1,83	3,85	5,21	1,35
3	1,88	3,40	4,52	1,42
4	1,91	3,68	5,11	1,37
5	1,62	3,77	4,49	1,36
6	1,77	3,55	4,52	1,39
7	2,07	2,99	4,11	1,50
8	1,59	3,69	4,28	1,37
9	1,74	3,48	4,31	1,40
10	1,63	3,88	4,69	1,35
11	1,4	4,51	4,91	1,29
12	1,82	3,52	4,58	1,40
13	1,52	4,32	5,04	1,30
14	1,64	3,72	4,46	1,37
15	2,05	3,25	4,61	1,44
16	1,88	3,26	4,24	1,44
17	1,79	3,51	4,49	1,40
18	1,78	3,67	4,76	1,37
19	1,21	5,29	5,19	1,23
20	1,84	3,40	4,41	1,42
21	1,52	4,19	4,85	1,31
22	1,58	3,94	4,65	1,34
23	1,95	3,38	4,64	1,42
24	1,86	3,34	4,35	1,43
25	1,76	3,41	4,24	1,42
26	1,81	3,43	4,39	1,41
27	1,96	3,28	4,46	1,44
28	1,56	4,04	4,74	1,33
29	1,5	4,11	4,66	1,32
30	1,57	3,92	4,58	1,34
M.O.	1,72	3,74	4,62	1,37

4.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΗΔΑΝΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	18/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,96 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,09	4,14	1,47	μακρύ, αμβλύ
2	6,25	4,1	1,52	μακρύ, αμβλύ
3	6,4	4,52	1,42	μακρύ, αμβλύ
4	6,07	3,86	1,57	μακρύ, αμβλύ
5	5,77	3,77	1,53	μακρύ, αμβλύ
6	6,09	3,83	1,59	μακρύ, αμβλύ
7	5,72	3,85	1,49	μακρύ, αμβλύ
8	5,45	3,61	1,51	μακρύ, αμβλύ
9	6,02	3,95	1,52	μακρύ, αμβλύ
10	6,25	4,17	1,50	μακρύ, αμβλύ
11	6,01	3,83	1,57	μακρύ, αμβλύ
12	6,06	4,05	1,50	μακρύ, αμβλύ
13	5,54	3,48	1,59	μακρύ, αμβλύ
14	6,36	3,91	1,63	μακρύ, αμβλύ
15	6,18	3,99	1,55	μακρύ, αμβλύ
16	5,85	3,66	1,60	μακρύ, αμβλύ
17	6,39	4,08	1,57	μακρύ, αμβλύ
18	6,15	4,12	1,49	μακρύ, αμβλύ
19	5,85	3,83	1,53	μακρύ, αμβλύ
20	6,16	4,05	1,52	μακρύ, αμβλύ
21	5,83	3,86	1,51	μακρύ, αμβλύ
22	6,14	4,4	1,40	μακρύ, αμβλύ
23	6,09	3,91	1,56	μακρύ, αμβλύ
24	6,18	4,2	1,47	μακρύ, αμβλύ
25	6,4	3,89	1,65	μακρύ, αμβλύ
26	5,84	3,61	1,62	μακρύ, αμβλύ
27	6,01	4,1	1,47	μακρύ, αμβλύ
28	6,22	3,85	1,62	μακρύ, αμβλύ
29	5,6	3,93	1,42	μακρύ, αμβλύ
30	5,82	3,89	1,50	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,03	3,95	1,53	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,72	3,54	4,37	1,39
2	1,84	3,40	4,41	1,42
3	2,10	3,05	4,3	1,49
4	1,67	3,63	4,4	1,38
5	1,78	3,24	3,99	1,45
6	1,72	3,54	4,37	1,39
7	1,52	3,76	4,2	1,36
8	1,75	3,11	3,7	1,47
9	1,95	3,09	4,07	1,48
10	1,98	3,16	4,27	1,46
11	1,79	3,36	4,22	1,42
12	1,81	3,35	4,25	1,43
13	1,62	3,42	3,92	1,41
14	1,95	3,26	4,41	1,44
15	1,87	3,30	4,31	1,43
16	1,81	3,23	4,04	1,45
17	2,06	3,10	4,33	1,48
18	2,22	2,77	3,93	1,56
19	1,70	3,44	4,15	1,41
20	1,70	3,62	4,46	1,38
21	1,52	3,84	4,31	1,35
22	1,72	3,57	4,42	1,39
23	1,68	3,63	4,41	1,38
24	1,94	3,19	4,24	1,46
25	2,08	3,08	4,32	1,48
26	1,85	3,16	3,99	1,46
27	1,82	3,30	4,19	1,43
28	1,93	3,22	4,29	1,45
29	1,57	3,57	4,03	1,39
30	1,65	3,53	4,17	1,40
M.O.	1,81	3,35	4,22	1,43

5.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΘΗΡΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	17/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,62 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,97	3,64	1,64	μακρύ, αμβλύ
2	6,45	4	1,61	μακρύ, αμβλύ
3	6,07	3,55	1,71	μακρύ, αμβλύ
4	5,49	3,44	1,60	μακρύ, αμβλύ
5	6,27	3,99	1,57	μακρύ, αμβλύ
6	5,95	3,83	1,55	μακρύ, αμβλύ
7	5,38	3,17	1,70	μακρύ, αμβλύ
8	5,86	3,6	1,63	μακρύ, αμβλύ
9	5,7	3,92	1,45	μακρύ, αμβλύ
10	6,2	3,51	1,77	μακρύ, αμβλύ
11	6,18	4,08	1,51	μακρύ, αμβλύ
12	6,38	3,91	1,63	μακρύ, αμβλύ
13	6,13	3,51	1,75	μακρύ, αμβλύ
14	5,71	3,34	1,71	μακρύ, αμβλύ
15	5,96	3,62	1,65	μακρύ, αμβλύ
16	5,93	3,54	1,68	μακρύ, αμβλύ
17	6,36	3,91	1,63	μακρύ, αμβλύ
18	5,7	3,41	1,67	μακρύ, αμβλύ
19	5,89	3,85	1,53	μακρύ, αμβλύ
20	6,02	3,84	1,57	μακρύ, αμβλύ
21	5,98	3,96	1,51	μακρύ, αμβλύ
22	5,91	3,84	1,54	μακρύ, αμβλύ
23	5,92	3,3	1,79	μακρύ, αμβλύ
24	6,16	3,77	1,63	μακρύ, αμβλύ
25	6,3	3,64	1,73	μακρύ, αμβλύ
26	5,77	3,28	1,76	μακρύ, αμβλύ
27	5,76	3,54	1,63	μακρύ, αμβλύ
28	5,71	3,47	1,65	μακρύ, αμβλύ
29	5,68	3,69	1,54	μακρύ, αμβλύ
30	5,8	3,72	1,56	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,95	3,66	1,63	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,88	3,18	4,09	1,46
2	2,17	2,97	4,28	1,51
3	1,87	3,25	4,2	1,45
4	1,79	3,07	3,7	1,48
5	1,95	3,22	4,32	1,45
6	1,94	3,07	4,01	1,48
7	1,81	2,97	3,57	1,51
8	1,9	3,08	3,96	1,48
9	1,85	3,08	3,85	1,48
10	1,92	3,23	4,28	1,45
11	2,01	3,07	4,17	1,48
12	2,07	3,08	4,31	1,48
13	1,78	3,44	4,35	1,41
14	1,71	3,34	4	1,43
15	1,77	3,37	4,19	1,42
16	1,78	3,33	4,15	1,43
17	2,01	3,16	4,35	1,46
18	1,77	3,22	3,93	1,45
19	1,92	3,07	3,97	1,48
20	1,93	3,12	4,09	1,47
21	1,86	3,22	4,12	1,45
22	1,73	3,42	4,18	1,41
23	1,83	3,23	4,09	1,45
24	1,87	3,29	4,29	1,44
25	2,18	2,89	4,12	1,53
26	1,89	3,05	3,88	1,49
27	1,97	2,92	3,79	1,52
28	1,82	3,14	3,89	1,47
29	1,93	2,94	3,75	1,51
30	1,77	3,28	4,03	1,44
M.O.	1,89	3,16	4,06	1,46

6.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΚΟΥΜΙΝΑΤΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,87 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,28	5,02	1,25	κοντό, αμβλύ
2	7,06	4,52	1,56	μακρύ, αμβλύ
3	6,28	4,78	1,31	κοντό, αμβλύ
4	6,02	4,88	1,23	κοντό, αμβλύ
5	6,13	4,59	1,34	κοντό, αμβλύ
6	6,39	4,39	1,46	κοντό, αμβλύ
7	6,46	4,69	1,38	μακρύ, αμβλύ
8	7,1	4,86	1,46	κοντό, αμβλύ
9	6,41	4,54	1,41	κοντό, αμβλύ
10	6,16	4,52	1,36	κοντό, αμβλύ
11	6,48	4,83	1,34	κοντό, αμβλύ
12	5,91	4,33	1,36	κοντό, αμβλύ
13	6,23	4,91	1,27	μακρύ, αμβλύ
14	6,26	4,31	1,45	κοντό, αμβλύ
15	6,08	4,55	1,34	κοντό, αμβλύ
16	6,25	4,72	1,32	κοντό, αμβλύ
17	6,44	4,37	1,47	μακρύ, αμβλύ
18	6	4,71	1,27	μακρύ, αμβλύ
19	6,74	4,68	1,44	μακρύ, αμβλύ
20	6,66	4,51	1,48	μακρύ, αμβλύ
21	5,83	4,77	1,22	κοντό, αμβλύ
22	6,72	4,41	1,52	κοντό, αμβλύ
23	6,35	4,48	1,42	μακρύ, αμβλύ
24	6,55	4,27	1,53	μακρύ, αμβλύ
25	6,59	4,63	1,42	κοντό, αμβλύ
26	6,74	5,01	1,35	κοντό, αμβλύ
27	6,42	4,45	1,44	κοντό, αμβλύ
28	6,06	4,32	1,40	κοντό, αμβλύ
29	6,11	4,79	1,28	κοντό, αμβλύ
30	6,57	4,39	1,50	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,38	4,61	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,16	5,41	5,12	1,23
2	1,92	3,68	5,14	1,37
3	1,57	4,00	4,71	1,33
4	0,9	6,69	5,12	1,18
5	1,44	4,26	4,69	1,31
6	1,15	5,56	5,24	1,22
7	1,66	3,89	4,8	1,35
8	1,46	4,86	5,64	1,26
9	1,43	4,48	4,98	1,29
10	1,15	5,36	5,01	1,23
11	1,28	5,06	5,2	1,25
12	1,48	3,99	4,43	1,33
13	1,81	3,44	4,42	1,41
14	1,23	5,09	5,03	1,24
15	1,38	4,41	4,7	1,29
16	1,41	4,43	4,84	1,29
17	1,84	3,50	4,6	1,40
18	1,62	3,70	4,38	1,37
19	1,93	3,49	4,81	1,40
20	1,84	3,62	4,82	1,38
21	1,08	5,40	4,75	1,23
22	1,55	4,34	5,17	1,30
23	1,83	3,47	4,52	1,40
24	2,08	3,15	4,47	1,47
25	1,2	5,49	5,39	1,22
26	1,44	4,68	5,3	1,27
27	0,89	7,21	5,53	1,16
28	0,93	6,52	5,13	1,18
29	1,51	4,05	4,6	1,33
30	1,45	4,53	5,12	1,28
M.O.	1,45	4,59	4,92	1,30

7.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΤΙΚΟ ΓΑΛΛΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,34 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,67	3,96	1,68	μακρύ, αμβλύ
2	6,64	4,06	1,64	μακρύ, αμβλύ
3	6,71	4,19	1,60	μακρύ, αμβλύ
4	6,68	5,02	1,33	μακρύ, αμβλύ
5	6,93	4,14	1,67	μακρύ, αμβλύ
6	6,88	3,99	1,72	μακρύ, αμβλύ
7	6,64	3,94	1,69	μακρύ, αμβλύ
8	6,9	3,89	1,77	μακρύ, αμβλύ
9	6,64	3,75	1,77	μακρύ, αμβλύ
10	7,08	4,14	1,71	μακρύ, αμβλύ
11	6,75	4,1	1,65	μακρύ, αμβλύ
12	7,22	4,12	1,75	μακρύ, αμβλύ
13	6,93	3,71	1,87	μακρύ, αμβλύ
14	6,53	3,77	1,73	μακρύ, αμβλύ
15	7,23	4	1,81	μακρύ, αμβλύ
16	6,87	3,7	1,86	μακρύ, αμβλύ
17	6,94	4	1,74	μακρύ, αμβλύ
18	6,75	4	1,69	μακρύ, αμβλύ
19	6,81	3,95	1,72	μακρύ, αμβλύ
20	6,89	4,09	1,68	μακρύ, αμβλύ
21	6,77	4,06	1,67	μακρύ, αμβλύ
22	6,39	4,41	1,45	μακρύ, αμβλύ
23	6,93	4	1,73	μακρύ, αμβλύ
24	6,65	4,02	1,65	μακρύ, αμβλύ
25	6,11	3,73	1,64	μακρύ, αμβλύ
26	7,17	4,07	1,76	μακρύ, αμβλύ
27	7,08	3,82	1,85	μακρύ, αμβλύ
28	6,84	4,27	1,60	μακρύ, αμβλύ
29	7,01	4,19	1,67	μακρύ, αμβλύ
30	6,95	4,05	1,72	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,82	4,04	1,69	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,69	3,95	4,98	1,34
2	1,85	3,59	4,79	1,39
3	1,53	4,39	5,18	1,30
4	1,73	3,86	4,95	1,35
5	1,72	4,03	5,21	1,33
6	1,34	5,13	5,54	1,24
7	1,6	4,15	5,04	1,32
8	1,7	4,06	5,2	1,33
9	1,8	3,69	4,84	1,37
10	1,76	4,02	5,32	1,33
11	2,02	3,34	4,73	1,43
12	1,74	4,15	5,48	1,32
13	1,94	3,57	4,99	1,39
14	1,91	3,42	4,62	1,41
15	1,92	3,77	5,31	1,36
16	1,86	3,69	5,01	1,37
17	1,57	4,42	5,37	1,29
18	1,72	3,92	5,03	1,34
19	1,96	3,47	4,85	1,40
20	1,71	4,03	5,18	1,33
21	1,77	3,82	5	1,35
22	1,75	3,65	4,64	1,38
23	2,25	3,08	4,68	1,48
24	1,94	3,43	4,71	1,41
25	1,59	3,84	4,52	1,35
26	1,91	3,75	5,26	1,36
27	2,01	3,52	5,07	1,40
28	1,83	3,74	5,01	1,37
29	2	3,51	5,01	1,40
30	1,67	4,16	5,28	1,32
M.O.	1,79	3,84	5,03	1,36

8.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΡΙΚΑΡΑΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	5,22 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	7,43	4,02	1,85	μακρύ, αμβλύ
2	7,52	3,99	1,88	μακρύ, αμβλύ
3	7,41	4,14	1,79	μακρύ, αμβλύ
4	7,28	3,87	1,88	μακρύ, αμβλύ
5	7,4	4,27	1,73	μακρύ, αμβλύ
6	7,29	3,96	1,84	μακρύ, αμβλύ
7	7,23	3,89	1,86	μακρύ, αμβλύ
8	7,36	4,25	1,73	μακρύ, αμβλύ
9	7,31	4,23	1,73	μακρύ, αμβλύ
10	7,53	3,85	1,96	μακρύ, αμβλύ
11	7,64	4,25	1,80	μακρύ, αμβλύ
12	7,75	4,09	1,89	μακρύ, αμβλύ
13	7,64	3,98	1,92	μακρύ, αμβλύ
14	7,69	4,09	1,88	μακρύ, αμβλύ
15	7,6	4,05	1,88	μακρύ, αμβλύ
16	7,69	4,02	1,91	μακρύ, αμβλύ
17	7,54	4,04	1,87	μακρύ, αμβλύ
18	7,32	3,84	1,91	μακρύ, αμβλύ
19	7,53	4,22	1,78	μακρύ, αμβλύ
20	6,94	3,7	1,88	μακρύ, αμβλύ
21	6,88	4	1,72	μακρύ, αμβλύ
22	7,37	3,93	1,88	μακρύ, αμβλύ
23	7,35	3,97	1,85	μακρύ, αμβλύ
24	7,29	4,15	1,76	μακρύ, αμβλύ
25	7,29	3,94	1,85	μακρύ, αμβλύ
26	7,18	3,96	1,81	μακρύ, αμβλύ
27	7,16	4,17	1,72	μακρύ, αμβλύ
28	7,27	4,19	1,74	μακρύ, αμβλύ
29	7,31	4,16	1,76	μακρύ, αμβλύ
30	7,39	3,83	1,93	μακρύ, αμβλύ
M.O.	7,39	4,04	1,83	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,47	3,01	4,96	1,50
2	2,48	3,03	5,04	1,49
3	2,26	3,28	5,15	1,44
4	2,47	2,95	4,81	1,51
5	2,22	3,33	5,18	1,43
6	2,44	2,99	4,85	1,50
7	2,76	2,62	4,47	1,62
8	2,45	3,00	4,91	1,50
9	2,37	3,08	4,94	1,48
10	2,52	2,99	5,01	1,50
11	2,27	3,37	5,37	1,42
12	2,51	3,09	5,24	1,48
13	2,2	3,47	5,44	1,40
14	2,25	3,42	5,44	1,41
15	2,02	3,76	5,58	1,36
16	2,23	3,45	5,46	1,41
17	2,4	3,14	5,14	1,47
18	2,53	2,89	4,79	1,53
19	2,53	2,98	5	1,51
20	2,02	3,44	4,92	1,41
21	2,65	2,60	4,23	1,63
22	2,49	2,96	4,88	1,51
23	2,07	3,55	5,28	1,39
24	2,33	3,13	4,96	1,47
25	2,32	3,14	4,97	1,47
26	2,28	3,15	4,9	1,47
27	2,13	3,36	5,03	1,42
28	2,06	3,53	5,21	1,40
29	2,95	2,48	4,36	1,68
30	2,37	3,12	5,02	1,47
M.O.	2,37	3,14	5,02	1,47

9.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (Λυκόβρυση Ρ-Υ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,54 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,26	3,86	1,36	κοντό, αμβλύ
2	5,5	3,29	1,67	μακρύ, αμβλύ
3	5,45	3,22	1,69	μακρύ, αμβλύ
4	5,12	3,25	1,58	μακρύ, αμβλύ
5	5,19	3,38	1,54	μακρύ, αμβλύ
6	5,36	3,68	1,46	μακρύ, αμβλύ
7	5,46	3,46	1,58	μακρύ, αμβλύ
8	5,09	3,38	1,51	μακρύ, αμβλύ
9	5,55	3,43	1,62	μακρύ, αμβλύ
10	4,89	3,49	1,40	μακρύ, αμβλύ
11	5,83	3,65	1,60	μακρύ, αμβλύ
12	5,23	3,27	1,60	κοντό, αμβλύ
13	4,73	3,6	1,31	κοντό, αμβλύ
14	4,47	3,48	1,28	κοντό, αμβλύ
15	4,74	3,19	1,49	κοντό, αμβλύ
16	4,92	3,19	1,54	μακρύ, αμβλύ
17	5,5	3,44	1,60	μακρύ, αμβλύ
18	5,23	3,24	1,61	μακρύ, αμβλύ
19	5,51	3,24	1,70	μακρύ, αμβλύ
20	5,63	3,41	1,65	μακρύ, αμβλύ
21	5,04	3,88	1,30	μακρύ, αμβλύ
22	4,96	4,23	1,17	κοντό, αμβλύ
23	4,78	3,48	1,37	κοντό, αμβλύ
24	4,85	3,52	1,38	κοντό, αμβλύ
25	4,92	3,07	1,60	μακρύ, αμβλύ
26	5,02	3,51	1,43	μακρύ, αμβλύ
27	4,99	3,44	1,45	μακρύ, αμβλύ
28	5,3	3,84	1,38	μακρύ, αμβλύ
29	5,44	3,51	1,55	μακρύ, αμβλύ
30	5,56	3,5	1,59	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,18	3,47	1,50	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,31	4,02	3,95	1,33
2	1,84	2,99	3,66	1,50
3	1,56	3,49	3,89	1,40
4	1,84	2,78	3,28	1,56
5	1,65	3,15	3,54	1,47
6	1,81	2,96	3,55	1,51
7	1,67	3,27	3,79	1,44
8	1,86	2,74	3,23	1,58
9	1,75	3,17	3,8	1,46
10	1,53	3,20	3,36	1,46
11	1,92	3,04	3,91	1,49
12	1,49	3,51	3,74	1,40
13	1,37	3,45	3,36	1,41
14	1,29	3,47	3,18	1,41
15	1,44	3,29	3,3	1,44
16	1,65	2,98	3,27	1,50
17	1,61	3,42	3,89	1,41
18	1,89	2,77	3,34	1,57
19	1,87	2,95	3,64	1,51
20	2,05	2,75	3,58	1,57
21	1,66	3,04	3,38	1,49
22	1,58	3,14	3,38	1,47
23	1,4	3,41	3,38	1,41
24	1,47	3,30	3,38	1,43
25	1,89	2,60	3,03	1,62
26	1,66	3,02	3,36	1,49
27	1,67	2,99	3,32	1,50
28	1,81	2,93	3,49	1,52
29	1,72	3,16	3,72	1,46
30	1,71	3,25	3,85	1,44
M.O.	1,67	3,14	3,52	1,47

10.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΑ ΣΠΕΤΣΩΝ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,68 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,52	3,61	1,53	μικρό, αμβλύ
2	5,74	3,8	1,51	μικρό, αμβλύ
3	4,82	3,63	1,33	μικρό, αμβλύ
4	5,87	3,88	1,51	μακρύ, αμβλύ
5	4,93	3,62	1,36	μικρό, αμβλύ
6	5,06	3,83	1,32	μικρό, αμβλύ
7	5,11	3,75	1,36	μακρύ, αμβλύ
8	4,86	3,59	1,35	μικρό, αμβλύ
9	4,94	3,84	1,29	μικρό, αμβλύ
10	5,18	3,89	1,33	μικρό, αμβλύ
11	5,61	3,93	1,43	μικρό, αμβλύ
12	5,78	3,71	1,56	μακρύ, αμβλύ
13	4,89	3,63	1,35	μικρό, αμβλύ
14	5,45	3,75	1,45	μακρύ, αμβλύ
15	5,19	3,74	1,39	μικρό, αμβλύ
16	5,68	3,83	1,48	μικρό, αμβλύ
17	5,21	3,59	1,45	μακρύ, αμβλύ
18	4,69	4,16	1,13	μικρό, αμβλύ
19	5,31	3,61	1,47	μακρύ, αμβλύ
20	4,8	3,63	1,32	μικρό, αμβλύ
21	4,96	3,87	1,28	μικρό, αμβλύ
22	5,41	3,78	1,43	μακρύ, αμβλύ
23	5,3	3,96	1,34	μικρό, αμβλύ
24	5,25	3,59	1,46	μικρό, αμβλύ
25	4,73	3,35	1,41	μικρό, αμβλύ
26	5,35	3,72	1,44	μακρύ, αμβλύ
27	4,46	3,69	1,21	μικρό, αμβλύ
28	5,3	3,73	1,42	μακρύ, αμβλύ
29	4,71	3,26	1,44	μικρό, αμβλύ
30	5,24	3,61	1,45	μικρό, αμβλύ
M.O.	5,18	3,72	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,26	2,44	3,26	1,69
2	1,82	3,15	3,92	1,46
3	1,81	2,66	3,01	1,60
4	2,46	2,39	3,41	1,72
5	1,35	3,65	3,58	1,38
6	1,8	2,81	3,26	1,55
7	1,57	3,25	3,54	1,44
8	1,41	3,45	3,45	1,41
9	1,65	2,99	3,29	1,50
10	1,83	2,83	3,35	1,55
11	1,68	3,34	3,93	1,43
12	2,07	2,79	3,71	1,56
13	1,82	2,69	3,07	1,59
14	1,96	2,78	3,49	1,56
15	2	2,60	3,19	1,63
16	1,55	3,66	4,13	1,38
17	1,87	2,79	3,34	1,56
18	1,57	2,99	3,12	1,50
19	2,11	2,52	3,2	1,66
20	1,76	2,73	3,04	1,58
21	1,52	3,26	3,44	1,44
22	2,15	2,52	3,26	1,66
23	1,84	2,88	3,46	1,53
24	1,58	3,32	3,67	1,43
25	1,58	2,99	3,15	1,50
26	1,84	2,91	3,51	1,52
27	1,55	2,88	2,91	1,53
28	2	2,65	3,3	1,61
29	1,6	2,94	3,11	1,51
30	1,48	3,54	3,76	1,39
M.O.	1,78	2,95	3,40	1,53

11.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΑΧΑΙΑΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,55 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,06	3,79	1,60	μακρύ, αμβλύ
2	6,36	3,89	1,63	μακρύ, αμβλύ
3	5,95	3,84	1,55	κοντό, οξύ
4	6,09	3,89	1,57	κοντό, αμβλύ
5	6,14	3,83	1,60	μακρύ, αμβλύ
6	5,99	3,98	1,51	μακρύ, αμβλύ
7	6,12	4,01	1,53	μακρύ, αμβλύ
8	6,08	4,01	1,52	μακρύ, αμβλύ
9	6,18	4,04	1,53	κοντό, αμβλύ
10	5,85	4,1	1,43	κοντό, αμβλύ
11	5,79	3,96	1,46	μακρύ, αμβλύ
12	5,83	3,92	1,49	μακρύ, αμβλύ
13	6,08	3,69	1,65	κοντό, αμβλύ
14	6,07	3,74	1,62	μακρύ, αμβλύ
15	6,32	3,96	1,60	κοντό, αμβλύ
16	5,93	3,91	1,52	μακρύ, αμβλύ
17	6,36	4,05	1,57	κοντό, αμβλύ
18	6,14	3,62	1,70	μακρύ, αμβλύ
19	6,19	3,91	1,58	κοντό, αμβλύ
20	6,44	3,87	1,66	κοντό, αμβλύ
21	6,01	3,98	1,51	κοντό, αμβλύ
22	5,58	3,93	1,42	κοντό, αμβλύ
23	6,08	3,83	1,59	κοντό, αμβλύ
24	6,12	3,94	1,55	μακρύ, αμβλύ
25	5,81	3,88	1,50	κοντό, αμβλύ
26	6,09	4,21	1,45	κοντό, αμβλύ
27	6,12	3,99	1,53	κοντό, αμβλύ
28	5,96	3,89	1,53	κοντό, αμβλύ
29	6,25	4,08	1,53	κοντό, αμβλύ
30	5,47	3,89	1,41	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,05	3,92	1,54	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,73	3,50	4,33	1,40
2	1,76	3,61	4,6	1,38
3	1,32	4,51	4,63	1,29
4	1,34	4,54	4,75	1,28
5	1,67	3,68	4,47	1,37
6	1,8	3,33	4,19	1,43
7	1,74	3,52	4,38	1,40
8	1,52	4,00	4,56	1,33
9	1,41	4,38	4,77	1,30
10	1,47	3,98	4,38	1,34
11	1,6	3,62	4,19	1,38
12	1,38	4,22	4,45	1,31
13	1,41	4,31	4,67	1,30
14	1,59	3,82	4,48	1,35
15	1,15	5,50	5,17	1,22
16	1,56	3,80	4,37	1,36
17	1,25	5,09	5,11	1,24
18	1,88	3,27	4,26	1,44
19	1,35	4,59	4,84	1,28
20	1,2	5,37	5,24	1,23
21	1,13	5,32	4,88	1,23
22	1,36	4,10	4,22	1,32
23	1,32	4,61	4,76	1,28
24	1,43	4,28	4,69	1,30
25	1,58	3,68	4,23	1,37
26	1,57	3,88	4,52	1,35
27	1,45	4,22	4,67	1,31
28	1,44	4,14	4,52	1,32
29	1,3	4,81	4,95	1,26
30	1,44	3,80	4,03	1,36
M.O.	1,47	4,18	4,58	1,32

12.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,64 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,14	3,88	1,58	μακρύ, οξύ
2	6,57	3,73	1,76	μακρύ, οξύ
3	6,15	4,03	1,53	μακρύ, οξύ
4	5,9	3,87	1,52	μακρύ, οξύ
5	5,8	3,45	1,68	μακρύ, οξύ
6	6,15	3,96	1,55	μακρύ, οξύ
7	6,83	4	1,71	μακρύ, οξύ
8	6,48	4,09	1,58	μακρύ, οξύ
9	6,21	4,2	1,48	μακρύ, οξύ
10	6,76	4,1	1,65	μακρύ, οξύ
11	5,97	3,9	1,53	μακρύ, οξύ
12	5,68	4,24	1,34	κοντό, οξύ
13	6,37	4,21	1,51	μακρύ, οξύ
14	6,3	4,05	1,56	μακρύ, οξύ
15	6,16	4,19	1,47	μακρύ, οξύ
16	6,1	3,78	1,61	μακρύ, οξύ
17	6,36	4,01	1,59	μακρύ, οξύ
18	6,54	3,96	1,65	μακρύ, οξύ
19	6,48	3,93	1,65	μακρύ, οξύ
20	6,04	3,61	1,67	μακρύ, οξύ
21	5,7	3,67	1,55	μακρύ, οξύ
22	6,35	3,67	1,73	μακρύ, οξύ
23	6,29	4,14	1,52	μακρύ, οξύ
24	6,4	4,08	1,57	μακρύ, οξύ
25	6,21	3,84	1,62	μακρύ, οξύ
26	6,1	3,95	1,54	μακρύ, οξύ
27	6,59	3,91	1,69	μακρύ, οξύ
28	6,17	3,91	1,58	μακρύ, οξύ
29	6,77	4	1,69	μακρύ, οξύ
30	6,42	3,68	1,74	μακρύ, οξύ
M.O.	6,27	3,93	1,60	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,22	2,77	3,92	1,57
2	2,15	3,06	4,42	1,49
3	2,17	2,83	3,98	1,55
4	2,12	2,78	3,78	1,56
5	1,87	3,10	3,93	1,48
6	1,99	3,09	4,16	1,48
7	2,09	3,27	4,74	1,44
8	2,04	3,18	4,44	1,46
9	2,09	2,97	4,12	1,51
10	2,5	2,70	4,26	1,59
11	1,88	3,18	4,09	1,46
12	1,32	4,30	4,36	1,30
13	2,26	2,82	4,11	1,55
14	1,86	3,39	4,44	1,42
15	2,28	2,70	3,88	1,59
16	2,26	2,70	3,84	1,59
17	2,38	2,67	3,98	1,60
18	2,31	2,83	4,23	1,55
19	2,43	2,67	4,05	1,60
20	2,35	2,57	3,69	1,64
21	1,98	2,88	3,72	1,53
22	1,87	3,40	4,48	1,42
23	2,07	3,04	4,22	1,49
24	2	3,20	4,4	1,45
25	2,12	2,93	4,09	1,52
26	2,08	2,93	4,02	1,52
27	2,59	2,54	4	1,65
28	2,13	2,90	4,04	1,53
29	2,43	2,79	4,34	1,56
30	1,96	3,28	4,46	1,44
M.O.	2,13	2,98	4,14	1,51

13.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (Δημητρέικο) (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,4 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,69	3,87	1,73	μακρύ, αμβλύ
2	5,75	3,74	1,54	μακρύ, αμβλύ
3	6,82	3,79	1,80	μακρύ, αμβλύ
4	6,54	4,05	1,61	μακρύ, αμβλύ
5	6,74	3,81	1,77	μακρύ, αμβλύ
6	6,18	3,78	1,63	μακρύ, αμβλύ
7	6,64	3,82	1,74	μακρύ, αμβλύ
8	6,77	3,96	1,71	μακρύ, αμβλύ
9	6,13	3,69	1,66	μακρύ, αμβλύ
10	6,68	4,03	1,66	μακρύ, αμβλύ
11	6,63	3,85	1,72	μακρύ, αμβλύ
12	6,64	3,57	1,86	μακρύ, αμβλύ
13	6	4,45	1,35	μακρύ, αμβλύ
14	6,75	3,78	1,79	μακρύ, αμβλύ
15	6,04	3,67	1,65	μακρύ, αμβλύ
16	6,53	3,69	1,77	μακρύ, αμβλύ
17	5,98	3,65	1,64	μακρύ, αμβλύ
18	6,61	4,07	1,62	μακρύ, αμβλύ
19	5,98	3,68	1,63	μακρύ, αμβλύ
20	6,73	3,69	1,82	μακρύ, αμβλύ
21	6,51	3,9	1,67	μακρύ, αμβλύ
22	6,06	3,76	1,61	μακρύ, αμβλύ
23	6,23	3,82	1,63	μακρύ, αμβλύ
24	6,05	3,96	1,53	μακρύ, αμβλύ
25	6,2	4,01	1,55	μακρύ, αμβλύ
26	5,98	3,75	1,59	μακρύ, αμβλύ
27	6,21	4,07	1,53	μακρύ, αμβλύ
28	6,33	3,89	1,63	μακρύ, αμβλύ
29	5,72	3,65	1,57	μακρύ, αμβλύ
30	5,74	3,76	1,53	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,33	3,84	1,65	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,81	3,70	4,88	1,37
2	1,47	3,91	4,28	1,34
3	2	3,41	4,82	1,41
4	1,54	4,25	5	1,31
5	1,71	3,94	5,03	1,34
6	1,81	3,41	4,37	1,41
7	1,91	3,48	4,73	1,40
8	1,85	3,66	4,92	1,38
9	1,76	3,48	4,37	1,40
10	1,82	3,67	4,86	1,37
11	1,59	4,17	5,04	1,32
12	1,9	3,49	4,74	1,40
13	1,92	3,13	4,08	1,47
14	1,71	3,95	5,04	1,34
15	1,83	3,30	4,21	1,43
16	1,72	3,80	4,81	1,36
17	1,71	3,50	4,27	1,40
18	1,8	3,67	4,81	1,37
19	1,67	3,58	4,31	1,39
20	1,93	3,49	4,8	1,40
21	1,7	3,83	4,81	1,35
22	1,72	3,52	4,34	1,40
23	1,73	3,60	4,5	1,38
24	2,04	2,97	4,01	1,51
25	1,95	3,18	4,25	1,46
26	1,81	3,30	4,17	1,43
27	1,83	3,39	4,38	1,42
28	2,05	3,09	4,28	1,48
29	1,87	3,06	3,85	1,49
30	1,62	3,54	4,12	1,39
M.O.	1,79	3,55	4,54	1,40

14.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΜΥΚΗΝΩΝ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,62 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,68	4,75	1,20	κοντό, οξύ
2	5,35	4,34	1,23	κοντό, οξύ
3	5,65	4,59	1,23	κοντό, οξύ
4	5,98	4,27	1,40	κοντό, οξύ
5	5,58	4,64	1,20	κοντό, οξύ
6	5,34	4,15	1,29	κοντό, οξύ
7	5,62	4,71	1,19	κοντό, οξύ
8	5,81	4,41	1,32	κοντό, οξύ
9	5,67	4,03	1,41	κοντό, οξύ
10	5,66	4,25	1,33	κοντό, οξύ
11	5,96	4,47	1,33	κοντό, οξύ
12	5,7	4,16	1,37	κοντό, οξύ
13	5,7	4,3	1,33	κοντό, οξύ
14	5,69	4,29	1,33	κοντό, οξύ
15	5,79	4,3	1,35	κοντό, οξύ
16	5,8	4,44	1,31	κοντό, οξύ
17	5,67	4,06	1,40	κοντό, οξύ
18	5,81	4,49	1,29	κοντό, οξύ
19	5,8	4,46	1,30	κοντό, οξύ
20	5,49	4,13	1,33	κοντό, οξύ
21	5,56	4,69	1,19	κοντό, οξύ
22	5,64	4,57	1,23	κοντό, οξύ
23	5,79	4,4	1,32	κοντό, οξύ
24	5,81	4,06	1,43	κοντό, οξύ
25	5,21	4,3	1,21	κοντό, οξύ
26	5,37	4,52	1,19	κοντό, οξύ
27	6,05	4,37	1,38	κοντό, οξύ
28	5,71	4,22	1,35	κοντό, οξύ
29	5,55	4,38	1,27	κοντό, οξύ
30	6,19	4,35	1,42	κοντό, οξύ
M.O.	5,69	4,37	1,30	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	0,75	7,57	4,93	1,15
2	0,62	8,63	4,73	1,13
3	0,63	8,97	5,02	1,13
4	0,9	6,64	5,08	1,18
5	0,84	6,64	4,74	1,18
6	0,88	6,07	4,46	1,20
7	0,81	6,94	4,81	1,17
8	0,6	9,68	5,21	1,12
9	0,81	7,00	4,86	1,17
10	0,39	14,51	5,27	1,07
11	0,79	7,54	5,17	1,15
12	0,61	9,34	5,09	1,12
13	0,83	6,87	4,87	1,17
14	0,7	8,13	4,99	1,14
15	0,89	6,51	4,9	1,18
16	0,63	9,21	5,17	1,12
17	0,85	6,67	4,82	1,18
18	0,83	7,00	4,98	1,17
19	0,55	10,55	5,25	1,10
20	0,64	8,58	4,85	1,13
21	0,9	6,18	4,66	1,19
22	0,8	7,05	4,84	1,17
23	0,82	7,06	4,97	1,16
24	0,86	6,76	4,95	1,17
25	0,89	5,85	4,32	1,21
26	0,96	5,59	4,41	1,22
27	1	6,05	5,05	1,20
28	0,55	10,38	5,16	1,11
29	0,87	6,38	4,68	1,19
30	0,96	6,45	5,23	1,18
M.O.	0,77	7,69	4,92	1,16

15.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΑΣΠΡΟΥΔΙ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,09 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,22	3,95	1,57	μακρύ, αμβλύ
2	6,03	3,75	1,61	μακρύ, αμβλύ
3	6,37	4,2	1,52	μακρύ, οξύ
4	6,56	3,89	1,69	μακρύ, αμβλύ
5	6,08	3,98	1,53	μακρύ, αμβλύ
6	6,13	3,92	1,56	μακρύ, αμβλύ
7	6,09	4,01	1,52	μακρύ, αμβλύ
8	5,82	4,21	1,38	μακρύ, αμβλύ
9	6,21	3,8	1,63	μακρύ, αμβλύ
10	6,25	4,06	1,54	μακρύ, οξύ
11	6,06	3,57	1,70	μακρύ, οξύ
12	5,81	3,73	1,56	κοντό, οξύ
13	6,38	3,82	1,67	μακρύ, αμβλύ
14	6,19	4,61	1,34	μακρύ, αμβλύ
15	6	3,98	1,51	μακρύ, οξύ
16	6,07	3,83	1,58	μακρύ, αμβλύ
17	5,92	3,64	1,63	μακρύ, αμβλύ
18	6,05	3,72	1,63	κοντό, οξύ
19	6,11	4,03	1,52	μακρύ, αμβλύ
20	5,87	3,92	1,50	μακρύ, αμβλύ
21	6,05	4,19	1,44	μακρύ, οξύ
22	6,03	3,66	1,65	μακρύ, οξύ
23	6,36	3,85	1,65	μακρύ, οξύ
24	6,08	3,76	1,62	μακρύ, αμβλύ
25	6,1	3,7	1,65	μακρύ, οξύ
26	6,14	4,43	1,39	μακρύ, οξύ
27	5,96	3,83	1,56	μακρύ, οξύ
28	5,88	3,71	1,58	μακρύ, αμβλύ
29	6,47	3,93	1,65	μακρύ, οξύ
30	6,29	3,97	1,58	μακρύ, οξύ
M.O.	6,12	3,92	1,56	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,78	3,49	4,44	1,40
2	1,57	3,84	4,46	1,35
3	1,95	3,27	4,42	1,44
4	1,91	3,43	4,65	1,41
5	1,52	4,00	4,56	1,33
6	1,5	4,09	4,63	1,32
7	1,39	4,38	4,7	1,30
8	1,48	3,93	4,34	1,34
9	1,66	3,74	4,55	1,36
10	1,9	3,29	4,35	1,44
11	1,56	3,88	4,5	1,35
12	1,34	4,34	4,47	1,30
13	1,71	3,73	4,67	1,37
14	1,45	4,27	4,74	1,31
15	1,94	3,09	4,06	1,48
16	1,75	3,47	4,32	1,41
17	1,9	3,12	4,02	1,47
18	1,51	4,01	4,54	1,33
19	1,53	3,99	4,58	1,33
20	1,65	3,56	4,22	1,39
21	1,76	3,44	4,29	1,41
22	1,61	3,75	4,42	1,36
23	1,85	3,44	4,51	1,41
24	1,74	3,49	4,34	1,40
25	1,68	3,63	4,42	1,38
26	1,6	3,84	4,54	1,35
27	1,63	3,66	4,33	1,38
28	1,58	3,72	4,3	1,37
29	1,85	3,50	4,62	1,40
30	1,93	3,26	4,36	1,44
M.O.	1,67	3,69	4,45	1,38

16.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΒΟΙΔΟΜΑΤΗΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	14/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	5,47 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,68	5,12	1,30	μακρύ, αμβλύ
2	7,32	4,81	1,52	μακρύ, αμβλύ
3	7,14	4,86	1,47	μακρύ, αμβλύ
4	7,15	4,97	1,44	μακρύ, αμβλύ
5	7,1	4,59	1,55	μακρύ, αμβλύ
6	6,6	5	1,32	μακρύ, αμβλύ
7	6,61	4,82	1,37	μακρύ, αμβλύ
8	7,1	5,05	1,41	μακρύ, αμβλύ
9	6,97	4,7	1,48	μακρύ, αμβλύ
10	6,81	4,96	1,37	μακρύ, αμβλύ
11	6,75	4,8	1,41	μακρύ, αμβλύ
12	6,79	4,84	1,40	μακρύ, αμβλύ
13	7,16	4,55	1,57	μακρύ, αμβλύ
14	7,1	5,31	1,34	μακρύ, αμβλύ
15	7,19	4,41	1,63	μακρύ, αμβλύ
16	7,27	4,73	1,54	μακρύ, αμβλύ
17	6,69	4,83	1,39	μακρύ, αμβλύ
18	6,79	4,94	1,37	μακρύ, αμβλύ
19	6,84	4,83	1,42	μακρύ, αμβλύ
20	6,81	4,81	1,42	μακρύ, αμβλύ
21	7,17	4,8	1,49	μακρύ, αμβλύ
22	6,71	5,11	1,31	μακρύ, αμβλύ
23	6,69	4,9	1,37	μακρύ, αμβλύ
24	6,42	5,11	1,26	μακρύ, αμβλύ
25	7,45	4,75	1,57	μακρύ, αμβλύ
26	6,93	4,96	1,40	μακρύ, αμβλύ
27	7,12	4,76	1,50	μακρύ, αμβλύ
28	7,21	4,88	1,48	μακρύ, αμβλύ
29	7,14	4,71	1,52	μακρύ, αμβλύ
30	6,91	5,42	1,27	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,95	4,88	1,43	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,33	2,87	4,35	1,54
2	2,06	3,55	5,26	1,39
3	2,5	2,86	4,64	1,54
4	2,19	3,26	4,96	1,44
5	2,31	3,07	4,79	1,48
6	2,47	2,67	4,13	1,60
7	1,89	3,50	4,72	1,40
8	2,35	3,02	4,75	1,49
9	1,8	3,87	5,17	1,35
10	2,34	2,91	4,47	1,52
11	2,21	3,05	4,54	1,49
12	2,11	3,22	4,68	1,45
13	2,18	3,28	4,98	1,44
14	2,12	3,35	4,98	1,43
15	2,38	3,02	4,81	1,49
16	2,16	3,37	5,11	1,42
17	2,32	2,88	4,37	1,53
18	2,27	2,99	4,52	1,50
19	2,07	3,30	4,77	1,43
20	2,4	2,84	4,41	1,54
21	4,8	1,49	2,37	3,03
22	5,11	1,31	1,6	4,19
23	4,9	1,37	1,79	3,74
24	5,11	1,26	1,31	4,90
25	4,75	1,57	2,7	2,76
26	4,96	1,40	1,97	3,52
27	4,76	1,50	2,36	3,02
28	4,88	1,48	2,33	3,09
29	4,71	1,52	2,43	2,94
30	5,42	1,27	1,49	4,64
M.O.	3,13	2,57	3,83	1,82

17.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΙΟΥΡΟΥΚΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	6,09 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	7,26	4,02	1,81	μακρύ,αμβλύ
2	7,8	4,32	1,81	μακρύ,αμβλύ
3	7,9	4,16	1,90	μακρύ,αμβλύ
4	7,92	4,21	1,88	μακρύ,αμβλύ
5	7,53	4,21	1,79	μακρύ,αμβλύ
6	7,54	4,44	1,70	μακρύ,αμβλύ
7	7,74	4,09	1,89	μακρύ,αμβλύ
8	7,86	4,22	1,86	μακρύ,αμβλύ
9	8,34	4,02	2,07	μακρύ,αμβλύ
10	7,7	4,23	1,82	μακρύ,αμβλύ
11	7,55	4,36	1,73	μακρύ,αμβλύ
12	8,36	4,2	1,99	μακρύ,αμβλύ
13	7,67	4,02	1,91	μακρύ,αμβλύ
14	7,7	4,21	1,83	μακρύ,αμβλύ
15	7,88	4,03	1,96	μακρύ,αμβλύ
16	7,33	4,17	1,76	μακρύ,αμβλύ
17	8,07	4,36	1,85	μακρύ,αμβλύ
18	7,93	4,22	1,88	μακρύ,αμβλύ
19	7,75	4,19	1,85	μακρύ,αμβλύ
20	7,31	4,04	1,81	μακρύ,αμβλύ
21	7,8	3,84	2,03	μακρύ,αμβλύ
22	7,59	4,08	1,86	μακρύ,αμβλύ
23	7,77	3,91	1,99	μακρύ,αμβλύ
24	7,56	4,3	1,76	μακρύ,αμβλύ
25	6,96	3,99	1,74	κοντό, αμβλύ
26	7,68	4,05	1,90	μακρύ,αμβλύ
27	7,24	3,82	1,90	μακρύ,αμβλύ
28	7,91	4,17	1,90	μακρύ,αμβλύ
29	7,33	4,24	1,73	μακρύ,αμβλύ
30	7,08	4,05	1,75	μακρύ,αμβλύ
M.O.	7,67	4,14	1,85	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,98	2,44	4,28	1,70
2	3,12	2,50	4,68	1,67
3	3,01	2,62	4,89	1,62
4	3,36	2,36	4,56	1,74
5	3,38	2,23	4,15	1,81
6	2,77	2,72	4,77	1,58
7	3,35	2,31	4,39	1,76
8	3,29	2,39	4,57	1,72
9	3,6	2,32	4,74	1,76
10	3,48	2,21	4,22	1,82
11	2,95	2,56	4,6	1,64
12	3,62	2,31	4,74	1,76
13	2,72	2,82	4,95	1,55
14	3	2,57	4,7	1,64
15	3,51	2,25	4,37	1,80
16	3,16	2,32	4,17	1,76
17	3,03	2,66	5,04	1,60
18	2,95	2,69	4,98	1,59
19	3,09	2,51	4,66	1,66
20	2,96	2,47	4,35	1,68
21	2,95	2,64	4,85	1,61
22	3,1	2,45	4,49	1,69
23	3	2,59	4,77	1,63
24	2,83	2,67	4,73	1,60
25	1,85	3,76	5,11	1,36
26	2,74	2,80	4,94	1,55
27	2,51	2,88	4,73	1,53
28	3,14	2,52	4,77	1,66
29	2,71	2,70	4,62	1,59
30	2,69	2,63	4,39	1,61
M.O.	3,03	2,56	4,64	1,65

18.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΑΔΑ ΑΣΠΡΗ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,52 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,05	4,25	1,42	κοντό, αμβλύ
2	5,45	3,73	1,46	μακρύ, αμβλύ
3	6,19	4,45	1,39	μακρύ, αμβλύ
4	5,82	4	1,46	μακρύ, αμβλύ
5	5,98	3,64	1,64	μακρύ, αμβλύ
6	5,77	3,89	1,48	κοντό, αμβλύ
7	5,75	3,83	1,50	κοντό, αμβλύ
8	5,54	3,82	1,45	κοντό, αμβλύ
9	5,43	3,52	1,54	κοντό, αμβλύ
10	5,46	3,85	1,42	κοντό, αμβλύ
11	5,61	3,75	1,50	μακρύ, αμβλύ
12	5,26	3,81	1,38	κοντό, αμβλύ
13	5,57	3,71	1,50	κοντό, αμβλύ
14	5,97	3,76	1,59	μακρύ, αμβλύ
15	5,62	3,6	1,56	μακρύ, αμβλύ
16	6,18	4,37	1,41	κοντό, αμβλύ
17	5,77	3,89	1,48	κοντό, αμβλύ
18	5,51	3,77	1,46	κοντό, αμβλύ
19	5,27	3,6	1,46	μακρύ, αμβλύ
20	5,64	3,74	1,51	μακρύ, αμβλύ
21	5,51	3,73	1,48	μακρύ, αμβλύ
22	5,15	4,05	1,27	κοντό, αμβλύ
23	5,81	3,93	1,48	κοντό, αμβλύ
24	5,63	3,86	1,46	κοντό, αμβλύ
25	5,76	3,99	1,44	μακρύ, αμβλύ
26	5,34	3,91	1,37	κοντό, αμβλύ
27	5,51	3,97	1,39	κοντό, αμβλύ
28	5,55	3,59	1,55	μακρύ, αμβλύ
29	5,3	4,22	1,26	κοντό, αμβλύ
30	5,46	3,52	1,551	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,63	3,86	1,46	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,42	4,26	4,63	1,31
2	1,44	3,78	4,01	1,36
3	1,57	3,94	4,62	1,34
4	1,64	3,55	4,18	1,39
5	1,58	3,78	4,4	1,36
6	1,27	4,54	4,5	1,28
7	1,4	4,11	4,35	1,32
8	1,37	4,04	4,17	1,33
9	1,42	3,82	4,01	1,35
10	1,32	4,14	4,14	1,32
11	1,61	3,48	4	1,40
12	1,43	3,68	3,83	1,37
13	1,32	4,22	4,25	1,31
14	1,62	3,69	4,35	1,37
15	1,48	3,80	4,14	1,36
16	1,41	4,38	4,77	1,30
17	1,28	4,51	4,49	1,29
18	1,24	4,44	4,27	1,29
19	1,44	3,66	3,83	1,38
20	1,42	3,97	4,22	1,34
21	1,53	3,60	3,98	1,38
22	1,33	3,87	3,82	1,35
23	1,35	4,30	4,46	1,30
24	1,39	4,05	4,24	1,33
25	1,66	3,47	4,1	1,40
26	1,26	4,24	4,08	1,31
27	1,4	3,94	4,11	1,34
28	1,62	3,43	3,93	1,41
29	1,39	3,81	3,91	1,36
30	1,51	3,62	3,95	1,38
M.O.	1,44	3,94	4,19	1,34

19.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΕΡΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	27/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,35 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	4,93	3,8	1,30	κοντό, οξύ
2	5,05	3,77	1,34	κοντό, αμβλύ
3	4,95	3,57	1,39	κοντό, αμβλύ
4	5,19	3,46	1,50	μακρύ, αμβλύ
5	4,8	3,32	1,45	κοντό, αμβλύ
6	5,28	3,55	1,49	μακρύ, αμβλύ
7	5,02	3,33	1,51	κοντό, αμβλύ
8	5,15	3,45	1,49	κοντό, οξύ
9	4,81	3,51	1,37	κοντό, αμβλύ
10	4,7	3,5	1,34	κοντό, αμβλύ
11	5,02	3,44	1,46	κοντό, αμβλύ
12	4,58	3,46	1,32	κοντό, αμβλύ
13	4,73	3,48	1,36	κοντό, αμβλύ
14	5,06	3,54	1,43	κοντό, αμβλύ
15	5,09	3,66	1,39	κοντό, αμβλύ
16	4,69	3,52	1,33	κοντό, αμβλύ
17	4,81	3,28	1,47	κοντό, αμβλύ
18	4,84	3,54	1,37	κοντό, οξύ
19	4,92	3,75	1,31	κοντό, αμβλύ
20	4,5	3,53	1,27	κοντό, οξύ
21	4,77	3,44	1,39	κοντό, αμβλύ
22	5,23	3,76	1,39	κοντό, αμβλύ
23	4,51	3,36	1,34	κοντό, αμβλύ
24	5,08	3,43	1,48	κοντό, αμβλύ
25	4,97	3,46	1,44	κοντό, αμβλύ
26	5,11	3,44	1,49	μακρύ, αμβλύ
27	4,8	3,7	1,30	κοντό, αμβλύ
28	4,86	3,66	1,33	κοντό, αμβλύ
29	4,78	3,38	1,41	κοντό, αμβλύ
30	4,41	3,33	1,32	κοντό, αμβλύ
M.O.	4,89	3,51	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,4	3,52	3,53	1,40
2	1,47	3,44	3,58	1,41
3	1,37	3,61	3,58	1,38
4	1,62	3,20	3,57	1,45
5	1,28	3,75	3,52	1,36
6	1,54	3,43	3,74	1,41
7	1,02	4,92	4	1,26
8	1,21	4,26	3,94	1,31
9	1,14	4,22	3,67	1,31
10	1,23	3,82	3,47	1,35
11	1,14	4,40	3,88	1,29
12	1,44	3,18	3,14	1,46
13	1,17	4,04	3,56	1,33
14	1,56	3,24	3,5	1,45
15	1,39	3,66	3,7	1,38
16	1,12	4,19	3,57	1,31
17	1,05	4,58	3,76	1,28
18	1,29	3,75	3,55	1,36
19	1,35	3,64	3,57	1,38
20	1,01	4,46	3,49	1,29
21	1,17	4,08	3,6	1,33
22	1,2	4,36	4,03	1,30
23	0,86	5,24	3,65	1,24
24	0,9	5,64	4,18	1,22
25	1,1	4,52	3,87	1,28
26	1,49	3,43	3,62	1,41
27	0,93	5,16	3,87	1,24
28	1,37	3,55	3,49	1,39
29	1,22	3,92	3,56	1,34
30	1,2	3,68	3,21	1,37
M.O.	1,24	4,03	3,65	1,34

20.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΓΛΥΚΕΡΥΘΡΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,77 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,5	4,5	1,22	κοτό, αμβλύ
2	5,71	3,92	1,46	μακρύ, αμβλύ
3	5,52	3,33	1,66	κοτό, οξύ
4	5,77	4,01	1,44	κοτό, οξύ
5	6,21	4,07	1,53	μακρύ, αμβλύ
6	5,59	3,88	1,44	κοτό, αμβλύ
7	6,05	4,28	1,41	κοτό, αμβλύ
8	6,35	4,23	1,50	μακρύ, αμβλύ
9	6,25	4,28	1,46	κοτό, αμβλύ
10	5,57	3,76	1,48	κοτό, αμβλύ
11	5,34	4,42	1,21	κοτό, αμβλύ
12	5,8	4,13	1,40	κοτό, αμβλύ
13	5,96	4,47	1,33	κοτό, αμβλύ
14	5,66	4,05	1,40	μακρύ, αμβλύ
15	5,98	4,3	1,39	κοτό, αμβλύ
16	5,87	4,05	1,45	κοτό, αμβλύ
17	5,63	3,5	1,61	μακρύ, οξύ
18	5,48	3,92	1,40	κοτό, αμβλύ
19	5,52	4,14	1,33	κοτό, αμβλύ
20	5,79	3,42	1,69	μακρύ, αμβλύ
21	5,82	3,93	1,48	κοτό, αμβλύ
22	5,95	3,96	1,50	μακρύ, αμβλύ
23	6,13	4,21	1,46	κοτό, αμβλύ
24	6,07	4,28	1,42	κοτό, αμβλύ
25	6,03	4,21	1,43	κοτό, αμβλύ
26	5,53	3,88	1,43	μακρύ, αμβλύ
27	5,23	3,52	1,49	κοτό, αμβλύ
28	6,06	3,87	1,57	κοτό, αμβλύ
29	6,13	4,11	1,49	μακρύ, αμβλύ
30	5,48	4,21	1,30	κοτό, αμβλύ
M.O.	5,80	4,03	1,45	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,09	5,05	4,41	1,25
2	1,75	3,26	3,96	1,44
3	1,72	3,21	3,8	1,45
4	1,49	3,87	4,28	1,35
5	2,16	2,88	4,05	1,53
6	1,6	3,49	3,99	1,40
7	1,77	3,42	4,28	1,41
8	2,22	2,86	4,13	1,54
9	1,83	3,42	4,42	1,41
10	1,81	3,08	3,76	1,48
11	0,96	5,56	4,38	1,22
12	1,97	2,94	3,83	1,51
13	2,02	2,95	3,94	1,51
14	2,09	2,71	3,57	1,59
15	1,95	3,07	4,03	1,48
16	2,03	2,89	3,84	1,53
17	2,12	2,66	3,51	1,60
18	1,83	2,99	3,65	1,50
19	1,46	3,78	4,06	1,36
20	2,1	2,76	3,69	1,57
21	1,94	3,00	3,88	1,50
22	2,28	2,61	3,67	1,62
23	1,87	3,28	4,26	1,44
24	1,94	3,13	4,13	1,47
25	1,71	3,53	4,32	1,40
26	1,7	3,25	3,83	1,44
27	1,55	3,37	3,68	1,42
28	1,7	3,56	4,36	1,39
29	2,07	2,96	4,06	1,51
30	1,76	3,11	3,72	1,47
M.O.	1,82	3,29	3,98	1,46

21.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΔΑΦΝΙΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,16 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,32	4,09	1,55	μακρύ, αμβλύ
2	6,29	4,37	1,44	μακρύ, αμβλύ
3	5,98	3,8	1,57	μακρύ, αμβλύ
4	6,49	3,74	1,74	μακρύ, αμβλύ
5	5,75	3,83	1,50	μακρύ, αμβλύ
6	5,73	3,81	1,50	μακρύ, αμβλύ
7	6,26	4,14	1,51	μακρύ, αμβλύ
8	6,13	3,8	1,61	μακρύ, αμβλύ
9	6,38	4,02	1,59	μακρύ, αμβλύ
10	6,14	3,83	1,60	μακρύ, αμβλύ
11	6,63	3,83	1,73	μακρύ, αμβλύ
12	5,96	3,82	1,56	μακρύ, αμβλύ
13	6,05	3,47	1,74	μακρύ, αμβλύ
14	6,33	4,15	1,53	μακρύ, αμβλύ
15	5,71	3,74	1,53	μακρύ, αμβλύ
16	5,97	4	1,49	μακρύ, αμβλύ
17	5,74	3,79	1,51	μακρύ, αμβλύ
18	5,87	4	1,47	μακρύ, αμβλύ
19	5,28	4,08	1,29	μακρύ, αμβλύ
20	6,19	4,11	1,51	μακρύ, αμβλύ
21	5,97	3,9	1,53	μακρύ, αμβλύ
22	5,92	3,8	1,56	μακρύ, αμβλύ
23	6,03	3,96	1,52	μακρύ, αμβλύ
24	5,83	3,62	1,61	μακρύ, αμβλύ
25	6,07	3,86	1,57	μακρύ, αμβλύ
26	5,78	3,75	1,54	μακρύ, αμβλύ
27	6,52	4,29	1,52	μακρύ, αμβλύ
28	6,32	4,02	1,57	μακρύ, αμβλύ
29	5,71	3,93	1,45	μακρύ, αμβλύ
30	6,08	4,17	1,46	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,05	3,92	1,54	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,08	3,04	4,24	1,49
2	1,84	3,42	4,45	1,41
3	1,74	3,44	4,24	1,41
4	1,74	3,73	4,75	1,37
5	1,65	3,48	4,1	1,40
6	1,74	3,29	3,99	1,44
7	1,55	4,04	4,71	1,33
8	1,7	3,61	4,43	1,38
9	1,85	3,45	4,53	1,41
10	2,08	2,95	4,06	1,51
11	2,11	3,14	4,52	1,47
12	1,94	3,07	4,02	1,48
13	1,56	3,88	4,49	1,35
14	1,94	3,26	4,39	1,44
15	1,59	3,59	4,12	1,39
16	1,82	3,28	4,15	1,44
17	1,83	3,14	3,91	1,47
18	1,71	3,43	4,16	1,41
19	1,77	2,98	3,51	1,50
20	1,91	3,24	4,28	1,45
21	1,97	3,03	4	1,49
22	1,68	3,52	4,24	1,40
23	2,17	2,78	3,86	1,56
24	1,53	3,81	4,3	1,36
25	1,91	3,18	4,16	1,46
26	1,99	2,90	3,79	1,53
27	2,23	2,92	4,29	1,52
28	1,7	3,72	4,62	1,37
29	1,74	3,28	3,97	1,44
30	1,32	4,61	4,76	1,28
M.O.	1,81	3,37	4,23	1,43

22.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΕΦΤΑΚΟΙΛΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	5,79 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,98	4,6	1,52	κοντό, αμβλύ
2	7,64	4,79	1,59	μακρύ, αμβλύ
3	7,34	4,88	1,50	μακρύ, αμβλύ
4	7,48	5,46	1,37	μακρύ, αμβλύ
5	7,72	4,52	1,71	μακρύ, αμβλύ
6	7,73	4,67	1,66	μακρύ, αμβλύ
7	7,29	4,7	1,55	μακρύ, αμβλύ
8	7,49	4,98	1,50	μακρύ, αμβλύ
9	7,77	4,62	1,68	μακρύ, αμβλύ
10	7,54	5,21	1,45	μακρύ, αμβλύ
11	7,62	4,43	1,72	μακρύ, αμβλύ
12	7,36	4,92	1,50	μακρύ, αμβλύ
13	7,1	5,08	1,40	κοντό, αμβλύ
14	7,67	4,89	1,57	κοντό, αμβλύ
15	7,07	4,86	1,45	μακρύ, αμβλύ
16	7,42	5,11	1,45	μακρύ, αμβλύ
17	6,77	5,14	1,32	κοντό, αμβλύ
18	7,58	4,73	1,60	μακρύ, αμβλύ
19	7,21	5,06	1,42	μακρύ, αμβλύ
20	7,22	4,89	1,48	μακρύ, αμβλύ
21	7,63	4,89	1,56	μακρύ, αμβλύ
22	7,55	5,02	1,50	μακρύ, αμβλύ
23	6,7	4,95	1,35	μακρύ, αμβλύ
24	7,54	5,34	1,41	μακρύ, αμβλύ
25	7,03	4,89	1,44	μακρύ, αμβλύ
26	7,45	4,94	1,51	μακρύ, αμβλύ
27	7,13	4,89	1,46	κοντό, αμβλύ
28	7,57	5,1	1,48	κοντό, αμβλύ
29	7,66	4,29	1,79	μακρύ, αμβλύ
30	7,51	4,65	1,62	μακρύ, αμβλύ
M.O.	7,39	4,88	1,52	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,37	5,09	5,61	1,24
2	1,83	4,17	5,81	1,31
3	1,7	4,32	5,64	1,30
4	1,89	3,96	5,59	1,34
5	2,02	3,82	5,7	1,35
6	2,46	3,14	5,27	1,47
7	1,75	4,17	5,54	1,32
8	1,78	4,21	5,71	1,31
9	2,15	3,61	5,62	1,38
10	1,79	4,21	5,75	1,31
11	1,67	4,56	5,95	1,28
12	1,96	3,76	5,4	1,36
13	1,48	4,80	5,62	1,26
14	1,62	4,73	6,05	1,27
15	1,8	3,93	5,27	1,34
16	2,01	3,69	5,41	1,37
17	1,33	5,09	5,44	1,24
18	1,87	4,05	5,71	1,33
19	1,97	3,66	5,24	1,38
20	1,85	3,90	5,37	1,34
21	1,77	4,31	5,86	1,30
22	2,06	3,67	5,49	1,38
23	1,88	3,56	4,82	1,39
24	2,02	3,73	5,52	1,37
25	1,6	4,39	5,43	1,29
26	1,67	4,46	5,78	1,29
27	1,6	4,46	5,53	1,29
28	1,39	5,45	6,18	1,22
29	1,79	4,28	5,87	1,30
30	2,09	3,59	5,42	1,39
M.O.	1,81	4,16	5,59	1,32

23.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΖΟΥΜΙΑΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	17/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,91 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,08	4,23	1,44	κοντό, αμβλύ
2	5,8	3,83	1,51	κοντό, αμβλύ
3	6,3	3,64	1,73	κοντό, αμβλύ
4	5,96	3,85	1,55	κοντό, αμβλύ
5	6,46	4,14	1,56	κοντό, αμβλύ
6	6,08	3,78	1,61	κοντό, αμβλύ
7	6,25	3,89	1,61	κοντό, αμβλύ
8	6	4,28	1,40	κοντό, αμβλύ
9	5,73	3,55	1,61	μακρύ, αμβλύ
10	5,99	3,21	1,87	μακρύ, αμβλύ
11	5,84	3,9	1,50	κοντό, αμβλύ
12	6,02	3,77	1,60	μακρύ, αμβλύ
13	6,44	4,01	1,61	μακρύ, αμβλύ
14	6,08	3,62	1,68	κοντό, αμβλύ
15	6,12	3,74	1,64	κοντό, αμβλύ
16	6,2	3,85	1,61	κοντό, αμβλύ
17	6,12	3,68	1,66	μακρύ, αμβλύ
18	6,7	4,03	1,66	μακρύ, αμβλύ
19	5,76	3,67	1,57	κοντό, αμβλύ
20	6,03	3,71	1,63	κοντό, αμβλύ
21	6,22	3,83	1,62	μακρύ, αμβλύ
22	5,89	3,88	1,52	κοντό, αμβλύ
23	5,61	3,6	1,56	κοντό, αμβλύ
24	5,62	3,67	1,53	κοντό, αμβλύ
25	5,97	3,38	1,77	μακρύ, αμβλύ
26	5,56	3,57	1,56	μακρύ, αμβλύ
27	5,85	3,96	1,48	κοντό, αμβλύ
28	6,29	4,02	1,56	κοντό, αμβλύ
29	5,87	3,87	1,52	κοντό, αμβλύ
30	6,07	3,65	1,66	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,03	3,79	1,59	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,16	5,24	4,92	1,24
2	1,29	4,50	4,51	1,29
3	1,33	4,74	4,97	1,27
4	1,42	4,20	4,54	1,31
5	1,43	4,52	5,03	1,28
6	1,4	4,34	4,68	1,30
7	1,17	5,34	5,08	1,23
8	1,11	5,41	4,89	1,23
9	1,61	3,56	4,12	1,39
10	1,63	3,67	4,36	1,37
11	1,29	4,53	4,55	1,28
12	1,59	3,79	4,43	1,36
13	1,68	3,83	4,76	1,35
14	1,41	4,31	4,67	1,30
15	1,4	4,37	4,72	1,30
16	1,26	4,92	4,94	1,26
17	1,62	3,78	4,5	1,36
18	1,55	4,32	5,15	1,30
19	1,4	4,11	4,36	1,32
20	1,08	5,58	4,95	1,22
21	1,6	3,89	4,62	1,35
22	1,37	4,30	4,52	1,30
23	1,15	4,88	4,46	1,26
24	1,11	5,06	4,51	1,25
25	1,64	3,64	4,33	1,38
26	1,56	3,56	4	1,39
27	1,27	4,61	4,58	1,28
28	1,34	4,69	4,95	1,27
29	1,42	4,13	4,45	1,32
30	1,33	4,56	4,74	1,28
M.O.	1,39	4,41	4,64	1,30

24.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΘΡΑΨΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	14/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,17 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,09	4,11	1,48	μακρύ, αμβλύ
2	5,69	3,83	1,49	μακρύ, αμβλύ
3	6,38	4,48	1,42	μακρύ, αμβλύ
4	6,15	4,12	1,49	μακρύ, αμβλύ
5	6,28	4	1,57	μακρύ, αμβλύ
6	6,07	4,32	1,41	μακρύ, αμβλύ
7	6,02	4,17	1,44	μακρύ, αμβλύ
8	6,24	3,97	1,57	μακρύ, αμβλύ
9	6,03	4,19	1,44	μακρύ, αμβλύ
10	6,09	4,16	1,46	μακρύ, αμβλύ
11	6,29	4,28	1,47	κοντό, αμβλύ
12	6,22	4,24	1,47	κοντό, αμβλύ
13	6,04	4,31	1,40	μακρύ, αμβλύ
14	6,68	4,47	1,49	μακρύ, αμβλύ
15	6,18	4,38	1,41	μακρύ, αμβλύ
16	6,33	4,18	1,51	κοντό, αμβλύ
17	5,97	4,39	1,36	μακρύ, αμβλύ
18	6,24	4,24	1,47	κοντό, αμβλύ
19	5,99	4,21	1,42	μακρύ, αμβλύ
20	5,93	4,08	1,45	μακρύ, αμβλύ
21	6,41	4,05	1,58	μακρύ, αμβλύ
22	5,74	3,52	1,63	μακρύ, αμβλύ
23	6,18	3,97	1,56	μακρύ, αμβλύ
24	5,71	4,16	1,37	κοντό, αμβλύ
25	6,11	4,6	1,33	κοντό, αμβλύ
26	6,12	4,42	1,38	κοντό, αμβλύ
27	5,54	4,15	1,33	κοντό, αμβλύ
28	6,4	4,57	1,40	μακρύ, αμβλύ
29	6,3	4,28	1,47	μακρύ, αμβλύ
30	5,73	3,83	1,50	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,11	4,19	1,46	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,8	3,38	4,29	1,42
2	1,79	3,18	3,9	1,46
3	1,44	4,43	4,94	1,29
4	1,64	3,75	4,51	1,36
5	1,58	3,97	4,7	1,34
6	1,48	4,10	4,59	1,32
7	1,7	3,54	4,32	1,39
8	1,79	3,49	4,45	1,40
9	1,71	3,53	4,32	1,40
10	1,63	3,74	4,46	1,37
11	1,42	4,43	4,87	1,29
12	1,43	4,35	4,79	1,30
13	1,61	3,75	4,43	1,36
14	1,95	3,43	4,73	1,41
15	1,58	3,91	4,6	1,34
16	1,54	4,11	4,79	1,32
17	1,55	3,85	4,42	1,35
18	1,62	3,85	4,62	1,35
19	1,63	3,67	4,36	1,37
20	1,53	3,88	4,4	1,35
21	1,87	3,43	4,54	1,41
22	1,8	3,19	3,94	1,46
23	1,65	3,75	4,53	1,36
24	1,36	4,20	4,35	1,31
25	1,26	4,85	4,85	1,26
26	1,4	4,37	4,72	1,30
27	1,25	4,43	4,29	1,29
28	1,57	4,08	4,83	1,33
29	1,77	3,56	4,53	1,39
30	1,72	3,33	4,01	1,43
M.O.	1,60	3,85	4,50	1,36

25.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΑΤΣΑΝΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,39 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,08	4,56	1,33	μακρύ, αμβλύ
2	6,48	4,51	1,44	μακρύ, αμβλύ
3	6,98	4,76	1,47	μακρύ, αμβλύ
4	5,94	4,19	1,42	μακρύ, αμβλύ
5	6,2	4,58	1,35	μακρύ, οξύ
6	5,81	4,49	1,29	μακρύ, αμβλύ
7	5,66	4,4	1,29	μακρύ, αμβλύ
8	5,67	4,35	1,30	μακρύ, αμβλύ
9	5,4	4,48	1,21	κοντό, αμβλύ
10	5	4,25	1,18	κοντό, αμβλύ
11	5,69	4,32	1,32	μακρύ, αμβλύ
12	5,75	4,18	1,38	μακρύ, αμβλύ
13	5,87	4,27	1,37	μακρύ, αμβλύ
14	6,09	4,24	1,44	μακρύ, αμβλύ
15	5,84	4,36	1,34	μακρύ, αμβλύ
16	6,41	4,6	1,39	μακρύ, αμβλύ
17	5,55	4,23	1,31	μακρύ, αμβλύ
18	6,38	4,58	1,39	μακρύ, αμβλύ
19	5,66	4,37	1,30	κοντό, αμβλύ
20	5,7	5,3	1,08	μακρύ, αμβλύ
21	5,82	4,57	1,27	μακρύ, αμβλύ
22	5,44	4,68	1,16	κοντό, αμβλύ
23	6,27	4,24	1,48	μακρύ, αμβλύ
24	5,82	4,14	1,41	κοντό, αμβλύ
25	5,45	4,22	1,29	μακρύ, αμβλύ
26	6,23	4,77	1,31	μακρύ, αμβλύ
27	6,2	4,91	1,26	μακρύ, αμβλύ
28	5,78	4,44	1,30	κοντό, αμβλύ
29	5,35	4,45	1,20	κοντό, αμβλύ
30	5,11	4,06	1,26	κοντό, αμβλύ
M.O.	5,85	4,45	1,32	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,03	3,00	4,05	1,50
2	2,02	3,21	4,46	1,45
3	2,27	3,07	4,71	1,48
4	1,72	3,45	4,22	1,41
5	2,07	3,00	4,13	1,50
6	1,62	3,59	4,19	1,39
7	1,72	3,29	3,94	1,44
8	1,8	3,15	3,87	1,47
9	1,24	4,35	4,16	1,30
10	1,22	4,10	3,78	1,32
11	1,56	3,65	4,13	1,38
12	1,87	3,07	3,88	1,48
13	1,61	3,65	4,26	1,38
14	1,85	3,29	4,24	1,44
15	1,64	3,56	4,2	1,39
16	1,63	3,93	4,78	1,34
17	1,55	3,58	4	1,39
18	2,04	3,13	4,34	1,47
19	1,62	3,49	4,04	1,40
20	1,73	3,29	3,97	1,44
21	1,83	3,18	3,99	1,46
22	1,31	4,15	4,13	1,32
23	1,64	3,82	4,63	1,35
24	1,58	3,68	4,24	1,37
25	2,01	2,71	3,44	1,58
26	1,59	3,92	4,64	1,34
27	1,81	3,43	4,39	1,41
28	1,5	3,85	4,28	1,35
29	1,39	3,85	3,96	1,35
30	1,19	4,29	3,92	1,30
M.O.	1,69	3,52	4,17	1,41

26.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΟΡΦΙΑΤΗΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	22/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,95 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,99	4,04	1,73	μακρύ-αμβλύ
2	6,44	4,04	1,59	μακρύ-αμβλύ
3	6,83	4,01	1,70	μακρύ-αμβλύ
4	7,16	3,76	1,90	μακρύ-αμβλύ
5	7,32	3,76	1,95	μακρύ-αμβλύ
6	6,16	4,09	1,51	μακρύ-αμβλύ
7	6,18	3,81	1,62	μακρύ-αμβλύ
8	7	3,94	1,78	μακρύ-αμβλύ
9	6,31	3,85	1,64	μακρύ-αμβλύ
10	6,72	3,99	1,68	μακρύ-αμβλύ
11	6,07	3,77	1,61	μακρύ-αμβλύ
12	6,6	3,44	1,92	μακρύ-αμβλύ
13	6,46	3,95	1,64	μακρύ-αμβλύ
14	6,27	3,89	1,61	μακρύ-αμβλύ
15	6,54	3,72	1,76	μακρύ-αμβλύ
16	6,44	3,8	1,69	μακρύ-αμβλύ
17	6,92	3,65	1,90	μακρύ-αμβλύ
18	6,39	3,93	1,63	μακρύ-αμβλύ
19	5,98	3,82	1,57	μακρύ-αμβλύ
20	6,86	3,94	1,74	μακρύ-αμβλύ
21	6,73	3,96	1,70	μακρύ-αμβλύ
22	6,89	4,01	1,72	μακρύ-αμβλύ
23	6,41	4,03	1,59	μακρύ-αμβλύ
24	6,04	4,01	1,51	μακρύ-αμβλύ
25	6,36	3,97	1,60	μακρύ-αμβλύ
26	6	4,19	1,43	μακρύ-αμβλύ
27	6,23	3,81	1,64	μακρύ-αμβλύ
28	5,8	3,96	1,46	μακρύ-αμβλύ
29	6,3	3,86	1,63	μακρύ-αμβλύ
30	6,02	4,07	1,48	μακρύ-αμβλύ
M.O.	6,48	3,90	1,66	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,13	3,28	4,86	1,44
2	1,73	3,72	4,71	1,37
3	1,72	3,97	5,11	1,34
4	2,42	2,96	4,74	1,51
5	2,52	2,90	4,8	1,53
6	1,71	3,60	4,45	1,38
7	1,65	3,75	4,53	1,36
8	1,8	3,89	5,2	1,35
9	2,14	2,95	4,17	1,51
10	2,05	3,28	4,67	1,44
11	2,37	2,56	3,7	1,64
12	2,09	3,16	4,51	1,46
13	2,1	3,08	4,36	1,48
14	2	3,14	4,27	1,47
15	2,2	2,97	4,34	1,51
16	1,7	3,79	4,74	1,36
17	2,2	3,15	4,72	1,47
18	2,04	3,13	4,35	1,47
19	1,89	3,16	4,09	1,46
20	2,09	3,28	4,77	1,44
21	2,07	3,25	4,66	1,44
22	2,28	3,02	4,61	1,49
23	1,87	3,43	4,54	1,41
24	2,16	2,80	3,88	1,56
25	2,11	3,01	4,25	1,50
26	1,74	3,45	4,26	1,41
27	2,05	3,04	4,18	1,49
28	2,02	2,87	3,78	1,53
29	1,96	3,21	4,34	1,45
30	2,07	2,91	3,95	1,52
M.O.	2,03	3,22	4,45	1,46

27.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΚΥΔΩΝΙΤΣΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	14/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	7,13 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	7,13	4,91	1,45	μακρύ, αμβλύ
2	7,23	4,63	1,56	μακρύ, αμβλύ
3	7,18	4,79	1,50	μακρύ, αμβλύ
4	6,99	4,14	1,69	μακρύ, αμβλύ
5	7,27	4,73	1,54	μακρύ, αμβλύ
6	7,53	5	1,51	μακρύ, αμβλύ
7	7,36	4,64	1,59	μακρύ, αμβλύ
8	7,5	4,9	1,53	μακρύ, αμβλύ
9	6,69	4,53	1,48	μακρύ, αμβλύ
10	7,4	4,98	1,49	μακρύ, αμβλύ
11	6,98	4,41	1,58	μακρύ, αμβλύ
12	6,61	4,43	1,49	μακρύ, αμβλύ
13	6,89	4,74	1,45	μακρύ, αμβλύ
14	7,4	4,64	1,59	μακρύ, αμβλύ
15	7,6	4,92	1,54	μακρύ, αμβλύ
16	6,95	4,86	1,43	μακρύ, αμβλύ
17	7,01	4,7	1,49	μακρύ, αμβλύ
18	7,03	4,79	1,47	μακρύ, αμβλύ
19	7,23	4,76	1,52	μακρύ, αμβλύ
20	6,86	4,51	1,52	μακρύ, αμβλύ
21	7,22	4,37	1,65	μακρύ, αμβλύ
22	7,48	4,61	1,62	μακρύ, αμβλύ
23	7	4,38	1,60	μακρύ, αμβλύ
24	7,17	4,67	1,54	μακρύ, αμβλύ
25	6,53	4,6	1,42	μακρύ, αμβλύ
26	7,13	4,64	1,54	μακρύ, αμβλύ
27	7,61	5	1,52	μακρύ, αμβλύ
28	7,07	4,67	1,51	μακρύ, αμβλύ
29	7,2	4,84	1,49	μακρύ, αμβλύ
30	7,22	4,79	1,51	μακρύ, αμβλύ
M.O.	7,15	4,69	1,53	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,95	3,66	5,18	1,38
2	2,31	3,13	4,92	1,47
3	2,11	3,40	5,07	1,42
4	1,96	3,57	5,03	1,39
5	2,13	3,41	5,14	1,41
6	2,08	3,62	5,45	1,38
7	1,82	4,04	5,54	1,33
8	2,35	3,19	5,15	1,46
9	1,71	3,91	4,98	1,34
10	2,26	3,27	5,14	1,44
11	2,12	3,29	4,86	1,44
12	1,73	3,82	4,88	1,35
13	1,9	3,63	4,99	1,38
14	1,94	3,81	5,46	1,36
15	2,41	3,15	5,19	1,46
16	1,87	3,72	5,08	1,37
17	2,07	3,39	4,94	1,42
18	1,91	3,68	5,12	1,37
19	2,21	3,27	5,02	1,44
20	1,97	3,48	4,89	1,40
21	2	3,61	5,22	1,38
22	2,06	3,63	5,42	1,38
23	1,91	3,66	5,09	1,38
24	1,86	3,85	5,31	1,35
25	1,89	3,46	4,64	1,41
26	1,9	3,75	5,23	1,36
27	2,17	3,51	5,44	1,40
28	2,2	3,21	4,87	1,45
29	2,31	3,12	4,89	1,47
30	2,29	3,15	4,93	1,46
M.O.	2,05	3,51	5,10	1,40

28.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΑΔΙΚΙΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,73 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,65	3,73	1,51	μακρύ, αμβλύ
2	5,95	4,69	1,27	μακρύ, αμβλύ
3	6,19	4,31	1,44	μακρύ, αμβλύ
4	6,08	4,35	1,40	κοντό, αμβλύ
5	6,06	4,22	1,44	κοντό, αμβλύ
6	5,53	4,38	1,26	κοντό, αμβλύ
7	5,87	4,3	1,37	κοντό, αμβλύ
8	6,01	4	1,50	κοντό, αμβλύ
9	5,7	4,33	1,32	κοντό, αμβλύ
10	5,94	4,36	1,36	κοντό, αμβλύ
11	5,89	4,37	1,35	κοντό, αμβλύ
12	5,98	4,08	1,47	κοντό, αμβλύ
13	5,4	4,33	1,25	κοντό, αμβλύ
14	6,09	4,2	1,45	μακρύ, αμβλύ
15	6,23	4,24	1,47	μακρύ, αμβλύ
16	5,42	4,51	1,20	κοντό, αμβλύ
17	5,61	4,44	1,26	κοντό, αμβλύ
18	5,57	4,01	1,39	κοντό, αμβλύ
19	5,58	4,25	1,31	κοντό, αμβλύ
20	5,69	4,15	1,37	κοντό, αμβλύ
21	5,52	4,18	1,32	κοντό, αμβλύ
22	6,09	4,3	1,42	μακρύ, αμβλύ
23	6,03	4,17	1,45	κοντό, αμβλύ
24	5,8	3,84	1,51	μακρύ, αμβλύ
25	5,78	4,5	1,28	κοντό, αμβλύ
26	5,35	4,32	1,24	κοντό, οξύ
27	5,63	4,12	1,37	κοντό, αμβλύ
28	5,31	3,87	1,37	κοντό, αμβλύ
29	5,34	3,76	1,42	κοντό, αμβλύ
30	5,57	4,43	1,26	κοντό, αμβλύ
M.O.	5,76	4,22	1,37	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,73	3,27	3,92	1,44
2	1,66	3,58	4,29	1,39
3	1,74	3,56	4,45	1,39
4	1,05	5,79	5,03	1,21
5	1,28	4,73	4,78	1,27
6	1,31	4,22	4,22	1,31
7	1,24	4,73	4,63	1,27
8	1,38	4,36	4,63	1,30
9	1,51	3,77	4,19	1,36
10	1,45	4,10	4,49	1,32
11	1,63	3,61	4,26	1,38
12	1,6	3,74	4,38	1,37
13	1,52	3,55	3,88	1,39
14	1,65	3,69	4,44	1,37
15	1,6	3,89	4,63	1,35
16	1,41	3,84	4,01	1,35
17	1,12	5,01	4,49	1,25
18	1,55	3,59	4,02	1,39
19	1,46	3,82	4,12	1,35
20	1,38	4,12	4,31	1,32
21	1,09	5,06	4,43	1,25
22	1,63	3,74	4,46	1,37
23	1,45	4,16	4,58	1,32
24	1,59	3,65	4,21	1,38
25	1,28	4,52	4,5	1,28
26	1,1	4,86	4,25	1,26
27	1,47	3,83	4,16	1,35
28	1,28	4,15	4,03	1,32
29	1,12	4,77	4,22	1,27
30	1,33	4,19	4,24	1,31
M.O.	1,42	4,13	4,34	1,33

29.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΗΜΝΙΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,2 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,29	3,83	1,64	μακρύ, οξύ
2	6,09	4,06	1,50	μακρύ, οξύ
3	6,47	3,89	1,66	μακρύ, οξύ
4	6,55	4,15	1,58	μακρύ, οξύ
5	6,23	3,93	1,59	μακρύ, οξύ
6	6,61	3,91	1,69	μακρύ, οξύ
7	6,33	3,88	1,63	μακρύ, οξύ
8	6,68	4,05	1,65	μακρύ, οξύ
9	6,06	3,55	1,71	μακρύ, οξύ
10	5,65	3,81	1,48	μακρύ, οξύ
11	6,42	4,08	1,57	μακρύ, οξύ
12	6,59	3,88	1,70	μακρύ, οξύ
13	6,74	4,1	1,64	μακρύ, οξύ
14	6,2	4,12	1,50	μακρύ, οξύ
15	6,5	4,02	1,62	μακρύ, οξύ
16	6,38	3,67	1,74	μακρύ, οξύ
17	6,23	3,81	1,64	μακρύ, οξύ
18	6,21	3,73	1,66	μακρύ, οξύ
19	6,46	3,87	1,67	μακρύ, οξύ
20	6,4	4,01	1,60	μακρύ, οξύ
21	6,68	3,85	1,74	μακρύ, οξύ
22	6,59	3,83	1,72	μακρύ, οξύ
23	6,3	4,02	1,57	μακρύ, οξύ
24	6,19	4,27	1,45	κοντό, οξύ
25	6,14	4,16	1,48	κοντό, αμβλύ
26	6,29	3,38	1,86	μακρύ, οξύ
27	6,41	4,07	1,57	μακρύ, οξύ
28	6,65	4,43	1,50	μακρύ, οξύ
29	6,3	3,77	1,67	μακρύ, οξύ
30	6,45	3,92	1,65	μακρύ, οξύ
M.O.	6,37	3,94	1,62	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,75	3,59	4,54	1,39
2	1,7	3,58	4,39	1,39
3	1,81	3,57	4,66	1,39
4	1,67	3,92	4,88	1,34
5	1,98	3,15	4,25	1,47
6	1,96	3,37	4,65	1,42
7	1,86	3,40	4,47	1,42
8	1,92	3,48	4,76	1,40
9	1,98	3,06	4,08	1,49
10	1,6	3,53	4,05	1,40
11	1,91	3,36	4,51	1,42
12	1,94	3,40	4,65	1,42
13	1,79	3,77	4,95	1,36
14	1,89	3,28	4,31	1,44
15	2,21	2,94	4,29	1,52
16	2,11	3,02	4,27	1,49
17	1,71	3,64	4,52	1,38
18	1,76	3,53	4,45	1,40
19	1,72	3,76	4,74	1,36
20	1,67	3,83	4,73	1,35
21	1,71	3,91	4,97	1,34
22	1,94	3,40	4,65	1,42
23	1,93	3,26	4,37	1,44
24	1,43	4,33	4,76	1,30
25	1,3	4,72	4,84	1,27
26	1,81	3,48	4,48	1,40
27	1,65	3,88	4,76	1,35
28	1,59	4,18	5,06	1,31
29	2	3,15	4,3	1,47
30	1,66	3,89	4,79	1,35
M.O.	1,80	3,58	4,57	1,39

30.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΗΜΝΙΩΝΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	17/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,73 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	7,06	4,69	1,51	μακρύ, αμβλύ
2	6,81	4,7	1,45	μακρύ, αμβλύ
3	6,78	4,14	1,64	μακρύ, αμβλύ
4	6,62	4,5	1,47	μακρύ, αμβλύ
5	7,01	4,79	1,46	μακρύ, αμβλύ
6	6,98	4,25	1,64	μακρύ, αμβλύ
7	6,84	4,22	1,62	μακρύ, αμβλύ
8	6,94	4,4	1,58	μακρύ, αμβλύ
9	6,34	4,87	1,30	μακρύ, αμβλύ
10	6,41	4,34	1,48	μακρύ, αμβλύ
11	6,42	4,56	1,41	μακρύ, αμβλύ
12	7,06	4,5	1,57	μακρύ, αμβλύ
13	6,5	4,59	1,42	μακρύ, αμβλύ
14	6,56	4,27	1,54	μακρύ, αμβλύ
15	6,98	4,5	1,55	μακρύ, αμβλύ
16	6,8	4,42	1,54	μακρύ, αμβλύ
17	6,93	4,39	1,58	μακρύ, αμβλύ
18	6,86	4,6	1,49	μακρύ, αμβλύ
19	6,69	4,51	1,48	μακρύ, αμβλύ
20	6,6	4,5	1,47	μακρύ, αμβλύ
21	6,46	4,6	1,40	μακρύ, οξύ
22	6,27	4,37	1,43	μακρύ, αμβλύ
23	6,31	4,35	1,45	μακρύ, αμβλύ
24	6,43	4,78	1,35	μακρύ, αμβλύ
25	6,03	4,45	1,36	μακρύ, αμβλύ
26	6,76	4,31	1,57	μακρύ, αμβλύ
27	6,28	5,01	1,25	μακρύ, αμβλύ
28	6,65	4,28	1,55	μακρύ, αμβλύ
29	6,71	4,53	1,48	μακρύ, αμβλύ
30	6,36	4,51	1,41	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,65	4,50	1,48	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,38	2,97	4,68	1,51
2	2,34	2,91	4,47	1,52
3	2,04	3,32	4,74	1,43
4	1,95	3,39	4,67	1,42
5	2,63	2,67	4,38	1,60
6	2,05	3,40	4,93	1,42
7	2,11	3,24	4,73	1,45
8	2,31	3,00	4,63	1,50
9	1,84	3,45	4,5	1,41
10	2,11	3,04	4,3	1,49
11	2,02	3,18	4,4	1,46
12	1,91	3,70	5,15	1,37
13	2,21	2,94	4,29	1,52
14	2,04	3,22	4,52	1,45
15	2,24	3,12	4,74	1,47
16	2,33	2,92	4,47	1,52
17	2,22	3,12	4,71	1,47
18	2,19	3,13	4,67	1,47
19	1,94	3,45	4,75	1,41
20	2,26	2,92	4,34	1,52
21	2,2	2,94	4,26	1,52
22	1,73	3,62	4,54	1,38
23	1,8	3,51	4,51	1,40
24	2,3	2,80	4,13	1,56
25	1,81	3,33	4,22	1,43
26	2,09	3,23	4,67	1,45
27	1,97	3,19	4,31	1,46
28	1,8	3,69	4,85	1,37
29	2,45	2,74	4,26	1,58
30	2,04	3,12	4,32	1,47
M.O.	2,11	3,18	4,54	1,47

31.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΛΙΑΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,94 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,23	4	1,56	μακρύ, οξύ
2	5,83	4,04	1,44	μακρύ, αμβλύ
3	6,25	4,02	1,55	μακρύ, αμβλύ
4	6,08	4,12	1,48	μακρύ, αμβλύ
5	6,11	3,98	1,54	μακρύ, αμβλύ
6	5,84	3,94	1,48	μακρύ, αμβλύ
7	5,55	3,55	1,56	μακρύ, αμβλύ
8	6,18	4,14	1,49	μακρύ, αμβλύ
9	5,94	3,64	1,63	μακρύ, αμβλύ
10	6,23	3,84	1,62	μακρύ, αμβλύ
11	5,95	4,04	1,47	μακρύ, αμβλύ
12	5,87	4,06	1,45	μακρύ, αμβλύ
13	6,03	3,56	1,69	μακρύ, αμβλύ
14	5,84	3,73	1,57	μακρύ, αμβλύ
15	6,24	3,94	1,58	μακρύ, αμβλύ
16	5,89	3,57	1,65	μακρύ, αμβλύ
17	5,75	3,9	1,47	μακρύ, αμβλύ
18	6,02	3,98	1,51	μακρύ, αμβλύ
19	6,05	4,17	1,45	μακρύ, αμβλύ
20	5,84	3,96	1,47	μακρύ, αμβλύ
21	5,51	3,6	1,53	μακρύ, αμβλύ
22	5,58	3,62	1,54	μακρύ, αμβλύ
23	6,05	3,48	1,74	μακρύ, αμβλύ
24	6,47	4,22	1,53	μακρύ, αμβλύ
25	5,62	3,74	1,50	μακρύ, αμβλύ
26	5,69	3,89	1,46	μακρύ, αμβλύ
27	5,78	3,93	1,47	μακρύ, αμβλύ
28	5,68	3,92	1,45	μακρύ, αμβλύ
29	5,8	3,89	1,49	μακρύ, αμβλύ
30	5,84	3,79	1,54	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,92	3,88	1,53	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,56	3,99	4,67	1,33
2	1,74	3,35	4,09	1,43
3	1,49	4,19	4,76	1,31
4	1,52	4,00	4,56	1,33
5	1,53	3,99	4,58	1,33
6	1,68	3,48	4,16	1,40
7	1,73	3,21	3,82	1,45
8	1,65	3,75	4,53	1,36
9	1,73	3,43	4,21	1,41
10	1,85	3,37	4,38	1,42
11	1,7	3,50	4,25	1,40
12	1,72	3,41	4,15	1,41
13	1,83	3,30	4,2	1,44
14	1,73	3,38	4,11	1,42
15	1,46	4,27	4,78	1,31
16	1,94	3,04	3,95	1,49
17	1,6	3,59	4,15	1,39
18	1,71	3,52	4,31	1,40
19	1,68	3,60	4,37	1,38
20	1,71	3,42	4,13	1,41
21	1,65	3,34	3,86	1,43
22	1,51	3,70	4,07	1,37
23	2	3,03	4,05	1,49
24	1,91	3,39	4,56	1,42
25	1,54	3,65	4,08	1,38
26	1,68	3,39	4,01	1,42
27	1,71	3,38	4,07	1,42
28	1,62	3,51	4,06	1,40
29	1,61	3,60	4,19	1,38
30	1,53	3,82	4,31	1,35
M.O.	1,68	3,55	4,25	1,39

32.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟ ΣΠΕΤΣΩΝ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,83 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6	4,56	1,32	μακρύ, αμβλύ
2	6,66	4,45	1,50	μακρύ, αμβλύ
3	6,54	4,52	1,45	μακρύ, αμβλύ
4	5,99	4,15	1,44	μακρύ, αμβλύ
5	6,2	4,12	1,50	μακρύ, αμβλύ
6	6,22	4,15	1,50	μακρύ, αμβλύ
7	6,36	4,52	1,41	μακρύ, αμβλύ
8	6,23	4,12	1,51	μακρύ, αμβλύ
9	6,37	4,2	1,52	μακρύ, αμβλύ
10	6,28	3,87	1,62	μακρύ, αμβλύ
11	5,97	4,39	1,36	μακρύ, αμβλύ
12	6,3	4,12	1,53	μακρύ, αμβλύ
13	6,27	4,17	1,50	μακρύ, αμβλύ
14	6,36	4,29	1,48	μακρύ, αμβλύ
15	6,1	4,16	1,47	μακρύ, αμβλύ
16	6,65	4,35	1,53	μακρύ, αμβλύ
17	5,95	4,17	1,43	μακρύ, αμβλύ
18	6,65	4,64	1,43	μακρύ, αμβλύ
19	6,41	4,72	1,36	μακρύ, αμβλύ
20	5,88	3,88	1,52	μακρύ, αμβλύ
21	6,49	4,16	1,56	μακρύ, αμβλύ
22	6,02	4,02	1,50	μακρύ, αμβλύ
23	6,09	3,96	1,54	μακρύ, αμβλύ
24	6,59	4,03	1,64	μακρύ, αμβλύ
25	5,94	3,98	1,49	μακρύ, αμβλύ
26	6,43	4,62	1,39	μακρύ, αμβλύ
27	6,52	4,46	1,46	μακρύ, αμβλύ
28	6,22	4,37	1,42	μακρύ, αμβλύ
29	6,57	4,2	1,56	μακρύ, αμβλύ
30	6,59	4,16	1,58	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,30	4,25	1,48	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,81	3,31	4,19	1,43
2	2,33	2,86	4,33	1,54
3	1,83	3,57	4,71	1,39
4	2,02	2,97	3,97	1,51
5	2,28	2,72	3,92	1,58
6	1,96	3,17	4,26	1,46
7	1,91	3,33	4,45	1,43
8	2,06	3,02	4,17	1,49
9	2,27	2,81	4,1	1,55
10	1,75	3,59	4,53	1,39
11	1,74	3,43	4,23	1,41
12	2,27	2,78	4,03	1,56
13	1,99	3,15	4,28	1,46
14	2,21	2,88	4,15	1,53
15	1,93	3,16	4,17	1,46
16	2,44	2,73	4,21	1,58
17	1,81	3,29	4,14	1,44
18	2,06	3,23	4,59	1,45
19	1,94	3,30	4,47	1,43
20	2	2,94	3,88	1,52
21	1,91	3,40	4,58	1,42
22	1,86	3,24	4,16	1,45
23	1,8	3,38	4,29	1,42
24	2,46	2,68	4,13	1,60
25	1,92	3,09	4,02	1,48
26	1,86	3,46	4,57	1,41
27	2,21	2,95	4,31	1,51
28	1,91	3,26	4,31	1,44
29	1,91	3,44	4,66	1,41
30	1,89	3,49	4,7	1,40
M.O.	2,01	3,15	4,28	1,47

33.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟΔΑΦΝΗ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	5/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,37 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,9	3,88	1,78	μακρύ, αμβλύ
2	6,89	3,58	1,92	μακρύ, αμβλύ
3	6,6	4,15	1,59	μακρύ, αμβλύ
4	6,26	4,54	1,38	μακρύ, αμβλύ
5	6,23	3,41	1,83	μακρύ, αμβλύ
6	6,38	3,94	1,62	μακρύ, αμβλύ
7	6,66	3,72	1,79	μακρύ, αμβλύ
8	6,28	4,11	1,53	μακρύ, αμβλύ
9	6,73	4,12	1,63	μακρύ, αμβλύ
10	6,84	4,24	1,61	μακρύ, αμβλύ
11	7,1	4,21	1,69	μακρύ, αμβλύ
12	6,35	4,53	1,40	μακρύ, αμβλύ
13	6,7	3,72	1,80	μακρύ, αμβλύ
14	6,32	3,72	1,70	μακρύ, αμβλύ
15	6,51	4,23	1,54	μακρύ, αμβλύ
16	6,57	4,17	1,58	μακρύ, αμβλύ
17	6,23	4,05	1,54	μακρύ, αμβλύ
18	6,38	3,96	1,61	μακρύ, αμβλύ
19	6,45	4,13	1,56	μακρύ, αμβλύ
20	6,5	3,65	1,78	μακρύ, αμβλύ
21	6,5	4,04	1,61	μακρύ, αμβλύ
22	6,75	3,94	1,71	μακρύ, αμβλύ
23	6,63	4,16	1,59	μακρύ, αμβλύ
24	6,9	4,01	1,72	μακρύ, αμβλύ
25	6,73	4,07	1,65	μακρύ, αμβλύ
26	6,41	3,7	1,73	μακρύ, αμβλύ
27	6,5	4,25	1,53	μακρύ, αμβλύ
28	6,47	4,32	1,50	μακρύ, αμβλύ
29	6,66	4,03	1,65	μακρύ, αμβλύ
30	6,67	3,96	1,68	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,57	4,02	1,64	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,95	3,54	4,95	1,39
2	2,11	3,27	4,78	1,44
3	1,66	3,98	4,94	1,34
4	1,79	3,50	4,47	1,40
5	2,52	2,47	3,71	1,68
6	1,81	3,52	4,57	1,40
7	2,11	3,16	4,55	1,46
8	1,77	3,55	4,51	1,39
9	1,85	3,64	4,88	1,38
10	2,34	2,92	4,5	1,52
11	2,28	3,11	4,82	1,47
12	1,86	3,41	4,49	1,41
13	2,21	3,03	4,49	1,49
14	1,67	3,78	4,65	1,36
15	2,03	3,21	4,48	1,45
16	2,06	3,19	4,51	1,46
17	2,07	3,01	4,16	1,50
18	1,96	3,26	4,42	1,44
19	1,86	3,47	4,59	1,41
20	1,87	3,48	4,63	1,40
21	1,93	3,37	4,57	1,42
22	1,82	3,71	4,93	1,37
23	1,81	3,66	4,82	1,38
24	1,82	3,79	5,08	1,36
25	2,18	3,09	4,55	1,48
26	1,86	3,45	4,55	1,41
27	1,75	3,71	4,75	1,37
28	1,77	3,66	4,7	1,38
29	1,89	3,52	4,77	1,40
30	1,99	3,35	4,68	1,43
M.O.	1,95	3,39	4,62	1,42

34.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΑΥΡΟΛΙΑΤΗΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	5/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,38 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,55	4,15	1,58	μακρύ, αμβλύ
2	6,85	3,86	1,77	μακρύ, αμβλύ
3	6,87	4,12	1,67	μακρύ, αμβλύ
4	6,72	4,1	1,64	μακρύ, αμβλύ
5	6,59	4,84	1,36	μακρύ, αμβλύ
6	6,69	4,33	1,55	μακρύ, αμβλύ
7	6,04	4,34	1,39	μακρύ, αμβλύ
8	6,33	4,7	1,35	μακρύ, αμβλύ
9	6,58	4,37	1,51	μακρύ, αμβλύ
10	6,57	4,8	1,37	μακρύ, αμβλύ
11	6,53	4,57	1,43	μακρύ, αμβλύ
12	6,65	4,38	1,52	μακρύ, αμβλύ
13	6,36	4,37	1,46	μακρύ, αμβλύ
14	6,83	4,26	1,60	μακρύ, αμβλύ
15	6,56	4,59	1,43	μακρύ, αμβλύ
16	6,61	4,6	1,44	μακρύ, αμβλύ
17	6,78	4,51	1,50	μακρύ, αμβλύ
18	6,45	4,52	1,43	μακρύ, αμβλύ
19	6,87	4,36	1,58	μακρύ, αμβλύ
20	6,77	3,94	1,72	μακρύ, αμβλύ
21	6,4	4,39	1,46	μακρύ, αμβλύ
22	6,49	3,99	1,63	μακρύ, αμβλύ
23	6,48	4,26	1,52	μακρύ, αμβλύ
24	6,19	4,6	1,35	μακρύ, αμβλύ
25	6,6	4,3	1,53	μακρύ, αμβλύ
26	6,52	3,99	1,63	μακρύ, αμβλύ
27	6,48	4,13	1,57	μακρύ, αμβλύ
28	5,92	4,6	1,29	μακρύ, αμβλύ
29	6,71	3,95	1,70	μακρύ, αμβλύ
30	6,46	4,79	1,35	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,55	4,36	1,51	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,92	3,41	4,63	1,41
2	2,16	3,17	4,69	1,46
3	2,08	3,30	4,79	1,43
4	1,9	3,54	4,82	1,39
5	2,15	3,07	4,44	1,48
6	1,97	3,40	4,72	1,42
7	2,01	3,00	4,03	1,50
8	2	3,17	4,33	1,46
9	2,22	2,96	4,36	1,51
10	1,8	3,65	4,77	1,38
11	2,34	2,79	4,19	1,56
12	1,84	3,61	4,81	1,38
13	2,09	3,04	4,27	1,49
14	2,47	2,77	4,36	1,57
15	2	3,28	4,56	1,44
16	2,21	2,99	4,4	1,50
17	2,32	2,92	4,46	1,52
18	2,12	3,04	4,33	1,49
19	2,07	3,32	4,8	1,43
20	2,15	3,15	4,62	1,47
21	1,9	3,37	4,5	1,42
22	2,07	3,14	4,42	1,47
23	1,83	3,54	4,65	1,39
24	1,73	3,58	4,46	1,39
25	1,85	3,57	4,75	1,39
26	1,8	3,62	4,72	1,38
27	1,98	3,27	4,5	1,44
28	1,99	2,97	3,93	1,51
29	1,9	3,53	4,81	1,40
30	2,06	3,14	4,4	1,47
M.O.	2,03	3,24	4,52	1,45

35.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	Μάυρο [Μαυρούδι] Αραχώβης (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,71 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,96	4,41	1,58	μακρύ, αμβλύ
2	7,09	4,4	1,61	κοντό, αμβλύ
3	6,78	4,53	1,50	μακρύ, αμβλύ
4	6,94	4,37	1,59	μακρύ, αμβλύ
5	6,97	4,6	1,52	μακρύ, αμβλύ
6	6,84	4,49	1,52	μακρύ, αμβλύ
7	7,36	4,76	1,55	μακρύ, αμβλύ
8	6,95	4,61	1,51	κοντό, αμβλύ
9	6,49	4,23	1,53	μακρύ, αμβλύ
10	7,33	4,65	1,58	μακρύ, αμβλύ
11	6,93	4,18	1,66	μακρύ, αμβλύ
12	7,02	4,42	1,59	μακρύ, αμβλύ
13	6,33	4,16	1,52	κοντό, αμβλύ
14	6,8	4,32	1,57	μακρύ, αμβλύ
15	6,45	4,43	1,46	κοντό, αμβλύ
16	6,71	4,41	1,52	μακρύ, οξύ
17	6,58	4,3	1,53	μακρύ, αμβλύ
18	6,42	4,19	1,53	μακρύ, αμβλύ
19	7,16	4,52	1,58	μακρύ, αμβλύ
20	7,39	4,61	1,60	μακρύ, αμβλύ
21	7,34	4,37	1,68	μακρύ, αμβλύ
22	6,63	4,3	1,54	μακρύ, οξύ
23	6,42	4,09	1,57	κοντό, αμβλύ
24	7,21	4,53	1,59	μακρύ, αμβλύ
25	6,91	4,4	1,57	μακρύ, αμβλύ
26	6,63	4,16	1,59	κοντό, οξύ
27	7,12	4,42	1,61	μακρύ, αμβλύ
28	6,81	4,52	1,51	κοντό, αμβλύ
29	6,68	4,57	1,46	μακρύ, οξύ
30	6,98	4,49	1,55	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,87	4,41	1,56	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,94	3,59	5,02	1,39
2	1,2	5,91	5,89	1,20
3	1,47	4,61	5,31	1,28
4	1,78	3,90	5,16	1,34
5	1,42	4,91	5,55	1,26
6	1,49	4,59	5,35	1,28
7	1,82	4,04	5,54	1,33
8	1,39	5,00	5,56	1,25
9	1,48	4,39	5,01	1,30
10	1,84	3,98	5,49	1,34
11	1,56	4,44	5,37	1,29
12	1,47	4,78	5,55	1,26
13	1,3	4,87	5,03	1,26
14	1,64	4,15	5,16	1,32
15	1,37	4,71	5,08	1,27
16	1,66	4,04	5,05	1,33
17	1,63	4,04	4,95	1,33
18	1,6	4,01	4,82	1,33
19	1,56	4,59	5,6	1,28
20	2,07	3,57	5,32	1,39
21	1,61	4,56	5,73	1,28
22	1,62	4,09	5,01	1,32
23	1,29	4,98	5,13	1,25
24	1,78	4,05	5,43	1,33
25	1,56	4,43	5,35	1,29
26	1,34	4,95	5,29	1,25
27	1,58	4,51	5,54	1,29
28	1,4	4,86	5,41	1,26
29	1,94	3,44	4,74	1,41
30	1,57	4,45	5,41	1,29
M.O.	1,58	4,41	5,30	1,30

36.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΜΠΕΓΛΕΡΙΑ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,25 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,49	3,29	1,67	μακρύ, αμβλύ
2	5,62	3,7	1,52	μακρύ, αμβλύ
3	5,45	3,77	1,45	μακρύ, αμβλύ
4	4,99	3,52	1,42	μακρύ, αμβλύ
5	5,36	3,1	1,73	μακρύ, οξύ
6	5,55	3,49	1,59	μακρύ, αμβλύ
7	5,68	3,31	1,72	μακρύ, οξύ
8	5,79	3,61	1,60	μακρύ, αμβλύ
9	5,16	3,81	1,35	μακρύ, αμβλύ
10	5,26	3,79	1,39	μακρύ, αμβλύ
11	6	3,6	1,67	μακρύ, οξύ
12	5,44	3,66	1,49	μακρύ, οξύ
13	5,3	3,76	1,41	μακρύ, αμβλύ
14	5,46	3,32	1,64	μακρύ, αμβλύ
15	5,47	3,53	1,55	κοντό, αμβλύ
16	5,22	3,53	1,48	κοντό, αμβλύ
17	5,26	3,41	1,54	μακρύ, αμβλύ
18	5,3	3,53	1,50	μακρύ, οξύ
19	5,19	3,34	1,55	κοντό, αμβλύ
20	5,23	3,48	1,50	κοντό, οξύ
21	5,33	3,46	1,54	κοντό, οξύ
22	5,38	3,77	1,43	κοντό, αμβλύ
23	5,58	3,52	1,59	μακρύ, οξύ
24	5,49	3,57	1,54	μακρύ, οξύ
25	5,01	3,3	1,52	κοντό, αμβλύ
26	4,81	3,32	1,45	κοντό, αμβλύ
27	5,54	3,51	1,58	μακρύ, οξύ
28	5,4	3,64	1,48	μακρύ, αμβλύ
29	5,94	3,45	1,72	μακρύ, αμβλύ
30	5,37	3,38	1,59	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,40	3,52	1,54	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,25	4,39	4,24	1,29
2	1,33	4,23	4,29	1,31
3	1,46	3,73	3,99	1,37
4	1,26	3,96	3,73	1,34
5	1,72	3,12	3,64	1,47
6	1,39	3,99	4,16	1,33
7	1,43	3,97	4,25	1,34
8	1,56	3,71	4,23	1,37
9	1,32	3,91	3,84	1,34
10	1,08	4,87	4,18	1,26
11	1,06	5,66	4,94	1,21
12	1,01	5,39	4,43	1,23
13	1,41	3,76	3,89	1,36
14	1,53	3,57	3,93	1,39
15	0,91	6,01	4,56	1,20
16	0,95	5,49	4,27	1,22
17	1,19	4,42	4,07	1,29
18	1,15	4,61	4,15	1,28
19	0,88	5,90	4,31	1,20
20	0,96	5,45	4,27	1,22
21	0,94	5,67	4,39	1,21
22	0,99	5,43	4,39	1,23
23	1,13	4,94	4,45	1,25
24	1,28	4,29	4,21	1,30
25	0,83	6,04	4,18	1,20
26	0,79	6,09	4,02	1,20
27	1,06	5,23	4,48	1,24
28	1,36	3,97	4,04	1,34
29	1,68	3,54	4,26	1,39
30	1,41	3,81	3,96	1,36
M.O.	1,21	4,64	4,19	1,29

37.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΙΧΙ ΚΟΚΚΙΝΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	24/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,8 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,38	3,78	1,42	κοντό, αμβλύ
2	5,87	4,06	1,45	κοντό, αμβλύ
3	6,06	3,88	1,56	κοντό, αμβλύ
4	6,14	3,93	1,56	κοντό, αμβλύ
5	6,28	4,56	1,38	κοντό, αμβλύ
6	6,18	3,94	1,57	κοντό, αμβλύ
7	6,55	3,83	1,71	μακρύ, αμβλύ
8	6,56	4,14	1,58	μακρύ, αμβλύ
9	5,87	4,12	1,42	κοντό, αμβλύ
10	5,53	4,23	1,31	κοντό, αμβλύ
11	6,01	4	1,50	κοντό, αμβλύ
12	6,16	4,34	1,42	μακρύ, αμβλύ
13	6,02	4,41	1,37	μακρύ, αμβλύ
14	6,13	3,79	1,62	κοντό, αμβλύ
15	5,39	3,78	1,43	κοντό, αμβλύ
16	5,32	4,17	1,28	κοντό, αμβλύ
17	5,69	3,77	1,51	κοντό, αμβλύ
18	5,93	3,92	1,51	κοντό, αμβλύ
19	6,29	3,72	1,69	κοντό, αμβλύ
20	5,69	4,19	1,36	κοντό, αμβλύ
21	5,55	3,8	1,46	κοντό, αμβλύ
22	5,6	3,96	1,41	κοντό, αμβλύ
23	5,73	3,67	1,56	κοντό, αμβλύ
24	5,19	4,08	1,27	κοντό, αμβλύ
25	5,55	4,27	1,30	κοντό, αμβλύ
26	5,02	4,01	1,25	κοντό, αμβλύ
27	5,18	4,25	1,22	κοντό, αμβλύ
28	6,07	4,22	1,44	κοντό, αμβλύ
29	6,05	4,13	1,46	μακρύ, αμβλύ
30	5,95	4,1	1,45	κοντό, αμβλύ
M.O.	5,83	4,04	1,45	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,57	3,43	3,81	1,41
2	1,54	3,81	4,33	1,36
3	1,49	4,07	4,57	1,33
4	1,56	3,94	4,58	1,34
5	1,39	4,52	4,89	1,28
6	1,57	3,94	4,61	1,34
7	1,77	3,70	4,78	1,37
8	2,05	3,20	4,51	1,45
9	1,12	5,24	4,75	1,24
10	1,1	5,03	4,43	1,25
11	1,53	3,93	4,48	1,34
12	1,68	3,67	4,48	1,38
13	1,66	3,63	4,36	1,38
14	1,4	4,38	4,73	1,30
15	1,28	4,21	4,11	1,31
16	1,03	5,17	4,29	1,24
17	1,59	3,58	4,1	1,39
18	1,13	5,25	4,8	1,24
19	1,32	4,77	4,97	1,27
20	1,43	3,98	4,26	1,34
21	1,19	4,66	4,36	1,27
22	0,95	5,89	4,65	1,20
23	1,33	4,31	4,4	1,30
24	0,79	6,57	4,4	1,18
25	1,51	3,68	4,04	1,37
26	1,13	4,44	3,89	1,29
27	0,94	5,51	4,24	1,22
28	1,42	4,27	4,65	1,31
29	1,61	3,76	4,44	1,36
30	1,36	4,38	4,59	1,30
M.O.	1,38	4,36	4,45	1,31

38.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΙΧΙ ΜΑΥΡΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,69 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,07	4,22	1,44	κοντό, αμβλύ
2	6,57	4,79	1,37	κοντό, αμβλύ
3	6,25	4,43	1,41	κοντό, αμβλύ
4	5,38	4,29	1,25	κοντό, αμβλύ
5	5,91	4,5	1,31	κοντό, αμβλύ
6	5,58	4,56	1,22	κοντό, αμβλύ
7	5,77	4,34	1,33	κοντό, αμβλύ
8	6,37	4,28	1,49	κοντό, αμβλύ
9	6,38	4,78	1,33	κοντό, αμβλύ
10	5,77	4,74	1,22	κοντό, αμβλύ
11	6,22	4,2	1,48	μακρύ, αμβλύ
12	6,12	4,32	1,42	κοντό, αμβλύ
13	6,03	4,34	1,39	κοντό, αμβλύ
14	6,11	4,57	1,34	κοντό, αμβλύ
15	5,6	4,38	1,28	κοντό, αμβλύ
16	6,17	4,5	1,37	κοντό, αμβλύ
17	5,99	4,23	1,42	κοντό, αμβλύ
18	6,07	4,76	1,28	κοντό, αμβλύ
19	5,94	4,17	1,42	κοντό, αμβλύ
20	6,53	4,46	1,46	μακρύ, αμβλύ
21	5,85	4,06	1,44	κοντό, αμβλύ
22	6,28	4,54	1,38	κοντό, αμβλύ
23	5,94	4,4	1,35	κοντό, αμβλύ
24	6,11	4,5	1,36	κοντό, αμβλύ
25	6,43	4,37	1,47	μακρύ, αμβλύ
26	6,41	4,45	1,44	μακρύ, αμβλύ
27	5,72	3,75	1,53	κοντό, αμβλύ
28	6,32	4,19	1,51	μακρύ, αμβλύ
29	5,99	4,33	1,38	κοντό, αμβλύ
30	6,18	4,08	1,51	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,07	4,38	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,25	4,86	4,82	1,26
2	1,09	6,03	5,48	1,20
3	1,06	5,90	5,19	1,20
4	0,69	7,80	4,69	1,15
5	1,19	4,97	4,72	1,25
6	1,16	4,81	4,42	1,26
7	1,03	5,60	4,74	1,22
8	1,16	5,49	5,21	1,22
9	1,23	5,19	5,15	1,24
10	1,33	4,34	4,44	1,30
11	1,42	4,38	4,8	1,30
12	1,27	4,82	4,85	1,26
13	1,28	4,71	4,75	1,27
14	1,21	5,05	4,9	1,25
15	0,97	5,77	4,63	1,21
16	1,1	5,61	5,07	1,22
17	1,1	5,45	4,89	1,22
18	1,21	5,02	4,86	1,25
19	1,04	5,71	4,9	1,21
20	1,43	4,57	5,1	1,28
21	1,15	5,09	4,7	1,24
22	1,25	5,02	5,03	1,25
23	1,15	5,17	4,79	1,24
24	1,02	5,99	5,09	1,20
25	1,56	4,12	4,87	1,32
26	1,41	4,55	5	1,28
27	1,3	4,40	4,42	1,29
28	1,4	4,51	4,92	1,28
29	1,29	4,64	4,7	1,27
30	1,27	4,87	4,91	1,26
M.O.	1,20	5,15	4,87	1,25

39.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΕΡΟΜΑΧΑΙΡΟΥΔΑ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,36 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,64	4,89	1,36	μακρύ, αμβλύ
2	6,44	4,56	1,41	μακρύ, αμβλύ
3	6,5	4,34	1,50	μακρύ, αμβλύ
4	5,91	4,7	1,26	μικρό, αμβλύ
5	6,26	4,36	1,44	μικρό, αμβλύ
6	5,8	4,4	1,32	μικρό, αμβλύ
7	5,87	4,26	1,38	μακρύ, αμβλύ
8	6,12	4,4	1,39	μικρό, αμβλύ
9	6,83	4,4	1,55	μακρύ, αμβλύ
10	6,47	4,25	1,52	μικρό, αμβλύ
11	6,21	4,46	1,39	μακρύ, αμβλύ
12	6,41	4,02	1,59	μακρύ, αμβλύ
13	6,33	4,65	1,36	μακρύ, αμβλύ
14	6,75	4,68	1,44	μακρύ, αμβλύ
15	6,11	4,52	1,35	μικρό, αμβλύ
16	5,15	4,14	1,24	μικρό, αμβλύ
17	6,01	3,99	1,51	μικρό, αμβλύ
18	6,53	4,55	1,44	μακρύ, αμβλύ
19	6,38	4,47	1,43	μικρό, αμβλύ
20	5,21	4,02	1,30	μικρό, αμβλύ
21	6,46	4,44	1,45	μακρύ, αμβλύ
22	6,82	4,41	1,55	μακρύ, αμβλύ
23	6,11	4,14	1,48	μικρό, αμβλύ
24	5,86	4,3	1,36	μικρό, αμβλύ
25	6,53	4,19	1,56	μακρύ, αμβλύ
26	6,21	4,08	1,52	μακρύ, αμβλύ
27	6,33	4,14	1,53	μακρύ, αμβλύ
28	5,81	4,42	1,31	μικρό, αμβλύ
29	6,28	4,52	1,39	μικρό, αμβλύ
30	6,19	4,28	1,45	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,22	4,37	1,43	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,64	4,05	5	1,33
2	1,68	3,83	4,76	1,35
3	1,79	3,63	4,71	1,38
4	1,49	3,97	4,42	1,34
5	1,41	4,44	4,85	1,29
6	1,28	4,53	4,52	1,28
7	1,63	3,60	4,24	1,38
8	1,5	4,08	4,62	1,32
9	1,88	3,63	4,95	1,38
10	1,56	4,15	4,91	1,32
11	1,71	3,63	4,5	1,38
12	1,7	3,77	4,71	1,36
13	1,82	3,48	4,51	1,40
14	1,84	3,67	4,91	1,37
15	1,36	4,49	4,75	1,29
16	1,09	4,72	4,06	1,27
17	1,46	4,12	4,55	1,32
18	1,59	4,11	4,94	1,32
19	1,27	5,02	5,11	1,25
20	1,26	4,13	3,95	1,32
21	1,64	3,94	4,82	1,34
22	1,9	3,59	4,92	1,39
23	1,36	4,49	4,75	1,29
24	1,24	4,73	4,62	1,27
25	1,94	3,37	4,59	1,42
26	1,99	3,12	4,22	1,47
27	1,89	3,35	4,44	1,43
28	1,5	3,87	4,31	1,35
29	1,45	4,33	4,83	1,30
30	1,62	3,82	4,57	1,35
M.O.	1,58	3,99	4,63	1,34

40.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΞΙΝΟΜΑΥΡΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	3/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,84 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,04	3,56	1,70	μακρύ, αμβλύ
2	5,8	3,82	1,52	μακρύ, αμβλύ
3	5,71	3,29	1,74	μακρύ, αμβλύ
4	5,67	3,64	1,56	μακρύ, αμβλύ
5	5,96	3,65	1,63	μακρύ, αμβλύ
6	5,87	3,75	1,57	μακρύ, αμβλύ
7	5,29	3,5	1,51	μακρύ, αμβλύ
8	5,79	3,63	1,60	μακρύ, αμβλύ
9	5,65	3,62	1,56	μακρύ, αμβλύ
10	5,73	3,41	1,68	μακρύ, αμβλύ
11	5,93	3,56	1,67	μακρύ, αμβλύ
12	5,7	3,53	1,61	μακρύ, αμβλύ
13	5,98	3,81	1,57	μακρύ, αμβλύ
14	5,85	3,54	1,65	μακρύ, αμβλύ
15	5,57	3,64	1,53	μακρύ, αμβλύ
16	5,72	4,05	1,41	μακρύ, αμβλύ
17	5,63	3,57	1,58	μακρύ, αμβλύ
18	5,76	3,72	1,55	μακρύ, αμβλύ
19	5,76	3,64	1,58	μακρύ, αμβλύ
20	5,99	3,61	1,66	μακρύ, αμβλύ
21	6,02	3,4	1,77	μακρύ, αμβλύ
22	5,65	3,76	1,50	μακρύ, αμβλύ
23	5,79	3,65	1,59	μακρύ, αμβλύ
24	5,78	4,04	1,43	μακρύ, αμβλύ
25	6,03	3,42	1,76	μακρύ, αμβλύ
26	5,88	3,74	1,57	μακρύ, αμβλύ
27	5,88	3,56	1,65	μακρύ, αμβλύ
28	5,91	3,62	1,63	μακρύ, αμβλύ
29	5,75	3,45	1,67	μακρύ, αμβλύ
30	5,71	3,73	1,53	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,79	3,63	1,60	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,54	3,92	4,5	1,34
2	1,69	3,43	4,11	1,41
3	1,7	3,36	4,01	1,42
4	1,85	3,06	3,82	1,48
5	1,63	3,66	4,33	1,38
6	1,72	3,41	4,15	1,41
7	1,71	3,09	3,58	1,48
8	1,38	4,20	4,41	1,31
9	1,69	3,34	3,96	1,43
10	1,84	3,11	3,89	1,47
11	1,8	3,29	4,13	1,44
12	1,58	3,61	4,12	1,38
13	1,96	3,05	4,02	1,49
14	1,74	3,36	4,11	1,42
15	1,71	3,26	3,86	1,44
16	1,69	3,38	4,03	1,42
17	1,64	3,43	3,99	1,41
18	1,56	3,69	4,2	1,37
19	1,73	3,33	4,03	1,43
20	1,52	3,94	4,47	1,34
21	1,87	3,22	4,15	1,45
22	1,5	3,77	4,15	1,36
23	1,56	3,71	4,23	1,37
24	1,66	3,48	4,12	1,40
25	1,85	3,26	4,18	1,44
26	1,6	3,68	4,28	1,37
27	1,48	3,97	4,4	1,34
28	1,57	3,76	4,34	1,36
29	1,64	3,51	4,11	1,40
30	1,56	3,66	4,15	1,38
M.O.	1,67	3,50	4,13	1,40

41.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΑΠΑΔΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	5/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,5 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,36	3,89	1,63	μακρύ, αμβλύ
2	6,03	3,72	1,62	μακρύ, αμβλύ
3	6,46	4,05	1,60	μακρύ, αμβλύ
4	6,74	3,89	1,73	μακρύ, αμβλύ
5	5,84	4,44	1,32	μακρύ, αμβλύ
6	6,34	4	1,59	μακρύ, αμβλύ
7	6,32	3,73	1,69	μακρύ, αμβλύ
8	6,05	3,73	1,62	μακρύ, αμβλύ
9	6,24	4,02	1,55	μακρύ, αμβλύ
10	6,58	3,9	1,69	μακρύ, αμβλύ
11	6,12	3,81	1,61	μακρύ, αμβλύ
12	5,96	3,87	1,54	μακρύ, αμβλύ
13	6,14	4,03	1,52	μακρύ, αμβλύ
14	6,56	3,87	1,70	μακρύ, αμβλύ
15	6,24	3,98	1,57	μακρύ, αμβλύ
16	6,32	3,83	1,65	μακρύ, αμβλύ
17	6,3	3,8	1,66	μακρύ, αμβλύ
18	6,16	3,65	1,69	μακρύ, αμβλύ
19	6,4	3,87	1,65	μακρύ, αμβλύ
20	6,21	3,94	1,58	μακρύ, αμβλύ
21	6,37	3,99	1,60	μακρύ, αμβλύ
22	5,92	4,03	1,47	μακρύ, αμβλύ
23	5,98	3,7	1,62	μακρύ, αμβλύ
24	6,28	3,92	1,60	μακρύ, αμβλύ
25	6,09	4,19	1,45	μακρύ, αμβλύ
26	6,36	4,02	1,58	μακρύ, αμβλύ
27	5,91	4,19	1,41	μακρύ, αμβλύ
28	6,19	3,92	1,58	μακρύ, αμβλύ
29	6,21	4	1,55	μακρύ, αμβλύ
30	6,1	4,16	1,47	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,23	3,94	1,58	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,9	3,35	4,46	1,43
2	1,65	3,65	4,38	1,38
3	1,63	3,96	4,83	1,34
4	1,9	3,55	4,84	1,39
5	1,71	3,42	4,13	1,41
6	1,45	4,37	4,89	1,30
7	1,76	3,59	4,56	1,39
8	2,05	2,95	4	1,51
9	1,53	4,08	4,71	1,32
10	1,56	4,22	5,02	1,31
11	2,04	3,00	4,08	1,50
12	1,81	3,29	4,15	1,44
13	1,59	3,86	4,55	1,35
14	1,86	3,53	4,7	1,40
15	1,76	3,55	4,48	1,39
16	1,58	4,00	4,74	1,33
17	1,56	4,04	4,74	1,33
18	1,81	3,40	4,35	1,42
19	1,61	3,98	4,79	1,34
20	1,67	3,72	4,54	1,37
21	1,69	3,77	4,68	1,36
22	1,84	3,22	4,08	1,45
23	1,64	3,65	4,34	1,38
24	1,56	4,03	4,72	1,33
25	1,75	3,48	4,34	1,40
26	1,71	3,72	4,65	1,37
27	1,57	3,76	4,34	1,36
28	1,81	3,42	4,38	1,41
29	1,89	3,29	4,32	1,44
30	1,76	3,47	4,34	1,41
M.O.	1,72	3,64	4,50	1,38

42.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΕΤΡΟΥΛΙΑΝΟΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,39 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,71	4,05	1,66	μακρύ, αμβλύ
2	6,08	3,92	1,55	μακρύ, αμβλύ
3	6,45	3,95	1,63	μακρύ, αμβλύ
4	6,65	4,08	1,63	μακρύ, αμβλύ
5	6,5	4,14	1,57	μακρύ, αμβλύ
6	5,88	3,7	1,59	κοντό, αμβλύ
7	6,3	3,94	1,60	μακρύ, αμβλύ
8	6,17	3,64	1,70	μακρύ, αμβλύ
9	6,7	3,78	1,77	μακρύ, αμβλύ
10	6,5	4,17	1,56	μακρύ, αμβλύ
11	6,03	4,04	1,49	μακρύ, αμβλύ
12	6,43	4,08	1,58	μακρύ, αμβλύ
13	6,47	3,71	1,74	μακρύ, αμβλύ
14	6,06	4,01	1,51	μακρύ, αμβλύ
15	6,58	4,09	1,61	μακρύ, αμβλύ
16	6,49	3,74	1,74	μακρύ, αμβλύ
17	6,58	4,1	1,60	μακρύ, αμβλύ
18	6,12	4,34	1,41	μακρύ, αμβλύ
19	6,28	3,86	1,63	μακρύ, αμβλύ
20	6,61	4,31	1,53	μακρύ, αμβλύ
21	6,38	3,95	1,62	μακρύ, αμβλύ
22	6,72	3,9	1,72	μακρύ, αμβλύ
23	6,18	3,88	1,59	μακρύ, αμβλύ
24	6,4	3,92	1,63	μακρύ, αμβλύ
25	6,04	4,13	1,46	μακρύ, αμβλύ
26	6,12	3,86	1,59	μακρύ, αμβλύ
27	6,12	3,77	1,62	μακρύ, αμβλύ
28	5,89	4,14	1,42	μακρύ, αμβλύ
29	5,95	4,03	1,48	μακρύ, αμβλύ
30	6,54	3,95	1,66	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,33	3,97	1,60	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,93	3,48	4,78	1,40
2	2,05	2,97	4,03	1,51
3	1,75	3,69	4,7	1,37
4	2,16	3,08	4,49	1,48
5	2,08	3,13	4,42	1,47
6	1,56	3,77	4,32	1,36
7	1,82	3,46	4,48	1,41
8	1,87	3,30	4,3	1,43
9	2,13	3,15	4,57	1,47
10	1,86	3,49	4,64	1,40
11	1,69	3,57	4,34	1,39
12	2,17	2,96	4,26	1,51
13	2,12	3,05	4,35	1,49
14	1,77	3,42	4,29	1,41
15	2,17	3,03	4,41	1,49
16	2,18	2,98	4,31	1,51
17	2,33	2,82	4,25	1,55
18	1,84	3,33	4,28	1,43
19	1,6	3,93	4,68	1,34
20	2,23	2,96	4,38	1,51
21	1,86	3,43	4,52	1,41
22	2,32	2,90	4,4	1,53
23	1,66	3,72	4,52	1,37
24	2,11	3,03	4,29	1,49
25	2,09	2,89	3,95	1,53
26	1,8	3,40	4,32	1,42
27	2,01	3,04	4,11	1,49
28	1,6	3,68	4,29	1,37
29	1,75	3,40	4,2	1,42
30	1,34	4,88	5,2	1,26
M.O.	1,93	3,33	4,40	1,44

43.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,41 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,27	4,43	1,42	μακρύ, αμβλύ
2	6,47	4,05	1,60	μακρύ, οξύ
3	6,06	4,35	1,39	μακρύ, αμβλύ
4	6,2	4,48	1,38	μακρύ, αμβλύ
5	6,36	4,43	1,44	μακρύ, αμβλύ
6	5,89	4,19	1,41	μακρύ, αμβλύ
7	6,1	4,41	1,38	μακρύ, αμβλύ
8	6,38	4,44	1,44	μακρύ, αμβλύ
9	6,29	4,7	1,34	μακρύ, αμβλύ
10	6,47	4,66	1,39	μακρύ, αμβλύ
11	5,7	4,35	1,31	κοντό, αμβλύ
12	6,13	4,13	1,48	κοντό, αμβλύ
13	6,14	4,65	1,32	μακρύ, αμβλύ
14	5,93	4,31	1,38	κοντό, αμβλύ
15	5,37	4,92	1,09	κοντό, αμβλύ
16	6,12	4,11	1,49	μακρύ, αμβλύ
17	6,27	4,22	1,49	μακρύ, αμβλύ
18	5,42	4,12	1,32	μακρύ, οξύ
19	6,04	4,5	1,34	μακρύ, αμβλύ
20	5,83	4,25	1,37	κοντό, αμβλύ
21	6,15	4,31	1,43	κοντό, αμβλύ
22	6,14	4,51	1,36	μακρύ, αμβλύ
23	6,12	4,5	1,36	μακρύ, αμβλύ
24	5,96	4,41	1,35	μακρύ, αμβλύ
25	6,09	4,6	1,32	μακρύ, αμβλύ
26	6,05	4,24	1,43	μακρύ, αμβλύ
27	6,24	4,52	1,38	μακρύ, αμβλύ
28	5,95	4,58	1,30	μακρύ, αμβλύ
29	6,09	4,48	1,36	μακρύ, αμβλύ
30	6,11	4,31	1,42	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,08	4,41	1,38	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,61	3,89	4,66	1,35
2	2,13	3,04	4,34	1,49
3	1,76	3,44	4,3	1,41
4	1,69	3,67	4,51	1,37
5	1,77	3,59	4,59	1,39
6	1,75	3,37	4,14	1,42
7	1,79	3,41	4,31	1,42
8	1,77	3,60	4,61	1,38
9	2	3,15	4,29	1,47
10	1,93	3,35	4,54	1,43
11	1,58	3,61	4,12	1,38
12	1,29	4,75	4,84	1,27
13	1,71	3,59	4,43	1,39
14	1,43	4,15	4,5	1,32
15	1,52	3,53	3,85	1,39
16	1,76	3,48	4,36	1,40
17	1,74	3,60	4,53	1,38
18	1,91	2,84	3,51	1,54
19	1,62	3,73	4,42	1,37
20	1,35	4,32	4,48	1,30
21	1,25	4,92	4,9	1,26
22	1,87	3,28	4,27	1,44
23	1,65	3,71	4,47	1,37
24	1,81	3,29	4,15	1,44
25	1,56	3,90	4,53	1,34
26	1,91	3,17	4,14	1,46
27	1,63	3,83	4,61	1,35
28	1,61	3,70	4,34	1,37
29	1,62	3,76	4,47	1,36
30	1,69	3,62	4,42	1,38
M.O.	1,69	3,64	4,39	1,39

44.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΛΥΤΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,12 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,46	4,68	1,17	μικρό, αμβλύ
2	5,62	4,33	1,30	μικρό, αμβλύ
3	5,66	4,35	1,30	μικρό, αμβλύ
4	6,09	3,84	1,59	μικρό, αμβλύ
5	5,8	4,19	1,38	μικρό, αμβλύ
6	6,1	4,41	1,38	μικρό, αμβλύ
7	5,71	3,98	1,43	μικρό, αμβλύ
8	5,17	4,4	1,18	μικρό, αμβλύ
9	6,04	4,31	1,40	μικρό, αμβλύ
10	5,89	4,24	1,39	μικρό, αμβλύ
11	6,48	4,24	1,53	μακρύ, αμβλύ
12	5,81	4,26	1,36	μακρύ, οξύ
13	5,3	4,23	1,25	μικρό, αμβλύ
14	5,87	4,09	1,44	μικρό, αμβλύ
15	5,07	3,97	1,28	μικρό, αμβλύ
16	5,85	3,77	1,55	μακρύ, αμβλύ
17	5,98	4,47	1,34	μακρύ, αμβλύ
18	5,89	4,12	1,43	μακρύ, αμβλύ
19	5,8	4,23	1,37	μικρό, αμβλύ
20	5,67	4,18	1,36	μικρό, αμβλύ
21	5,75	4	1,44	μακρύ, αμβλύ
22	6	4,37	1,37	μακρύ, αμβλύ
23	5,04	3,97	1,27	μικρό, αμβλύ
24	5,62	4,24	1,33	μικρό, αμβλύ
25	5,08	4,06	1,25	μικρό, αμβλύ
26	5,34	3,75	1,42	μικρό, αμβλύ
27	6,17	4,15	1,49	μακρύ, αμβλύ
28	5,9	3,52	1,68	μακρύ, αμβλύ
29	6,21	4,12	1,51	μακρύ, αμβλύ
30	6,19	4,26	1,45	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,75	4,16	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,37	3,99	4,09	1,33
2	1,46	3,85	4,16	1,35
3	1,79	3,16	3,87	1,46
4	1,72	3,54	4,37	1,39
5	1,46	3,97	4,34	1,34
6	1,21	5,04	4,89	1,25
7	1,41	4,05	4,3	1,33
8	1,19	4,34	3,98	1,30
9	1,53	3,95	4,51	1,34
10	1,62	3,64	4,27	1,38
11	1,98	3,27	4,5	1,44
12	1,68	3,46	4,13	1,41
13	1,62	3,27	3,68	1,44
14	1,71	3,43	4,16	1,41
15	1,15	4,41	3,92	1,29
16	1,5	3,90	4,35	1,34
17	1,6	3,74	4,38	1,37
18	1,95	3,02	3,94	1,49
19	1,3	4,46	4,5	1,29
20	1,72	3,30	3,95	1,44
21	1,67	3,44	4,08	1,41
22	1,74	3,45	4,26	1,41
23	1,45	3,48	3,59	1,40
24	1,68	3,35	3,94	1,43
25	1,36	3,74	3,72	1,37
26	1,71	3,12	3,63	1,47
27	1,67	3,69	4,5	1,37
28	1,7	3,47	4,2	1,40
29	1,73	3,59	4,48	1,39
30	1,68	3,68	4,51	1,37
M.O.	1,58	3,69	4,17	1,38

45.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΠΟΤΑΜΙΣΙ ΑΣΠΡΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,9 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,07	3,93	1,54	μακρύ, αμβλύ
2	6,17	3,48	1,77	μακρύ, αμβλύ
3	5,99	3,82	1,57	μακρύ, αμβλύ
4	5,71	4,29	1,33	μακρύ, αμβλύ
5	6,2	3,93	1,58	μακρύ, αμβλύ
6	6,19	3,69	1,68	μακρύ, αμβλύ
7	5,96	3,36	1,77	μακρύ, αμβλύ
8	5,69	3,56	1,60	μακρύ, αμβλύ
9	5,5	3,45	1,59	μακρύ, αμβλύ
10	6	3,83	1,57	μακρύ, αμβλύ
11	6	3,23	1,86	μακρύ, αμβλύ
12	6,08	3,88	1,57	μακρύ, αμβλύ
13	6,19	3,89	1,59	μακρύ, αμβλύ
14	6,13	3,71	1,65	μακρύ, αμβλύ
15	5,51	3,61	1,53	κοντό, αμβλύ
16	6,08	3,55	1,71	μακρύ, αμβλύ
17	6,05	3,72	1,63	μακρύ, αμβλύ
18	6,29	3,88	1,62	μακρύ, αμβλύ
19	5,81	3,42	1,70	μακρύ, αμβλύ
20	6,2	4,1	1,51	μακρύ, αμβλύ
21	5,6	3,86	1,45	μακρύ, αμβλύ
22	5,84	3,79	1,54	μακρύ, αμβλύ
23	5,78	4,15	1,39	μακρύ, αμβλύ
24	5,45	3,66	1,49	κοντό, αμβλύ
25	5,04	3,54	1,42	κοντό, αμβλύ
26	5,47	3,56	1,54	κοντό, αμβλύ
27	5,7	3,8	1,50	μακρύ, αμβλύ
28	5,75	4,08	1,41	κοντό, αμβλύ
29	6	3,86	1,55	κοντό, αμβλύ
30	5,78	3,65	1,58	κοντό, αμβλύ
M.O.	5,87	3,74	1,58	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,41	4,30	4,66	1,30
2	1,31	4,71	4,86	1,27
3	1,67	3,59	4,32	1,39
4	1,52	3,76	4,19	1,36
5	1,55	4,00	4,65	1,33
6	1,71	3,62	4,48	1,38
7	1,59	3,75	4,37	1,36
8	1,68	3,39	4,01	1,42
9	1,58	3,48	3,92	1,40
10	1,33	4,51	4,67	1,28
11	1,48	4,05	4,52	1,33
12	1,69	3,60	4,39	1,38
13	1,47	4,21	4,72	1,31
14	1,64	3,74	4,49	1,37
15	1,33	4,14	4,18	1,32
16	1,77	3,44	4,31	1,41
17	1,44	4,20	4,61	1,31
18	1,52	4,14	4,77	1,32
19	1,53	3,80	4,28	1,36
20	1,6	3,88	4,6	1,35
21	1,47	3,81	4,13	1,36
22	1,5	3,89	4,34	1,35
23	1,52	3,80	4,26	1,36
24	1,3	4,19	4,15	1,31
25	1	5,04	4,04	1,25
26	1,29	4,24	4,18	1,31
27	1,48	3,85	4,22	1,35
28	1,21	4,75	4,54	1,27
29	1,48	4,05	4,52	1,33
30	1,45	3,99	4,33	1,33
M.O.	1,48	4,00	4,39	1,34

46.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	Ποταμίσιο (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,03 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,79	4,45	1,53	μακρύ, αμβλύ
2	6,16	4,2	1,47	κοντό, αμβλύ
3	6,03	4,34	1,39	μακρύ, αμβλύ
4	6,56	4,44	1,48	μακρύ, αμβλύ
5	6,28	4,61	1,36	μακρύ, αμβλύ
6	6,38	5,2	1,23	κοντό, αμβλύ
7	6,58	4,23	1,56	μακρύ, αμβλύ
8	6,6	4,63	1,43	μακρύ, αμβλύ
9	6,49	4,35	1,49	μακρύ, αμβλύ
10	6,46	4,12	1,57	μακρύ, αμβλύ
11	6,54	4,18	1,56	μακρύ, αμβλύ
12	6,63	4,6	1,44	μακρύ, οξύ
13	6,01	4,74	1,27	κοντό, αμβλύ
14	6,06	4,17	1,45	μακρύ, αμβλύ
15	6,17	4,39	1,41	κοντό, αμβλύ
16	6,47	4,62	1,40	μακρύ, αμβλύ
17	6,64	4,4	1,51	μακρύ, αμβλύ
18	6,37	4,31	1,48	μακρύ, αμβλύ
19	6,18	4,4	1,40	μακρύ, αμβλύ
20	6,55	4,41	1,49	μακρύ, αμβλύ
21	6,72	4,26	1,58	μακρύ, αμβλύ
22	5,21	4,35	1,20	κοντό, αμβλύ
23	6,6	4,4	1,50	μακρύ, αμβλύ
24	6,46	4,23	1,53	κοντό, αμβλύ
25	6,72	4,44	1,51	μακρύ, οξύ
26	5,88	4,47	1,32	κοντό, αμβλύ
27	6,06	4,23	1,43	μακρύ, αμβλύ
28	6,35	4,63	1,37	μακρύ, αμβλύ
29	5,96	4,45	1,34	κοντό, αμβλύ
30	6,41	4,19	1,53	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,34	4,41	1,44	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,1	3,23	4,69	1,45
2	1,22	5,05	4,94	1,25
3	1,77	3,41	4,26	1,42
4	1,64	4,00	4,92	1,33
5	1,69	3,72	4,59	1,37
6	1,41	4,52	4,97	1,28
7	1,98	3,32	4,6	1,43
8	1,94	3,40	4,66	1,42
9	1,77	3,67	4,72	1,38
10	1,93	3,35	4,53	1,43
11	1,85	3,54	4,69	1,39
12	1,71	3,88	4,92	1,35
13	1,17	5,14	4,84	1,24
14	1,79	3,39	4,27	1,42
15	1,36	4,54	4,81	1,28
16	1,62	3,99	4,85	1,33
17	1,69	3,93	4,95	1,34
18	2,19	2,91	4,18	1,52
19	1,56	3,96	4,62	1,34
20	2,13	3,08	4,42	1,48
21	1,73	3,88	4,99	1,35
22	1,35	3,86	3,86	1,35
23	1,68	3,93	4,92	1,34
24	1,54	4,19	4,92	1,31
25	2,12	3,17	4,6	1,46
26	1,47	4,00	4,41	1,33
27	1,74	3,48	4,32	1,40
28	2,11	3,01	4,24	1,50
29	1,56	3,82	4,4	1,35
30	1,87	3,43	4,54	1,41
M.O.	1,72	3,76	4,63	1,37

47.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΡΩΜΕΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,22 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,65	3,81	1,48	κοτό, αμβλύ
2	6,67	4,41	1,51	κοτό, αμβλύ
3	6,25	4,1	1,52	κοτό, αμβλύ
4	5,91	4,72	1,25	κοτό, αμβλύ
5	6,27	4,59	1,37	κοτό, αμβλύ
6	6,01	4,27	1,41	κοτό, αμβλύ
7	6,52	4,25	1,53	μακρύ, αμβλύ
8	6,32	4,3	1,47	μακρύ, αμβλύ
9	5,92	4,77	1,24	κοτό, αμβλύ
10	5,85	4,5	1,30	κοτό, αμβλύ
11	5,94	4,39	1,35	μακρύ, αμβλύ
12	5,55	4,73	1,17	κοτό, αμβλύ
13	6,11	4,45	1,37	κοτό, αμβλύ
14	6,25	4,52	1,38	κοτό, αμβλύ
15	6,02	4,3	1,40	κοτό, αμβλύ
16	6,61	4,41	1,50	κοτό, αμβλύ
17	6,11	4,12	1,48	κοτό, αμβλύ
18	5,66	4,48	1,26	κοτό, αμβλύ
19	6,14	4,63	1,33	κοτό, αμβλύ
20	6,37	4,68	1,36	κοτό, αμβλύ
21	6,39	4,37	1,46	κοτό, αμβλύ
22	5,82	4,27	1,36	κοτό, αμβλύ
23	6,28	4,83	1,30	κοτό, αμβλύ
24	6,35	4,07	1,56	κοτό, αμβλύ
25	5,75	4,63	1,24	κοτό, αμβλύ
26	5,95	4,78	1,24	κοτό, αμβλύ
27	5,99	4,37	1,37	κοτό, αμβλύ
28	5,96	5,09	1,17	κοτό, αμβλύ
29	6,22	4,53	1,37	κοτό, αμβλύ
30	6,51	4,72	1,38	κοτό, αμβλύ
M.O.	6,11	4,47	1,37	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,49	3,79	4,16	1,36
2	1,51	4,42	5,16	1,29
3	1,47	4,25	4,78	1,31
4	1,28	4,62	4,63	1,28
5	1,53	4,10	4,74	1,32
6	0,99	6,07	5,02	1,20
7	1,63	4,00	4,89	1,33
8	1,51	4,19	4,81	1,31
9	1,32	4,48	4,6	1,29
10	1,21	4,83	4,64	1,26
11	1,86	3,19	4,08	1,46
12	0,98	5,66	4,57	1,21
13	1,49	4,10	4,62	1,32
14	1,5	4,17	4,75	1,32
15	1,48	4,07	4,54	1,33
16	1,52	4,35	5,09	1,30
17	1,12	5,46	4,99	1,22
18	1,26	4,49	4,4	1,29
19	1,57	3,91	4,57	1,34
20	1,26	5,06	5,11	1,25
21	1,14	5,61	5,25	1,22
22	1,25	4,66	4,57	1,27
23	1,3	4,83	4,98	1,26
24	1,45	4,38	4,9	1,30
25	1,25	4,60	4,5	1,28
26	1,21	4,92	4,74	1,26
27	1,45	4,13	4,54	1,32
28	1,2	4,97	4,76	1,25
29	1,46	4,26	4,76	1,31
30	1,33	4,89	5,18	1,26
M.O.	1,37	4,55	4,74	1,29

48.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΑΒΒΑΤΙΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	8/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,16 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,42	3,51	1,54	κοντό, αμβλύ
2	5,98	3,84	1,56	κοντό, οξύ
3	5,55	3,53	1,57	μακρύ, αμβλύ
4	5,2	3,54	1,47	κοντό, αμβλύ
5	5,28	3,38	1,56	κοντό, οξύ
6	5,49	3,86	1,42	κοντό, αμβλύ
7	5,9	3,75	1,57	μακρύ, αμβλύ
8	5,7	3,69	1,54	κοντό, αμβλύ
9	6,05	3,78	1,60	μακρύ, αμβλύ
10	5,42	3,66	1,48	μακρύ, αμβλύ
11	5,52	3,88	1,42	κοντό, αμβλύ
12	5,82	3,76	1,55	μακρύ, αμβλύ
13	5,61	4,1	1,37	κοντό, αμβλύ
14	5,62	3,64	1,54	μακρύ, αμβλύ
15	5,52	3,71	1,49	μακρύ, αμβλύ
16	5,94	3,43	1,73	μακρύ, αμβλύ
17	5,72	3,66	1,56	κοντό, αμβλύ
18	5,56	3,4	1,64	μακρύ, αμβλύ
19	5,55	3,2	1,73	μακρύ, αμβλύ
20	5,38	3,69	1,46	μακρύ, αμβλύ
21	5,64	3,53	1,60	μακρύ, αμβλύ
22	5,71	3,94	1,45	μακρύ, αμβλύ
23	5,19	3,09	1,68	μακρύ, αμβλύ
24	4,9	3,36	1,46	κοντό, αμβλύ
25	5,54	3,38	1,64	μακρύ, αμβλύ
26	6,06	3,52	1,72	μακρύ, αμβλύ
27	5,67	2,97	1,91	κοντό, αμβλύ
28	4,79	3,48	1,38	κοντό, αμβλύ
29	5,7	3,81	1,50	κοντό, αμβλύ
30	6,15	3,65	1,68	μακρύ, αμβλύ
M.O.	5,59	3,59	1,56	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,27	2,39	3,15	1,72
2	2,24	2,67	3,74	1,60
3	2,02	2,75	3,53	1,57
4	2,08	2,50	3,12	1,67
5	1,64	3,22	3,64	1,45
6	1,86	2,95	3,63	1,51
7	2,16	2,73	3,74	1,58
8	2,05	2,78	3,65	1,56
9	2,17	2,79	3,88	1,56
10	2,01	2,70	3,41	1,59
11	2,16	2,56	3,36	1,64
12	2,21	2,63	3,61	1,61
13	2,08	2,70	3,53	1,59
14	1,9	2,96	3,72	1,51
15	2,23	2,48	3,29	1,68
16	2,3	2,58	3,64	1,63
17	1,95	2,93	3,77	1,52
18	1,88	2,96	3,68	1,51
19	2,28	2,43	3,27	1,70
20	2,12	2,54	3,26	1,65
21	2,11	2,67	3,53	1,60
22	2,08	2,75	3,63	1,57
23	2,06	2,52	3,13	1,66
24	1,7	2,88	3,2	1,53
25	2,06	2,69	3,48	1,59
26	2,24	2,71	3,82	1,59
27	2,02	2,81	3,65	1,55
28	1,63	2,94	3,16	1,52
29	2,11	2,70	3,59	1,59
30	2,48	2,48	3,67	1,68
M.O.	2,07	2,71	3,52	1,59

49.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΕΡΙΦΙΩΤΙΚΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,37 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,16	4,61	1,34	μακρύ, αμβλύ
2	6,23	4,14	1,50	μακρύ, αμβλύ
3	6,07	3,87	1,57	μακρύ, αμβλύ
4	6,23	4,46	1,40	μακρύ, αμβλύ
5	6,08	4,21	1,44	μακρύ, αμβλύ
6	6,47	4,29	1,51	μακρύ, αμβλύ
7	6,13	4,07	1,51	μακρύ, αμβλύ
8	6,52	3,78	1,72	μακρύ, αμβλύ
9	6,31	3,91	1,61	μακρύ, αμβλύ
10	5,86	3,7	1,58	μακρύ, αμβλύ
11	6,01	4,33	1,39	μακρύ, αμβλύ
12	5,73	4,58	1,25	μακρύ, αμβλύ
13	6,34	4,57	1,39	μακρύ, αμβλύ
14	6,03	3,73	1,62	μακρύ, αμβλύ
15	6,03	4,68	1,29	μακρύ, αμβλύ
16	6,5	4,36	1,49	μακρύ, αμβλύ
17	5,64	4,19	1,35	κοντό, αμβλύ
18	5,67	4,24	1,34	κοντό, αμβλύ
19	6,21	4,76	1,30	κοντό, αμβλύ
20	5,91	3,91	1,51	κοντό, αμβλύ
21	5,92	4,01	1,48	μακρύ, αμβλύ
22	5,65	3,7	1,53	μακρύ, αμβλύ
23	6,24	4,35	1,43	μακρύ, αμβλύ
24	6,05	4,56	1,33	μακρύ, αμβλύ
25	5,9	4,05	1,46	μακρύ, αμβλύ
26	5,99	4,35	1,38	μακρύ, αμβλύ
27	6,44	4,42	1,46	μακρύ, αμβλύ
28	5,39	3,92	1,38	μακρύ, αμβλύ
29	6,2	4,29	1,45	μακρύ, αμβλύ
30	5,81	3,45	1,68	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,06	4,18	1,46	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,87	3,29	4,29	1,44
2	1,71	3,64	4,52	1,38
3	1,88	3,23	4,19	1,45
4	1,9	3,28	4,33	1,44
5	1,7	3,58	4,38	1,39
6	1,79	3,61	4,68	1,38
7	1,68	3,65	4,45	1,38
8	2,03	3,21	4,49	1,45
9	2,36	2,67	3,95	1,60
10	1,71	3,43	4,15	1,41
11	2,14	2,81	3,87	1,55
12	1,81	3,17	3,92	1,46
13	1,62	3,91	4,72	1,34
14	1,94	3,11	4,09	1,47
15	1,65	3,65	4,38	1,38
16	1,91	3,40	4,59	1,42
17	1,46	3,86	4,18	1,35
18	1,32	4,30	4,35	1,30
19	1,41	4,40	4,8	1,29
20	1,3	4,55	4,61	1,28
21	1,99	2,97	3,93	1,51
22	1,76	3,21	3,89	1,45
23	2,06	3,03	4,18	1,49
24	1,97	3,07	4,08	1,48
25	2,04	2,89	3,86	1,53
26	1,88	3,19	4,11	1,46
27	2,17	2,97	4,27	1,51
28	1,95	2,76	3,44	1,57
29	1,73	3,58	4,47	1,39
30	1,82	3,19	3,99	1,46
M.O.	1,82	3,39	4,24	1,43

50.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΤΑΥΡΑΧΙΩΤΙΚΟ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,18 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,32	4,42	1,43	μακρύ, αμβλύ
2	5,98	3,87	1,55	μακρύ, αμβλύ
3	6,27	3,95	1,59	μακρύ, αμβλύ
4	6,33	4,43	1,43	μακρύ, αμβλύ
5	6,43	4,01	1,60	μακρύ, αμβλύ
6	6,53	4,66	1,40	μακρύ, αμβλύ
7	6,54	4,22	1,55	μακρύ, αμβλύ
8	6,69	4,3	1,56	μακρύ, αμβλύ
9	5,94	4,15	1,43	κοντό, αμβλύ
10	6,59	4,4	1,50	μακρύ, αμβλύ
11	6,3	4,35	1,45	μακρύ, αμβλύ
12	6,08	4,26	1,43	μακρύ, αμβλύ
13	6,43	4,7	1,37	μακρύ, αμβλύ
14	5,96	4,28	1,39	κοντό, αμβλύ
15	6,1	3,96	1,54	κοντό, αμβλύ
16	6,09	4	1,52	κοντό, αμβλύ
17	5,98	4,33	1,38	κοντό, αμβλύ
18	6,26	4,29	1,46	μακρύ, αμβλύ
19	6,65	4,11	1,62	μακρύ, αμβλύ
20	6,65	4,45	1,49	μακρύ, αμβλύ
21	6,25	4,31	1,45	μακρύ, αμβλύ
22	6,53	3,77	1,73	μακρύ, αμβλύ
23	6,47	4,43	1,46	μακρύ, αμβλύ
24	6,06	4,45	1,36	κοντό, αμβλύ
25	6,39	4,84	1,32	μακρύ, αμβλύ
26	6,26	4,29	1,46	μακρύ, αμβλύ
27	5,9	4,19	1,41	κοντό, αμβλύ
28	6,16	4,09	1,51	μακρύ, αμβλύ
29	6,01	4,28	1,40	κοντό, αμβλύ
30	6,3	4,26	1,48	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,28	4,27	1,48	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,76	3,59	4,56	1,39
2	2	2,99	3,98	1,50
3	1,7	3,69	4,57	1,37
4	2,14	2,96	4,19	1,51
5	1,9	3,38	4,53	1,42
6	1,98	3,30	4,55	1,44
7	2,2	2,97	4,34	1,51
8	1,97	3,40	4,72	1,42
9	1,58	3,76	4,36	1,36
10	1,86	3,54	4,73	1,39
11	1,92	3,28	4,38	1,44
12	2,01	3,02	4,07	1,49
13	1,71	3,76	4,72	1,36
14	1,48	4,03	4,48	1,33
15	1,47	4,15	4,63	1,32
16	1,48	4,11	4,61	1,32
17	1,58	3,78	4,4	1,36
18	1,7	3,68	4,56	1,37
19	1,86	3,58	4,79	1,39
20	1,92	3,46	4,73	1,41
21	1,67	3,74	4,58	1,36
22	2,08	3,14	4,45	1,47
23	2,04	3,17	4,43	1,46
24	1,43	4,24	4,63	1,31
25	1,87	3,42	4,52	1,41
26	2	3,13	4,26	1,47
27	1,32	4,47	4,58	1,29
28	1,71	3,60	4,45	1,38
29	1,54	3,90	4,47	1,34
30	1,45	4,34	4,85	1,30
M.O.	1,78	3,59	4,50	1,39

51.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΤΑΥΡΟΥΔΙ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	28/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4,27 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,4	4,2	1,52	μακρύ, αμβλύ
2	6,79	3,93	1,73	μακρύ, αμβλύ
3	6,57	4,01	1,64	μακρύ, αμβλύ
4	6,5	4,36	1,49	μακρύ, αμβλύ
5	6,29	4,33	1,45	μακρύ, αμβλύ
6	6,57	4,31	1,52	μακρύ, αμβλύ
7	6,49	4,34	1,50	μακρύ, αμβλύ
8	6,1	4,32	1,41	μακρύ, αμβλύ
9	6,5	4,67	1,39	κοντό, αμβλύ
10	6,47	4,18	1,55	μακρύ, αμβλύ
11	6,44	4,17	1,54	μακρύ, αμβλύ
12	6,56	4	1,64	μακρύ, αμβλύ
13	6,44	3,88	1,66	μακρύ, αμβλύ
14	6,45	4,15	1,55	μακρύ, αμβλύ
15	6,52	4,25	1,53	μακρύ, αμβλύ
16	6,32	4,29	1,47	μακρύ, αμβλύ
17	6,32	4,06	1,56	μακρύ, αμβλύ
18	5,9	4,06	1,45	μακρύ, αμβλύ
19	6,38	4,27	1,49	μακρύ, αμβλύ
20	6,55	4,3	1,52	μακρύ, αμβλύ
21	6,08	4,48	1,36	μακρύ, αμβλύ
22	6,76	4,53	1,49	μακρύ, αμβλύ
23	6,6	4,45	1,48	μακρύ, αμβλύ
24	6,68	4,36	1,53	μακρύ, αμβλύ
25	6,39	4,1	1,56	μακρύ, αμβλύ
26	6,18	3,85	1,61	μακρύ, οξύ
27	6,59	4,11	1,60	μακρύ, αμβλύ
28	6,87	4,45	1,54	μακρύ, αμβλύ
29	6,54	4,26	1,54	μακρύ, αμβλύ
30	6,21	4,44	1,40	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,45	4,24	1,52	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,73	3,70	4,67	1,37
2	1,84	3,69	4,95	1,37
3	1,87	3,51	4,7	1,40
4	1,65	3,94	4,85	1,34
5	1,94	3,24	4,35	1,45
6	1,97	3,34	4,6	1,43
7	1,86	3,49	4,63	1,40
8	1,95	3,13	4,15	1,47
9	1,43	4,55	5,07	1,28
10	2	3,24	4,47	1,45
11	1,52	4,24	4,92	1,31
12	1,8	3,64	4,76	1,38
13	1,76	3,66	4,68	1,38
14	1,87	3,45	4,58	1,41
15	1,79	3,64	4,73	1,38
16	1,67	3,78	4,65	1,36
17	1,56	4,05	4,76	1,33
18	1,98	2,98	3,92	1,51
19	1,97	3,24	4,41	1,45
20	1,78	3,68	4,77	1,37
21	1,83	3,32	4,25	1,43
22	1,82	3,71	4,94	1,37
23	1,81	3,65	4,79	1,38
24	2	3,34	4,68	1,43
25	1,58	4,04	4,81	1,33
26	1,49	4,15	4,69	1,32
27	1,92	3,43	4,67	1,41
28	1,9	3,62	4,97	1,38
29	1,91	3,42	4,63	1,41
30	2,03	3,06	4,18	1,49
M.O.	1,81	3,60	4,64	1,39

52.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΥΡΙΚΙ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	4 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,14	4,34	1,41	μακρύ, αμβλύ
2	6,4	3,99	1,60	μακρύ, αμβλύ
3	6,12	4,08	1,50	κοντό, αμβλύ
4	6,5	4,14	1,57	μακρύ, αμβλύ
5	6,58	4,11	1,60	μακρύ, αμβλύ
6	6,63	4,2	1,58	κοντό, αμβλύ
7	6,13	4,54	1,35	μακρύ, αμβλύ
8	6,42	4,37	1,47	κοντό, αμβλύ
9	6,69	4,47	1,50	μακρύ, αμβλύ
10	6,65	4,42	1,50	κοντό, αμβλύ
11	6,23	4,27	1,46	μακρύ, αμβλύ
12	6,46	4,29	1,51	μακρύ, αμβλύ
13	6,68	4,16	1,61	μακρύ, αμβλύ
14	6,33	3,98	1,59	μακρύ, αμβλύ
15	6,65	3,9	1,71	μακρύ, αμβλύ
16	6,74	4,11	1,64	μακρύ, αμβλύ
17	6,42	4,28	1,50	κοντό, αμβλύ
18	6,48	4,3	1,51	κοντό, αμβλύ
19	6,22	4,37	1,42	κοντό, αμβλύ
20	6,32	4,18	1,51	μακρύ, αμβλύ
21	6,51	4,4	1,48	μακρύ, αμβλύ
22	6,79	4,4	1,54	μακρύ, αμβλύ
23	6,41	3,93	1,63	μακρύ, αμβλύ
24	6,35	4,02	1,58	μακρύ, αμβλύ
25	6,67	4,32	1,54	μακρύ, αμβλύ
26	5,63	4,32	1,30	μακρύ, αμβλύ
27	6,05	4,42	1,37	μακρύ, αμβλύ
28	6,71	4,67	1,44	κοντό, αμβλύ
29	6,24	3,78	1,65	μακρύ, αμβλύ
30	6,14	4,1	1,50	κοντό, αμβλύ
M.O.	6,41	4,23	1,52	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,58	3,89	4,56	1,35
2	1,85	3,46	4,55	1,41
3	1,24	4,94	4,88	1,25
4	1,72	3,78	4,78	1,36
5	1,67	3,94	4,91	1,34
6	1,46	4,54	5,17	1,28
7	1,65	3,72	4,48	1,37
8	1,45	4,43	4,97	1,29
9	1,83	3,66	4,86	1,38
10	1,46	4,55	5,19	1,28
11	1,51	4,13	4,72	1,32
12	1,62	3,99	4,84	1,33
13	1,5	4,45	5,18	1,29
14	1,72	3,68	4,61	1,37
15	1,71	3,89	4,94	1,35
16	1,46	4,62	5,28	1,28
17	1,35	4,76	5,07	1,27
18	1,42	4,56	5,06	1,28
19	1,35	4,61	4,87	1,28
20	1,55	4,08	4,77	1,32
21	1,71	3,81	4,8	1,36
22	1,63	4,17	5,16	1,32
23	1,76	3,64	4,65	1,38
24	1,73	3,67	4,62	1,37
25	1,9	3,51	4,77	1,40
26	1,51	3,73	4,12	1,37
27	1,53	3,95	4,52	1,34
28	1,42	4,73	5,29	1,27
29	1,65	3,78	4,59	1,36
30	1,34	4,58	4,8	1,28
M.O.	1,58	4,11	4,83	1,33

53.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΑΧΤΑΣ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	10/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,74 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	4,94	3,37	1,47	μακρύ, αμβλύ
2	5,14	3,99	1,29	κοτό, αμβλύ
3	5,33	3,77	1,41	μακρύ, αμβλύ
4	5,38	4,12	1,31	κοτό, αμβλύ
5	5,55	3,78	1,47	κοτό, αμβλύ
6	5,62	3,86	1,46	κοτό, αμβλύ
7	5,33	3,83	1,39	μακρύ, αμβλύ
8	5,28	3,85	1,37	μακρύ, αμβλύ
9	5,33	3,76	1,42	μακρύ, αμβλύ
10	4,65	3,9	1,19	κοτό, αμβλύ
11	5,41	4,12	1,31	κοτό, αμβλύ
12	5,08	3,79	1,34	μακρύ, αμβλύ
13	5,51	3,79	1,45	μακρύ, αμβλύ
14	4,95	3,37	1,47	μακρύ, αμβλύ
15	5,48	3,99	1,37	κοτό, αμβλύ
16	5,22	3,63	1,44	κοτό, αμβλύ
17	5,42	3,85	1,41	μακρύ, αμβλύ
18	5,46	3,94	1,39	κοτό, αμβλύ
19	5,28	3,83	1,38	κοτό, αμβλύ
20	5,31	3,79	1,40	μακρύ, αμβλύ
21	5,43	3,95	1,37	κοτό, αμβλύ
22	5,53	3,92	1,41	κοτό, αμβλύ
23	5,36	3,81	1,41	μακρύ, αμβλύ
24	5,45	4,16	1,31	κοτό, αμβλύ
25	5,54	3,83	1,45	μακρύ, αμβλύ
26	5,26	3,59	1,47	μακρύ, αμβλύ
27	5,52	3,95	1,40	κοτό, αμβλύ
28	5,25	3,45	1,52	μακρύ, αμβλύ
29	5,3	3,83	1,38	μακρύ, αμβλύ
30	5,02	3,88	1,29	κοτό, αμβλύ
M.O.	5,31	3,82	1,39	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,52	3,25	3,42	1,44
2	1,16	4,43	3,98	1,29
3	1,34	3,98	3,99	1,34
4	1,01	5,33	4,37	1,23
5	1,24	4,48	4,31	1,29
6	1,13	4,97	4,49	1,25
7	1,39	3,83	3,94	1,35
8	1,53	3,45	3,75	1,41
9	1,31	4,07	4,02	1,33
10	1,23	3,78	3,42	1,36
11	1,09	4,96	4,32	1,25
12	1,51	3,36	3,57	1,42
13	1,36	4,05	4,15	1,33
14	1,35	3,67	3,6	1,38
15	1,06	5,17	4,42	1,24
16	1,24	4,21	3,98	1,31
17	1,42	3,82	4	1,36
18	1,08	5,06	4,38	1,25
19	1,26	4,19	4,02	1,31
20	1,4	3,79	3,91	1,36
21	0,99	5,48	4,44	1,22
22	1,24	4,46	4,29	1,29
23	1,33	4,03	4,03	1,33
24	1,21	4,50	4,24	1,29
25	1,56	3,55	3,98	1,39
26	1,34	3,93	3,92	1,34
27	1,04	5,31	4,48	1,23
28	1,35	3,89	3,9	1,35
29	1,5	3,53	3,8	1,39
30	1,1	4,56	3,92	1,28
M.O.	1,28	4,24	4,03	1,32

54.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΙΝΑΚΤΟΡΡΩΓΟΣ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	3,89 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,08	4,75	1,28	μακρύ, αμβλύ
2	6,25	4,31	1,45	μακρύ, αμβλύ
3	6,57	4,12	1,59	μακρύ, αμβλύ
4	6,09	4,41	1,38	μακρύ, αμβλύ
5	5,79	4,07	1,42	μακρύ, αμβλύ
6	6,4	4,22	1,52	μακρύ, αμβλύ
7	6,2	3,92	1,58	μακρύ, αμβλύ
8	6,04	3,86	1,56	μακρύ, αμβλύ
9	6,1	3,91	1,56	μακρύ, αμβλύ
10	6,38	4,4	1,45	μακρύ, αμβλύ
11	5,73	3,85	1,49	μακρύ, αμβλύ
12	6,35	4,16	1,53	μακρύ, αμβλύ
13	6,31	4,13	1,53	μακρύ, αμβλύ
14	6,36	3,72	1,71	μακρύ, αμβλύ
15	6,06	4,37	1,39	μακρύ, αμβλύ
16	6,39	4,36	1,47	μακρύ, αμβλύ
17	6,47	4,25	1,52	μακρύ, αμβλύ
18	6,71	4,22	1,59	μακρύ, αμβλύ
19	6,25	4,24	1,47	μακρύ, αμβλύ
20	6,77	4,31	1,57	μακρύ, αμβλύ
21	6,09	4,22	1,44	μακρύ, αμβλύ
22	6,22	3,86	1,61	μακρύ, αμβλύ
23	6,14	4,17	1,47	μακρύ, αμβλύ
24	6,18	4,22	1,46	μακρύ, αμβλύ
25	6,06	3,77	1,61	μακρύ, αμβλύ
26	6,3	4,33	1,45	μακρύ, αμβλύ
27	6,04	4,28	1,41	μακρύ, αμβλύ
28	6,24	4,2	1,49	μακρύ, αμβλύ
29	5,62	3,97	1,42	μακρύ, αμβλύ
30	5,91	3,9	1,52	μακρύ, αμβλύ
M.O.	6,20	4,15	1,50	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,64	3,71	4,44	1,37
2	1,72	3,63	4,53	1,38
3	1,88	3,49	4,69	1,40
4	1,82	3,35	4,27	1,43
5	1,91	3,03	3,88	1,49
6	1,89	3,39	4,51	1,42
7	1,75	3,54	4,45	1,39
8	1,89	3,20	4,15	1,46
9	1,82	3,35	4,28	1,43
10	1,77	3,60	4,61	1,38
11	1,6	3,58	4,13	1,39
12	1,88	3,38	4,47	1,42
13	1,72	3,67	4,59	1,37
14	1,95	3,26	4,41	1,44
15	1,92	3,16	4,14	1,46
16	2,11	3,03	4,28	1,49
17	1,73	3,74	4,74	1,36
18	1,94	3,46	4,77	1,41
19	1,7	3,68	4,55	1,37
20	1,95	3,47	4,82	1,40
21	1,8	3,38	4,29	1,42
22	1,8	3,46	4,42	1,41
23	1,74	3,53	4,4	1,40
24	1,79	3,45	4,39	1,41
25	1,9	3,19	4,16	1,46
26	2,01	3,13	4,29	1,47
27	1,91	3,16	4,13	1,46
28	1,81	3,45	4,43	1,41
29	1,58	3,56	4,04	1,39
30	1,66	3,56	4,25	1,39
M.O.	1,82	3,42	4,38	1,42

55.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΤΡΥΦΕΡΑ (Λυκόβρυση)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	5,76 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,6	4,58	1,44	μακρύ, αμβλύ
2	6,89	4,35	1,58	μακρύ, αμβλύ
3	7,35	4,21	1,75	μακρύ, αμβλύ
4	6,62	4,6	1,44	μακρύ, αμβλύ
5	6,65	4,33	1,54	μακρύ, αμβλύ
6	6,7	4,56	1,47	μακρύ, αμβλύ
7	6,63	4,29	1,55	μακρύ, οξύ
8	6,94	4,21	1,65	μακρύ, αμβλύ
9	5,86	4,18	1,40	κοντό, οξύ
10	7,01	4,57	1,53	μακρύ, αμβλύ
11	7,19	4,25	1,69	μακρύ, αμβλύ
12	6,8	4,63	1,47	μακρύ, αμβλύ
13	6,99	3,79	1,84	μακρύ, αμβλύ
14	6,85	4,41	1,55	μακρύ, οξύ
15	7,12	4,67	1,52	μακρύ, αμβλύ
16	6,93	4,4	1,58	μακρύ, αμβλύ
17	6,98	4,62	1,51	μακρύ, αμβλύ
18	7,44	4,2	1,77	μακρύ, αμβλύ
19	6,69	4,53	1,48	μακρύ, αμβλύ
20	6,69	4,27	1,57	μακρύ, αμβλύ
21	6,08	4,25	1,43	μακρύ, αμβλύ
22	7,23	4,45	1,62	μακρύ, αμβλύ
23	6,85	4,47	1,53	μακρύ, αμβλύ
24	6,81	4	1,70	μακρύ, οξύ
25	6,7	4,4	1,52	μακρύ, αμβλύ
26	6,77	3,87	1,75	μακρύ, αμβλύ
27	6,69	4,63	1,44	μακρύ, αμβλύ
28	6,35	4,04	1,57	μακρύ, αμβλύ
29	6,76	4,21	1,61	μακρύ, αμβλύ
30	6,26	4,19	1,49	μακρύ, οξύ
M.O.	6,78	4,34	1,57	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	2,63	2,51	3,97	1,66
2	2,57	2,68	4,32	1,59
3	2,55	2,88	4,8	1,53
4	2,16	3,06	4,46	1,48
5	2,12	3,14	4,53	1,47
6	2,18	3,07	4,52	1,48
7	2,37	2,80	4,26	1,56
8	2,18	3,18	4,76	1,46
9	1,86	3,15	4	1,47
10	2,47	2,84	4,54	1,54
11	2,01	3,58	5,18	1,39
12	2,11	3,22	4,69	1,45
13	2,2	3,18	4,79	1,46
14	2,15	3,19	4,7	1,46
15	2,12	3,36	5	1,42
16	2,21	3,14	4,72	1,47
17	2,72	2,57	4,26	1,64
18	2,16	3,44	5,28	1,41
19	2,13	3,14	4,56	1,47
20	2,1	3,19	4,59	1,46
21	1,73	3,51	4,35	1,40
22	2,72	2,66	4,51	1,60
23	1,79	3,83	5,06	1,35
24	2,31	2,95	4,5	1,51
25	2,49	2,69	4,21	1,59
26	2,06	3,29	4,71	1,44
27	2,41	2,78	4,28	1,56
28	2,21	2,87	4,14	1,53
29	2,41	2,80	4,35	1,55
30	2,17	2,88	4,09	1,53
M.O.	2,24	3,05	4,54	1,49

56.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΦΕΙΔΙΑ ΜΑΥΡΗ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	14/9/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	2,22 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	5,87	4,09	1,44	μακρύ, αμβλύ
2	5,63	3,75	1,50	μακρύ, αμβλύ
3	5,49	3,62	1,52	μακρύ, οξύ
4	5,34	3,14	1,70	μακρύ, οξύ
5	5,56	3,95	1,41	μακρύ, αμβλύ
6	5,45	4,01	1,36	μακρύ, αμβλύ
7	5,71	3,46	1,65	μακρύ, αμβλύ
8	5,58	3,86	1,45	μακρύ, αμβλύ
9	5,4	4,25	1,27	μακρύ, αμβλύ
10	5,42	3,35	1,62	μακρύ, αμβλύ
11	5,67	3,3	1,72	μακρύ, αμβλύ
12	6,01	3,29	1,83	μακρύ, αμβλύ
13	5,53	3,95	1,40	μακρύ, αμβλύ
14	5,77	3,95	1,46	μακρύ, αμβλύ
15	5,54	3,65	1,52	μακρύ, αμβλύ
16	5,73	3,39	1,69	μακρύ, αμβλύ
17	5,68	3,72	1,53	μακρύ, αμβλύ
18	5,64	3,77	1,50	μακρύ, αμβλύ
19	5,46	3,66	1,49	μακρύ, αμβλύ
20	5,34	3,47	1,54	μακρύ, οξύ
21	5,34	3,75	1,42	μακρύ, αμβλύ
22	5,59	3,58	1,56	μακρύ, αμβλύ
23	5,76	4,06	1,42	μακρύ, οξύ
24	5,57	3,71	1,50	μακρύ, αμβλύ
25	5,83	3,98	1,46	μακρύ, αμβλύ
26	5,52	3,61	1,53	μακρύ, αμβλύ
27	5,93	3,35	1,77	μακρύ, αμβλύ
28	5,43	3,91	1,39	μακρύ, αμβλύ
29	5,51	3,81	1,45	μακρύ, αμβλύ
30	5,25	3,72	1,41	κοντό, αμβλύ
M.O.	5,59	3,70	1,52	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,55	3,79	4,32	1,36
2	1,79	3,15	3,84	1,47
3	1,52	3,61	3,97	1,38
4	1,71	3,12	3,63	1,47
5	1,79	3,11	3,77	1,47
6	1,56	3,49	3,89	1,40
7	1,58	3,61	4,13	1,38
8	1,5	3,72	4,08	1,37
9	1,65	3,27	3,75	1,44
10	1,47	3,69	3,95	1,37
11	1,46	3,88	4,21	1,35
12	1,76	3,41	4,25	1,41
13	1,68	3,29	3,85	1,44
14	2,07	2,79	3,7	1,56
15	1,65	3,36	3,89	1,42
16	1,83	3,13	3,9	1,47
17	1,9	2,99	3,78	1,50
18	1,69	3,34	3,95	1,43
19	1,64	3,33	3,82	1,43
20	1,66	3,22	3,68	1,45
21	1,64	3,26	3,7	1,44
22	1,53	3,65	4,06	1,38
23	1,78	3,24	3,98	1,45
24	1,49	3,74	4,08	1,37
25	1,85	3,15	3,98	1,46
26	1,58	3,49	3,94	1,40
27	2,05	2,89	3,88	1,53
28	1,72	3,16	3,71	1,46
29	1,65	3,34	3,86	1,43
30	1,34	3,92	3,91	1,34
M.O.	1,67	3,37	3,92	1,43

57.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΦΩΚΙΑΝΟ (Βοτανικός)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	9/8/2012
ΒΑΡΟΣ 100 ΓΙΓΑΡΤΩΝ	6,52 g

α/α	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Σχέση μ/π (mm)	Σχήμα ράμφους
1	6,68	4,36	1,53	κοτό, αμβλύ
2	7,26	4,46	1,63	μακρύ, αμβλύ
3	7,23	4,46	1,62	μακρύ, αμβλύ
4	7,28	4,59	1,59	μακρύ, αμβλύ
5	6,78	4,33	1,57	κοτό, αμβλύ
6	6,99	4,3	1,63	κοτό, αμβλύ
7	6,82	4,12	1,66	κοτό, αμβλύ
8	7,35	4,86	1,51	μακρύ, αμβλύ
9	7,16	4,43	1,62	κοτό, αμβλύ
10	7,16	4,59	1,56	κοτό, αμβλύ
11	7,67	4,4	1,74	κοτό, αμβλύ
12	7,41	4,4	1,68	κοτό, αμβλύ
13	7,42	4,46	1,66	μακρύ, αμβλύ
14	7	4,27	1,64	μακρύ, αμβλύ
15	6,63	4,21	1,57	κοτό, αμβλύ
16	7,3	4,51	1,62	κοτό, αμβλύ
17	6,5	4,28	1,52	κοτό, αμβλύ
18	6,59	4,17	1,58	κοτό, αμβλύ
19	7,49	4,28	1,75	μακρύ, αμβλύ
20	6,07	3,97	1,53	κοτό, αμβλύ
21	7,43	4,32	1,72	μακρύ, αμβλύ
22	6,96	4,43	1,57	κοτό, αμβλύ
23	7,04	4,27	1,65	μακρύ, αμβλύ
24	6,81	4,41	1,54	κοτό, αμβλύ
25	6,65	4,05	1,64	κοτό, αμβλύ
26	7,54	4,26	1,77	μακρύ, αμβλύ
27	6,05	4,45	1,36	κοτό, αμβλύ
28	7,2	4,29	1,68	κοτό, αμβλύ
29	7,51	4,31	1,74	μακρύ, αμβλύ
30	7,04	4,52	1,56	μακρύ, αμβλύ
M.O.	7,03	4,36	1,61	

α/α	Μήκος ράμφους (mm)	Σχέση μήκος γιγάρτου/ ράμφους (mm)	Μήκος σώματος (mm)	Σχέση μήκους/ μήκος σώματος (mm)
1	1,85	3,61	4,83	1,38
2	2,52	2,88	4,74	1,53
3	2,53	2,86	4,7	1,54
4	2,73	2,67	4,55	1,60
5	2,09	3,24	4,69	1,45
6	2,53	2,76	4,46	1,57
7	2,25	3,03	4,57	1,49
8	2,78	2,64	4,57	1,61
9	2,22	3,23	4,94	1,45
10	1,77	4,05	5,39	1,33
11	2,2	3,49	5,47	1,40
12	2,24	3,31	5,17	1,43
13	2,5	2,97	4,92	1,51
14	2,42	2,89	4,58	1,53
15	1,95	3,40	4,68	1,42
16	2,63	2,78	4,67	1,56
17	1,6	4,06	4,9	1,33
18	1,94	3,40	4,65	1,42
19	2,09	3,58	5,4	1,39
20	1,7	3,57	4,37	1,39
21	2,45	3,03	4,98	1,49
22	2,11	3,30	4,85	1,44
23	2,39	2,95	4,65	1,51
24	1,8	3,78	5,01	1,36
25	1,83	3,63	4,82	1,38
26	2,39	3,15	5,15	1,46
27	0,81	7,47	5,24	1,15
28	1,89	3,81	5,31	1,36
29	2,18	3,44	5,33	1,41
30	2,52	2,79	4,52	1,56
M.O.	2,16	3,39	4,87	1,44

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βαγιάνου Ιωάννης, 1986, «Πρακτική Αμπελουργία-Οινολογία», Εκδόσεις Ψυχάλου, Αθήνα.

Κριμπάς Β., 1938, «Σύστημα ταξινόμησης των εν Ελλάδι φυομένων ποικιλιών αμπέλου της οиноφόρου», Αθήναι.

Κριμπάς Β., 1943-1949, «Ελληνική Αμπελογραφία», Τόμος 1, 2, 3, Αθήναι.

Μπινιάρη Αικατερίνη, 2000, «Ταυτοποίηση και έλεγχος γνησιότητας των καλλιεργούμενων ποικιλιών αμπέλου με την χρήση μοριακών μεθόδων (PCR)», Διδακτορική διατριβή, Αθήνα.

Νταβίδης Οδυσσεάς Ξ., 1982, «Ελληνική Αμπελολογία, Τόμος Γ', Στοιχεία Αμπελογραφίας», Ανώτατη Γεωπονική Σχολή, Αθήνα.

Ορφανίδης Γ., 1875, «Γεωπονικά, Τόμος 4», Αθήναι.

Παλαιολόγος Γρ., 1836, «Περί αμπελουργίας και οينوποιίας», Αθήναι.

Σταυρακάκης Ν. Μανόλης, 2004, «Ειδική Αμπελουργία: Πολλαπλασιασμός της αμπέλου», Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Αθήνα.

Σταυρακάκης Ν. Μανόλης, 2008, «Γενική Αμπελουργία», Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Αθήνα.

Σταυρακάκης Ν. Μανόλης, 2010, «Αμπελογραφία», Εκδόσεις Τροπή, σελ.15-50.

Σταύρακας Ευστ. Δημήτριος, 2010, «Αμπελογραφία», Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ., Εκδόσεις Ζήτη.

Antonio F. Sannino, Italia Enolog., 1892, "Sull' importanza dei Caratteri del vinacciuolo nelle ricerche ampelografiche".

Bioletti, F.T., 1938, "Outline of ampelography for the Vinifera grapes in California", Hilgardia 11, 227-261.

Boselli M., Volpe B., Di Vaio C., 1995, "*Effect of seed number per berry on mineral composition of grapevine (Vitis vinifera L.) berries*", Journal of Horticultural Science 70, 509-515.

Cawthon D.L., Morris J.R., 1982, "Relationship of seed number and maturity to berry development, fruit maturation, hormonal changes and uneven ripening of 'Concord' (Vitis Labrusca L.) grapes", Journal of the American Society for Horticultural Science 107, 1097-1104.

Chadha K.L., Randhawa G.S., 1974, "*Characters used in grape description and classification in : Grape Varieties in India*", Ed. K.B. Nair. (U.S. Jain: New Delhi) pp.7-41.

Coombe B.G., 1960, "*Relationship of growth and development to changes in sugar, auxins and gibberellins in fruit of seeded and seedless varieties of Vitis Vinifera*", Plant Physiology 35, 241-250.

Dragas M., Avramov L., Milosavljevic M., 1958, "*A study of the more important morphologic characteristics and the ratio of seeds in same grape varieties*", Zbornik radova Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu 6, 135-150.

Ebadi A., May P., Coombe B., 1996, "*Effect of short-term temperature and shading on fruit-set, seed and berry development in model vines of Vitis vinifera, cvs Chardonnay and Shiraz*", Australian Journal of Grape and Wine Research 2, 2-9.

Galet P., 1985, "*Cépages et Vignobles de France. Tome I. Les Vignes Américaines*", 2e Ed. Imprimerie Charles Déhan, Montpellier, France.

Martino Orru, Oscar Grillo, Gianni Lovicu, Gianfranco Verona, Gianluigi Bacchetta, April 2012, "*Morphological characterisation of Vitisvinifera L. seeds by image analysis and comparison with archaeological remains*".

Office International De La Vigne Et Du Vin. Code des caracteres descriptifs des varieties et especes de vitis.

Olmo H.P., 1946, "*Correlations between seed and berry development in some seeded varieties of Vitis vinifera*", Proceeding of the American Society for Horticultural Science 48, 291-297.

Ristic Renata, Iland G. Patrick, January 2005, "*Relationships between seed and berry development of Vitis Vinifera L. cv Shiraz: Developmental changes in seed morphology and phenolic composition*".

Scienza A., Miravalle R., Visai C., Fregoni M., 1978, "*Relationship between seed number, gibberellin and abscisic acid levels and ripening in Cabernet Sauvignon grape berries*", Vitis 17, 361-368.

Vanuccini V., Atti R. Acad. Economico Agraria dei georgofili di Firenze, 1892, "*Importanza di un carattere ampelografico fino ad oggi negletto*". Bonnet (L'hybridite chez la vigne, Annales de l' Ecole Nationale d' Agriculture de Montpellier 1902).

Viala P., Vermorel V., 1910, "*Morphologie externe de la graine, In: Traite General de Viticulture*", Ampelographie I, Eds masson et Cie (Libraires de L'Academie de Medicine: Paris), pp.156-166.

Wang W.Q., Song S.Q., Li S.H., Gan Y.Y, Wu J.H., Cheng H.Y., August 2011, "*Seed dormancy and germination in Vitis amurensis and its variation*".

Winkler A.J., Williams W.O., 1936, "*Effect of seed development on the growth of grapes*", Proceedings of the American Society of Horticultural Science 33, 430-434.