

Αγρ κτημα

ΤΕΥΧΟΣ 93

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ AGENDA

Δεκέμβριος 2012

ΑΦΙΕΡΩΜΑ:

Δενδροκομία

σελ. 19-47

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ,
ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ,
ΤΕΧΝΙΚΕΣ





emphyton

Φυτώρια Πουλητσίδη

Μονόσπιτα, 59035, Νάουσα

Τηλ.: 23320-43488, Fax: 23320-43441

e-mail: info@poultsidis.gr, www.poultsidis.gr





ΣΗΚΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ



Εφημερίδα **Agrenda**
Κάθε Σάββατο στα περίπτερα

Νίκης 24, 105 57, Αθήνα
Τηλ: 2103232905
Fax: 2103232967
e-mail: info@agronews.gr
www.agronews.gr



EDITORIAL & ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η ζωή χωρίς τους συνεταιρισμούς

Ζούμε την εποχή των μεγάλων ανακατατάξεων, είναι ο καιρός που όλα αλλάζουν. Παρ' ότι ο τομέας της αγροτικής παραγωγής δείχνει να έχει αντοχή στην κρίση και να αποκτά ακόμα μεγαλύτερο ενδιαφέρον το επόμενο διάστημα, πολύ σύντομα τίποτα δεν θα είναι όπως παλιά!

Ήδη εδώ και δύο χρόνια η λειτουργία του ΕΛΓΑ δεν θυμίζει σε τίποτα τον κομματικό και κρατικοδίαιτο οργανισμό που μοίραζε αφειδώς κατ' εξαίρεση αποζημιώσεις, μεταφέροντας το λογαριασμό στην Αγροτική Τράπεζα κι αυτή με τη σειρά της στον κρατικό προϋπολογισμό.

Από το περασμένο καλοκαίρι αποτελεί παρελθόν η Αγροτική Τράπεζα, που επί 83 συναπτά έτη στήριξε την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας στη χώρας μας, ανεξάρτητα αν τα τελευταία 30 χρόνια υπέκυψε στον κομματικό εναγκαλισμό και πλήρωσε -ίσως πρόωρα- το λογαριασμό της «εθνικής» χρεοκοπίας.

Σιγά σιγά φεύγουν από τη μέση και πολύ σύντομα δεν θα υπάρχει τίποτα από τις παλιές Ενώσεις και τις μεγάλες συνεταιριστικές οργανώσεις που διαχειρίστηκαν για χρόνια τις τύχες των τοπικών οικονομικών παιζοντας συχνά κορώνα - γράμματα με την ίδια τη βιωσιμότητά τους.

Ήδη η κρατιά ΕΑΣ Λάρισας έχει πάρει και επίσημα το δρόμο για την εκκαθάριση, πολύ κοντά σε παρόμοια απόφαση βρίσκεται και η ΕΑΣ Ροδόπης, ενώ ακολουθούν το Ηράκλειο, η Πιερία, οι Σέρρες και πολλές άλλες. Όσο κι αν το επικαλούνται ορισμένοι από τους διοικούντες των συνεταιρισμών, για την τύχη αυτών των οργανώσεων δεν έφταιξε σε καμιά περίπτωση ο τελευταίος νόμος (4015/2011) για τους συνεταιρισμούς, ούτε το θεσμικό πλαίσιο που διέπει εδώ και χρόνια τη λειτουργία τους. Έφταιξαν η κακοδιοίκηση, ο κομματικός παρεμβατισμός και η κατάχρηση εξουσίας που εκδηλώθηκε συχνά από τους ασκούντες τη διαχείριση αυτών των οργανώσεων.

Ωστόσο σήμερα, το ποτάμι δεν γυρίζει πίσω!

Όλα αυτά πάντως δείχνουν ότι διασπάται ο σμφάλιος λώρος που συνέδεε την αγροτική οικονομία με το κράτος. Αντίθετα, μέρα με τη μέρα αποκαθίσταται η σχέση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων με την πραγματική αγορά και ενισχύεται ο προσανατολισμός της παραγωγής σ' αυτό που ζητάει η κατανάλωση και είναι διατεθειμένη να πληρώσει η πολύ ωριμότερη πλέον κοινωνία των πολιτών.

Οι εναλλακτικές καλλιέργειες εδραιώνουν σιγά σιγά το χαρακτήρα τους ως συμπληρωματικές στον ελληνικό καλλιεργητικό χώρο.



Την προστασία από τους επιτήδειους και επικίνδυνους για την καλλιέργεια επιδιώκουν σε πρώτη φάση οι καλλιεργητές γκότζι μπέρι.

Αγροκτημα

Σύγχρονη δενδροκομία

Μηνιαία έκδοση για την αγροτική επιχειρηματικότητα και τα τρόφιμα

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιοδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλον, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.
Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57,
Τηλ: 2103232905, Fax: 2103232967
E-Mail: agroktime@agronews.gr
www.agronews.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ -ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ

Ελένη Δούσκα
Ειρήνη Σκρέκν

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Πέτρος Αλεξανδρής
Νίκος Κατσένιος
Ηλίας Εμμανουηλίδης
Γιάννης Τσατσάκης
Έλενα Ταγκαλάκη
Γιάννα Βαρδαλάχη

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/ ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αθηνά Βέν

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ/ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ

Παναγιώτης Αραβαντινός
Ζωή Μπουλέρου
Ελισάβετ Μπουζαλάκου

ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κατερίνα Μαντζαφού
Ετήσια συνδρομή: 100 ευρώ
(συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.)

ΔΙΑΝΟΜΗ

Ευρώπη Πρακτορείο
Διανομής Τύπου Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ- ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

Εκτυπώσεις
ΙΡΙΣ Α.Ε.Β.Ε.



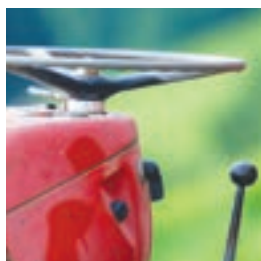
Πολλές οι ελληνικές ποικιλίες στο αμπέλι, πολλές και οι εισαγόμενες, όλες μαζί δημιουργούν ένα πολύ-πλοκο παζλ, αν ληφθεί υπόψη και το γεγονός ότι η ίδια ποικιλία παρουσιάζει διαφορές από τόπο σε τόπο.

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΛΙ

ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ, ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΩΝ ΑΝΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ, ΑΝΟΙΓΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΧΩΡΙΑ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ, ΑΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΛΕΙΠΟΥΝ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΥΣΧΕΡΑΙΝΟΥΝ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ. **σελ. 57-65**



Καθημερινά γίνεται όλο και πιο σαφές ότι σημαντικές εξελίξεις, όπως η χρεοκοπία του δημόσιου τομέα, έχουν οδηγήσει στη «διάρρηξη» του αμφάθλιου θώρου που συνέδεε για χρόνια τους συντελεστές της αγροτικής παραγωγής με το κράτος και στρέφει όλο και περισσότερο τους νέους στην αναζήτηση λύσεων που βασίζονται στην παραγωγική διαδικασία. **σελ. 6-7**



Το πράσινο φως από τα κεντρικά της Πειραιώς-ΑΤΕ περιμένουν τα καταστήματα για τη χορήγηση δανείων και εγγυητικών για την υλοποίηση Σχεδίων Βελτίωσης **σελ. 16-17**



Στα ποιοτικά και ανταγωνιστικά προϊόντα είτε πρόκειται για επιτραπέζια, είτε για οινοποιήσιμα σταφύλια, προσανατολίζονται οι σύγχρονες εγκαταστάσεις αμπελώνων **σελ. 20-31**



Τα όπλα ώστε να ανταπεξέρχεται στις απαιτήσεις της αγοράς, εγχώριας και διεθνούς, δίνει στο ελληνικό μήλο η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών καλλιέργειας **σελ. 34-35**



Ποικιλίες που θα καλύψουν με προϊόν ισορροπημένα όλη την εμπορική περίοδο είναι λογικό να αναζητά μια καλλιέργεια της οποίας η ζήτηση συνεχώς μεγαλώνει **σελ. 40-41**



Έτοιμοι να πραγματοποιήσει το επόμενο βήμα, μέσα από την εξάπλωση της καλλιέργειας και τη δημιουργία επιχειρήσεων μεταποίησης βρίσκεται η στέβια **σελ. 53**



Με το κράτος ανήμπορο και τις ηγεσίες απούσες

ΑΦΗΣΤΕ ΝΑ ΤΑ ΒΡΟΥΝ ΜΟΝΟΙ ΤΟΥΣ

Ερήμην... του κράτους, προωθούνται αυτό τον καιρό μια σειρά από σοβαρές ανακατατάξεις στον τομέα της αγροτικής παραγωγής, με τους συντελεστές του χώρου να αντιλαμβάνονται τα μηνύματα των καιρών και να απομακρύνονται από το μοντέλο της κρατικοδίαιτης γεωργίας επιστρέφοντας σταθερά στο δρόμο της αγοράς.

Του Γιάννη Πανάγου

Μια ματιά στις επιλογές των καλλιεργειών που συνθέτουν σήμερα το «χαρτοφυλάκιο» των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, δείχνει ξεκάθαρα τις μεταβολές που έχουν επέλθει σε σχέση με τις προτιμήσεις των προηγούμενων δεκαετιών, όταν κυριαρχούσαν η «επιδοματική» γεωργία και οι αγρότες είχαν μετατραπεί σε «κυνηγούς» κοινοτικών επιδοτήσεων. Στο Θεσσαλικό κάμπο, για παράδειγμα, όπου για χρόνια κυριαρχούσε το βαμβάκι και τα ζαχαρότευτλα, σήμερα οι περισσότεροι καλλιεργητές έχουν προσθέσει στο «καλάθι» τους ξεχασμένες καλλιέργειες όπως είναι οι φακές, τα ρεβίθια, τα σκόρδα και διάφορα κτηνοτροφικά φυτά, ενώ την ίδια στιγμή πληθαίνουν και συστηματοποιούνται οι εκμεταλλεύσεις που επικεντρώνονται στον κλάδο των λαχανικών.

Είναι σαφές ότι η αποσύνδεση των ενισχύσεων από την παραγωγή στο πλαίσιο της ισχύουσας Κοινής Αγροτικής Πολιτικής αλλά και το τέλος των προσδοκιών για «ειδικές βοήθειες» από το κράτος, υποχρεώνουν τους επαγγελματίες του χώρου να στραφούν σε πιο ρεαλιστικές λύσεις που αξιοποιούν την άμεση ζήτηση της αγοράς αλλά και τα νέα δίκτυα παραλαβής, τυποποίησης και διάθεσης των αγροτικών προϊόντων. Έτσι, στη Θεσσαλία επίσης, η επιχείρηση Κοιλάδα του Ενπιέα, που εφαρμόζει αποτελεσματικά το μοντέλο της συμβολαιακής γεωργίας, παρέχοντας μάλιστα σοβαρή υποστήριξη τόσο στον συμβουλευτικό τομέα όσο και στον τομέα του εφοδιασμού με τις απαραίτητες εισροές, έχει συμβάλει θεαματικά στη στροφή των Θεσσαλών αγροτών σε νέες καλλιέργειες όπως οι πιπεριές, οι ντομάτες, τα ρόδια, οι φακές, τα ρεβίθια κ.ά. Ποια η βοήθεια του υπουργείου και των δημόσιων αρχών σε όλα αυτά; Καμία. Η επίσημη Πολιτεία λάμπει διά της απουσίας της. Ίσως και καλύτερα. Όσο περνάει ο καιρός, οι συντελεστές της αγροτικής αντιλαμβάνονται πως τις λύσεις θα πρέπει να τις βρουν μόνοι τους, δηλαδή χωρίς τη βοήθεια του κράτους και σε συνεργασία βέβαια με τις υγιείς δυνάμεις της αγοράς. Όπως κατέγραφε πριν από λίγο καιρό σε άρθρο της η Agrenda, ο αγροτικός τομέας στη χώρα μας διέρχεται φάση «απογαλακτισμού», δηλαδή απομάκρυνσης από τον εναγκαλισμό του κράτους. Μέρα με τη μέρα και με αφορμή τις συνθήκες κρίσης που βιώνει η ελληνική κοινωνία, ενισχύεται ο ρόλος της ιδιωτικής πρωτοβουλίας με σταθερό προσανατολισμό στην οικονομία της αγοράς και αποδυναμώνεται το μο-

ντέλο της «επιδοματικής» γεωργίας που είχε σαν μοναδικό γνώμονα τις κοινοτικές ενισχύσεις.

Παρ' ότι η εικόνα δεν έχει ακόμα ξεκαθαρίσει απόλυτα, καθημερινά γίνεται όλο και πιο σαφές ότι σημαντικές εξελίξεις όπως η εκκαθάριση της Αγροτικής Τράπεζας, η κατάρρευση των παραδοσιακών συνεταιρισμών και χρεοκοπία του δημόσιου τομέα, έχουν οδηγήσει στη «διάρρηξη» του ομφάλιου λώρου που συνέδεε για χρόνια τους συντελεστές της αγροτικής παραγωγής με το κράτος και στρέφει όλο και περισσότερο τους νέους στην αναζήτηση λύσεων που βασίζονται στην παραγωγική διαδικασία και επικεντρώνονται στην πραγματική ζήτηση της αγοράς για αγροτικά προϊόντα.

«Έχουμε υποχρεωθεί να κάνουμε πράγματα που δεν κάναμε στο παρελθόν, π.χ. έχει αυξηθεί η καλλιέργεια κηπευτικών στην ύπαιθρο (πατάτα, ντομάτα, αγγούρι) και όχι μόνο η ελαιοκαλλιέργεια και τα εσπεριδοειδή», τονίζει με δηλώσεις του στα ΝΕΑ, ο αγρότης Ευτύχης Τρικουνάκης από την περιοχή των Χανίων στην Κρήτη. Και συνεχίζει: «Εκμεταλλευόμαστε τα χωράφια που έμεναν ακαλλιεργήτα. Επίσης οι αγρότες αναλαμβάνουν οι ίδιοι τον ψεκάσμό, το κλάδεμα, ενώ παλιότερα έβαζαν επαγγελματίες. Ο αγρότης τώρα ενδιαφέρεται να πουλήσει περισσότερο το προϊόν του, να δει τι χρειάζεται ο κόσμος και τι ζητάει. Τώρα αναζητούμε και άλλες καλλιέργειες, άλλες ποικιλίες εσπεριδοειδών, να φυτέψουμε λεμονιές ή μανταρινιές. Με την αύξηση της τιμής των καυσίμων κόβουμε τα κλαδιά για καύσιμη ύλη. Παρά την προσπάθεια που κάνουμε να ανεβάσουμε το εισόδημά μας, επιβάλλουν χαράτσια, έχουμε νέους φόρους, πολλοί είναι εγκλωβισμένοι στις τράπεζες. Η μια φορολογία ακολουθεί την άλλη».

Τα παραπάνω συνιστούν ένα σαφές δείγμα των αλλαγών που επιχειρούνται αυτό τον καιρό στην ελληνική ύπαιθρο. Όσο περνάει ο καιρός ενισχύεται η άποψη εκείνων που πιστεύουν ότι η «διακριτική» απουσία και συστηματική αδράνεια της επίσημης Πολιτείας από τεκταινόμενα στον αγροτικό χώρο, μπορεί να βρίσκει άλλοθι στην διάλυση της δημόσιας διοίκησης, ωστόσο μόνο τυχαία και συγκυριακά δεν είναι. «Αφήστε τους να τα βρουν μόνοι τους» μοιάζει να είναι η «γραμμή» που φθάνει αυτό τον καιρό στο «στρατηγείο» της πλατείας Βάθης, κατεύθυνση που ακολουθεί πιστά, όπως όλα δείχνουν, ο καθηγητής - υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Θανάσης Τσαυτάρης.



Καθημερινά γίνεται όλο και πιο σαφές ότι σημαντικές εξελίξεις, όπως η χρεοκοπία του δημόσιου τομέα, έχουν οδηγήσει στη «διάρρηξη» του ομφάλιου λώρου που συνέδεε για χρόνια τους συντελεστές της αγροτικής παραγωγής με το κράτος και στρέφει όλο και περισσότερο τους νέους στην αναζήτηση λύσεων που βασίζονται στην παραγωγική διαδικασία.

Διεθνείς τιμές

Προϊόν	19/11/11	19/5/12	19/8/12	19/10/12	19/11/12
Κοκκώδης ουρία	469	650	435	430	390
Ουρία prilled	465	585	420	420	370
UAN	343	385	320	310	302
Αμμωνία	705	545	690	715	720

(δολάρια ανά τόνο)

Πηγή: www.fertilizerworks.com
(International Raw Materials Ltd)

>> ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Μείωση τιμών



Νέα υποχώρηση σημειώνουν οι τιμές των πρώτων υλών των λιπασμάτων τις τελευταίες εβδομάδες στη διεθνή αγορά, παρά την επανεμφάνιση των αγοραστών. Οι ποσότητες που έχουν διακινηθεί είναι σημαντικές, ενώ έντονο είναι το

αγοραστικό ενδιαφέρον της Ευρώπης και των ΗΠΑ. Ωστόσο οι τιμές διαπραγμάτευσης είναι σημαντικά χαμηλότερες σε σύγκριση με πέρυσι, με εξαίρεση την αμμωνία που είναι οριακά αυξημένη. Η κοκκώδης ουρία πωλείται στα 390 δολάρια ο τόνος, ενώ η prilled ουρία πωλείται στα 370 δολάρια ο τόνος.

>> ΧΥΜΟΣ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΟΥ

Βλέπει ψηλά



Στα υψηλά τεσσάρων εβδομάδων ενισχύονται οι τιμές του χυμού πορτοκαλιού στα προθεσμιακά συμβόλαια της διεθνούς χρηματιστηριακής αγοράς, καθώς αυξάνονται οι ανησυχίες πως οι χαμηλές θερμοκρασίες

μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στην περιοχή της Φλόριντα. Πλέον οι τιμές διαμορφώνονται στα 117 σεντς ανά λίμπρα, κινούμενες ανοδικά.

>> ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ

Όλο και λιγότερα ίσον ακριβότερα

Σε σταθερά υψηλά επίπεδα διατηρούνται οι τιμές των δημητριακών στη διεθνή αγορά, αφού τα παγκόσμια αποθέματα εξακολουθούν να πιέζονται από τη χαμηλή παραγωγή της προηγούμενης καλλιεργητικής περιόδου και τις εκτιμήσεις για μειωμένες προσδοκίες στην παραγωγή του νοτίου ημισφαιρίου. Το σκληρό σιτάρι πωλείται στα 270-273 ευρώ ο τόνος στην ιταλική αγορά και το σκληρό στα 287-290 ευρώ. Σημειώνεται πως οι εξαγωγές του ευρωπαϊκού σιταριού είναι ιδιαίτερα αυξημένες τη φετινή περίοδο και όπως φαίνεται τα εξαγωγικά αποθέματα θα εξαντληθούν τον ερχόμενο Φεβρουάριο, τέσσερις μήνες πριν από τη



Προϊόν	19/11/11	19/5/12	19/8/12	19/10/12	19/11/12
Σιτάρι μαλακό	206-211	230-235	257-260	265-268	270-273
Σιτάρι σκληρό	283-288	279-284	280-285	287-290	287-290
Καλαμπόκι	195-196	213-214	252-255	247-251	256-260

(ευρώ ανά τόνο)

• Πηγή: Οργανισμός Δημητριακών της Μπολόνια (A.G.E.R.)

νέα σοδειά. Το καλαμπόκι επενδυτικές τράπεζες είναι πωλείται στα 256-260 ευρώ πιθανό να κινηθεί υψηλότερα ο τόνος και σύμφωνα με τις βραχυπρόθεσμα.

>> ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

Μεγάλο δρόμο θα περπατήσει

Ήπια διορθωτικά κινήθηκαν οι τιμές του ελαιολάδου τις τελευταίες εβδομάδες στην ισπανική αγορά, μετά τη σημαντική άνοδο κατά 40% που σημειώθηκε στα τέλη του καλοκαιριού. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιολάδου, οι τιμές παραγωγού διαμορφώθηκαν στα 2,48 ευρώ/κιλό στην Ισπανία, ενώ στην Ιταλία σε διάστημα δύο μηνών η τιμή παραγωγού εκτοξεύτηκε από τα 2,38 ευρώ/κιλό στα 2,90 ευρώ/κιλό. Αύξηση κατά 13% παρουσίασαν οι τιμές παραγωγού στην Ελλάδα, αφού από 1,82 ευρώ/κιλό στα τέλη Ιου-



Προϊόν	19/5/12	19/8/12	19/10/12	19/11/12
Έξτρα παρθένο ελαιόλαδο	1,78	2,18	2,55	2,49
Παρθένο Ελαιόλαδο	1,70	2,12	2,45	2,39

(ευρώ ανά κιλό)

• Πηγή: MFAO, Ισπανία

νίου, έφτασαν στα 2,21 ευρώ/κιλό την τελευταία εβδομάδα του Οκτωβρίου, ενώ έχει ξεκινήσει η συγκομιδή.

>> BAMBAKI

Παιχνίδι με τα στρέμματα της άνοιξης

Στο κανάλι των 70-74 σεντς ανά λίμπρα κινούνται οι τιμές του βαμβακιού στη διεθνή αγορά, επιστρέφοντας από τα υψηλά των 79,19 που σημειώθηκαν το τρίτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου. Σύμφωνα με τους αναλυτές οι χρηματιστηριακές τιμές δείχνουν ισχυρή αντίσταση στα επίπεδα των 70 σεντς ανά λίμπρα, αφού εκεί βρίσκεται και το ελάχιστο κόστος παραγωγής. Έτσι στην περίπτωση που οι τιμές συνεχίσουν να κινούνται σε αυτά τα επίπεδα, εκτιμάται πως αρκετοί παραγωγοί θα αποθαρρυνθούν και θα μειώσουν τις εκτάσεις τους στην εαρινή σοδιά. Όσον αφορά την τελευταία έκθεση του Υπ. Γεωργίας των ΗΠΑ και τις εκτιμήσεις του για αύξηση των παγκόσμιων αποθεμάτων στα 80,27 εκατ. δέματα, φαίνεται πως η αγορά είχε ήδη προεξοφλήσει αυτά τα στοιχεία. Η παγκόσμια παραγωγή υπολογίζεται στα 116,83 εκατ. δέματα, ενώ η κατανάλωση αναμένεται να φτάσει τα 106,33 εκατ. δέματα. Στο χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης το συμβόλαιο παράδοσης του Δεκεμβρίου διαμορφώνεται στα 73,63 σεντς ανά λίμπρα, ενώ το συμβόλαιο παράδοσης του Μαρτίου διαμορφώνεται στα 72,14 σεντς ανά λίμπρα.



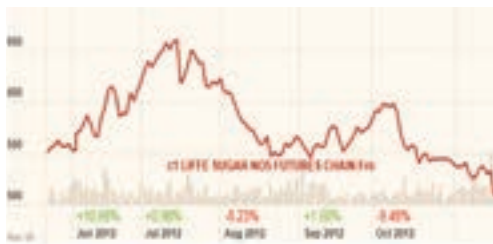
Προϊόν	19/11/11	19/5/12	19/8/12	19/10/12	19/11/12
Βαμβάκι	102,83	76,97	72,71	77,72	72,54
					(σεντς ανά λίμπρα)

• Πηγή: National Cotton Council of America

>> ΖΑΧΑΡΗ

Στα χαμηλά διετίας ελέω αποθεμάτων

Συνεχίζονται οι πιέσεις στην τιμή της ζάχαρης στη διεθνή αγορά, καθώς σύμφωνα με τις προβλέψεις, η παγκόσμια παραγωγή θα είναι πλεονασματική, βελτιώνοντας εν μέρει την εικόνα των παγκόσμιων αποθεμάτων. Αξίζει να σημειωθεί πως οι τρέχουσες τιμές είναι πλέον οι χαμηλότερες που έχουν σημειωθεί την τελευταία διετία, πραγματοποιώντας μια σημαντική διόρθωση της τάξης του 35%. Ωστόσο παραμένουν σημαντικά υψηλότερες από τα χαμηλά των 400 δολαρίων ο τόνος που σημειώθηκαν κατά μέσο όρο το 2008. Σύμφωνα με την έκθεση του Διεθνούς Οργανισμού Ζάχαρης, η παγκόσμια παραγωγή την περίοδο 2012/13 θα είναι πλεονασματική κατά 5 εκατ. τόνους. Πιο συγκεκριμένα η παγκόσμια παραγωγή υπολογίζεται στους 177 εκατ. τόνους, τη στιγμή που η ζήτηση διαμορφώνεται στους 172 εκατ. τόνους. Σύμφωνα μάλιστα με τον οικονομολόγο Λεονάρντο Μπιχάρα Ρόκα, «η αναλογία των αποθεμάτων προς την κατανάλωση εξακολουθεί να βελτιώνεται από τα ιστορικά χαμηλά επίπεδα του 2009/2010».



Βοοειδή

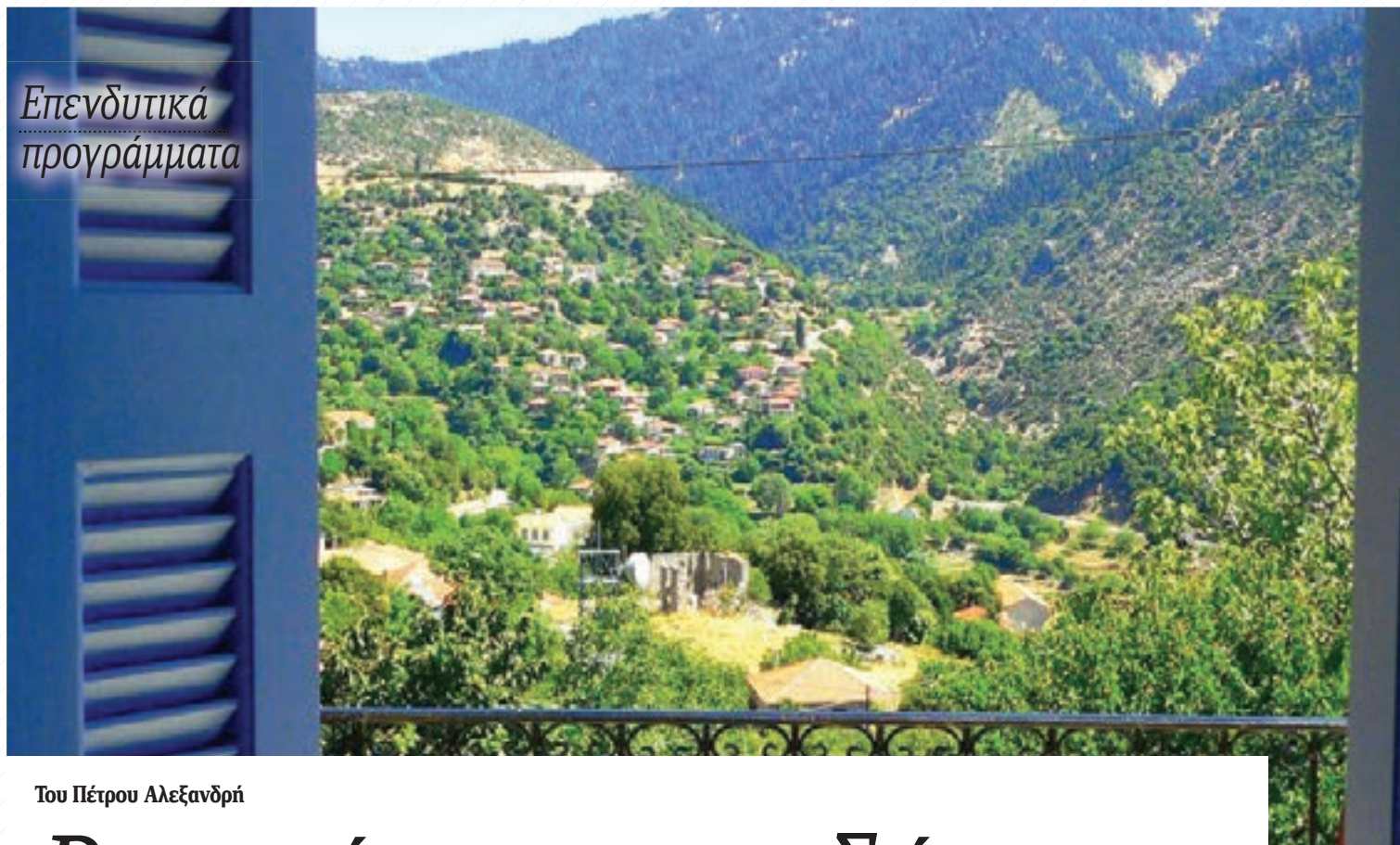
Σταθεροποιητικές τάσεις πάνω από τα 125 σεντς ανά λίμπρα επικρατούν τις τελευταίες εβδομάδες στη διεθνή αγορά των βοοειδών. Σε παγκόσμιο επίπεδο αναμένεται μια φθίνουσα πορεία στην παραγωγή εξαιτίας του αυξημένου κόστους των ζωοτροφών, ενώ παράλληλα εκτιμάται πως η ζήτηση θα σημειώσει αύξηση κατά 22% μέχρι το τέλος της τρέχουσας δεκαετίας. Τα στοιχεία αυτά αναμένεται να προκαλέσουν και νέες ανοδικές τάσεις.

Χοίροι

Σε ανοδικό τέμπο επιστρέφουν οι τιμές του χοιρινού στη χρηματιστηριακή αγορά, μετά τις πιέσεις που προκάλεσε η αύξηση της προσφοράς στα τέλη του καλοκαιριού. Η προσφορά αυτή ήταν περιτσιαστική και σύντομα αναμένεται να ολοκληρωθεί η επίδρασή της στην αγορά, αφού προκλήθηκε από τη μείωση του ζωικού κεφαλαίου που αποφάσισαν οι πτηνοτρόφοι.

Κοτόπουλα

Οριακά κάτω από τα 50 σεντς ανά λίμπρα διατηρούνται οι τιμές των κοτόπουλων στη διεθνή αγορά, μια τιμή που δεν φαίνεται να ικανοποιεί τους πτηνοτρόφους. Η ζήτηση είναι σταθερή έως αυξημένη στην παγκόσμια αγορά, ωστόσο σύμφωνα με τον αναλυτή Στιβ Γουίλσον, χαρακτηρίζεται από ισχυρή αστάθεια τελευταία.



Του Πέτρου Αλεξανδρή

Ρευστό για επενδύσεις με δάνεια Πειραιώς-ΑΤΕ

Συμφωνία τράπεζας και υπουργείου για να υλοποιηθούν τα Σχέδια Βελτίωσης



Το πράσινο φως από τα κεντρικά της Πειραιώς-ΑΤΕ περιμένουν τα καταστήματα για να μπορέσουν να ξεκινήσουν την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων αγροτών και την παραλαβή φακέλων για τη χορήγηση επενδυτικών δανείων και εγγυητικών επιστολών με σκοπό να υλοποιήσουν είτε Σχέδιο Βελτίωσης, είτε επένδυση στην Εμπορία και Μεταποίηση αγροτικών προϊόντων.

Μετά τη συμφωνία με την τράπεζα, που ανακοίνωσε το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, πολλοί αγρότες έσπευσαν στα καταστήματα να μάθουν περισσότερες λεπτομέρειες, αλλά δεν υπήρξε ακόμη ενημέρωση, πέρα από όσα είχαν διαρρεύσει από το γραφείο του υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης, Θανάση Τσαυτάρη, και δημοσιεύτηκαν στην Agrenda της 17ης Νοεμβρίου:

«Με την προέγκριση για το Σχέδιο Βελτίωσης στα χέρια τους, οι επενδυτές αγρότες μπορούν να πάνε σε ένα κατάστημα της τράπεζας Πειραιώς-ΑΤΕ και να ζητήσουν δάνειο και εγγυητική επι-

στολή, προκειμένου να προχωρήσουν στην υπογραφή της σύμβασης και την υλοποίηση. Το ίδιο ισχύει και για όσους επενδυτές έχουν προέγκριση για το πρόγραμμα Εμπορίας και Μεταποίησης.

Αυτό διαβεβαιώνει με επίσημη ανακοίνωσή του ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Αθανάσιος Τσαυτάρης, ενώ σε επικοινωνία που είχε η Agrenda με το διευθυντή του γραφείου του, Νίκου Μπλαπίδη, μας εξήγησε ότι προϋπόθεση είναι να έχει στα χέρια του ο επενδυτής, οπωσδήποτε, τρία έγγραφα: ● Την προέγκριση από το υπουργείο. ● Τιμολόγια με ό,τι έχει αγοράσει/υλοποιήσει μέχρι τώρα. ● Αντίγραφο της μελέτης, που θα πρέπει να βρίσκεται σε ώριμη φάση, έτοιμη για υλοποίηση.

Στη συνέχεια, θα εξετάζεται το αίτημα από επιτροπή στελεχών της τράπεζας και θα παρέχεται η δανειοδότηση για το 25% της επένδυσης και η εγγυητική επιστολή».

Αυτό που προβληματίζει τους αγρότες είναι η «προθυμία» με την οποία θα εγκρίνει τα δάνεια

«Ανοιχτά» για αιτήσεις είναι τα Leader Λάρισας (έως 30 Νοεμβρίου), Αχαΐας (έως 29 Νοεμβρίου), Λέσβου (έως 27 Νοεμβρίου) και Αιτωλίας (21 Δεκεμβρίου) και ετοιμάζονται του Ηρακλείου και της Καστοριάς.

και τις εγγυητικές η τράπεζα, καθώς και το τι άλλα δικαιολογητικά θα ζητήσει. Στην πράξη, βέβαια, ενδέχεται να δημιουργηθεί πρόβλημα και από την εξασφάλιση (ή όχι) των τιμολογίων από την πλευρά των κατασκευαστών ή εισαγωγέων μηχανημάτων, οι οποίοι επίσης αντιμετωπίζουν πρόβλημα ρευστότητας. Το θέμα είναι να λειτουργήσει με γρήγορους ρυθμούς η αγορά, η τράπεζα να εγκρίνει το μεγαλύτερο ποσοστό των αιτήσεων και να υπάρξουν εκταμιεύσεις χρημάτων ακόμα και πριν τελειώσει το 2012.

Νέες προκηρύξεις Leader

Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκεται το πρόγραμμα Leader, που επιδοτεί νέες μικρές επενδύσεις στη μεταποίηση αγροτικών προϊόντων και στον αγροτουρισμό. Το μειωμένο επενδυτικό ενδιαφέρον, που οφείλεται στην οικονομική δυσπραγία και στην απουσία χρηματοδότησης από τις τράπεζες, είχε ως αποτέλεσμα να περισσέψουν αρκετά κονδύλια σε πολλές περιοχές της χώρας από τον πρώτο κύκλο προκηρύξεων που ολοκληρώθηκε στις αρχές του 2012 και να δοθεί φέτος μία δεύτερη ευκαιρία για νέους επενδυτές. Αυτή τη στιγμή, «ανοιχτά» για αιτήσεις είναι τα Leader της Λάρισας (έως 30 Νοεμβρίου), Αχαΐας (έως 29 Νοεμβρίου), Λέσβου (έως 27 Νοεμβρίου) και Αιτωλίας (έως 21 Δεκεμβρίου). Έχουν ξεκινήσει να ετοιμάζονται, με ενημερωτικές εκδηλώσεις στα χωριά, περιμένοντας την έγκριση από το υπουργείο τα Leader Καστοριάς και το Leader Ηρακλείου. Το δεύτερο, σύμφωνα με την προδημοσίευσή του, έχει συνολικό προϋπολογισμό 6.312.238,56 ευρώ και θα ξεκινήσει να δέχεται αιτήσεις από τέλος Νοεμβρίου.



Μετά τις αξιολογήσεις των Σχεδίων Βελτίωσης, σειρά έχει η ομαλοποίηση της ρευστότητας των επενδυτών.

Bakasieta
VNB
since 1981
 φυτώρια αμπέλου
Μπακασιέτα
 Λεόντιο Κορινθίας

τηλ. 2746 0 61711 www.bakasieta.gr

ΕΙΔΗΣΕΙΣ & ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ

Λογιστικά βιβλία και νέοι φόροι

Ποια είναι τα «καινά δαιμόνια» του νέου φορολογικού νομοσχεδίου

Σε νέες βάσεις θέτουν το αγροτικό επάγγελμα η κατάργηση του αντικειμενικού προσδιορισμού του γεωργικού εισοδήματος και η αντικατάστασή του από τα λογιστικά βιβλία. Ο νέος τρόπος φορολόγησης -ένα από τα «καινά δαιμόνια» του νέου φορολογικού νομοσχεδίου- αλλάζει εκ βάθρων του όρους λειτουργίας της αγοράς αγροτικών προϊόντων και μπορεί να αποδειχθεί



Μένει να δούμε αν η κυβέρνηση θα εξαιρέσει τους επαγγελματίες αγρότες από τη φορολόγηση αγροτεμαχίων

ένα πολύ σημαντικό διαπραγματευτικό εργαλείο στα χέρια των παραγωγών. Μάλιστα, η μετάβαση στο νέο καθεστώς θα είναι ομαλότερη εάν υλοποιηθούν οι κυβερνητικές δεσμεύσεις περί επιδότησης του λογιστικού κόστους της τήρησης βιβλίων εσόδων-εξόδων. Σύμφωνα με τις τελευταίες πληροφορίες από

το υπουργείο Οικονομικών, ο συντελεστής φορολόγησης του αγροτικού εισοδήματος θα διαμορφωθεί στο 13% με κατάργηση -όπως και για τις υπόλοιπες κατηγορίες επαγγελματιών- του αφορολόγητου. Την ίδια ώρα, ωστόσο, αυτό καθαυτό το αγροτικό εισόδημα δέχεται σοβαρό πλήγμα από τις περικο-

πές στις επιστροφές φόρων που προβλέπουν τόσο το «Μνημόνιο 3» όσο και ο προϋπολογισμός του 2013. Πιο συγκεκριμένα, μειώνεται από το 11% στο 6% ο συντελεστής υπολογισμού του κατ' αποκοπήν επιστρεφόμενου ΦΠΑ στους αγρότες ενώ αυξάνεται από τα 21 ευρώ στα 66 ευρώ το λίτρο ο ΕΦΚ στο πετρέλαιο που χρησιμοποιούν οι αγρότες. Αμφότερα τα μέτρα οδηγούν σε μείωση των ποσών που λαμβάνουν ως επιστροφή οι παραγωγοί και, κατ' επέκταση, της ρευστότητάς τους.

AGRITEX ΚΑΙ DKG, ΙΣΧΥΣ ΕΝ ΤΗ ΕΝΩΣΕΙ



Μια από τις πρωτοπόρες εταιρείες παραγωγής επώνυμων θερμοκηπιακών προϊόντων, όπως οι ντομάτες Lucia, και μια κορυφαία εταιρεία συμβούλων ανακοίνωσαν τη συνεργασία τους στη βάση της Ολικής Διοίκησης Θερμοκηπίου. «Καλωσορίζουμε την DKG Consulting και ιδιαίτερα τον Εκτελεστικό Διευθυντή της Χρ. Κατσάνο που γνωρίζει την επιχείρησή μας από το ξεκίνημά της και πιστεύουμε ότι θα μας βοηθήσει σημαντικά στο έργο της αναδιοργάνωσης που επιχειρούμε φέτος» δήλωσε ο Βασίλειος Χαίτας, διευθύνων σύμβουλος της Agritex Ενεργειακή Α.Ε.

Φιλόδοξο project «ελληνική σόγια» από την ΕΛΒΙΖ

Την ανάπτυξη από το 2013 της συμβολαιακής καλλιέργειας γενετικά μη τροποποιημένης σόγιας με σκοπό την παραγωγή σογιέλαιου και σογιάλευρου για ζωοτροφές αφορά η καμπάνια που «τρέχει» η ΕΛΒΙΖ ΑΕ. «Ετησίως η χώρα μας εισάγει 500.000 τόνους σόγιας», αναφέρει ο «τιμονιέρης» της ΕΛΒΙΖ, Βασίλης Χαλκίδης και συνεχίζει: «Σκεφτόμασταν να φυτευτούν την πρώτη χρονιά, από τον Απρίλη του 2013, 10.000 στρέμματα, αλλά η ζήτηση από τους παραγωγούς είναι τόσο μεγάλη, που θα πάμε στα 15.000 στρέμματα για 5.000 τόνους», τονίζει ο ίδιος και αποκαλύπτει πως στόχος είναι τα 500.000 στρμ. Όσον αφορά στο σπέρμα η ΕΛΒΙΖ έχει δοκιμάσει 17 ποικιλίες οι οποίες, κατά μέσο όρο, δίνουν απόδοση 300 κιλά σόγια ανά στρέμμα. «Το κόστος είναι πολύ χαμηλό, περίπου 25 ευρώ το στρέμμα, ενώ με μια απόδοση στα 300 κιλά, τα έσοδα για τον παραγωγό θα είναι στα 150 ευρώ το στρέμμα» εξηγεί ο κ. Χαλκίδης, προσθέτοντας πως το εγχείρημα θα υποστηριχθεί με 40 γεωπόνους της Ευρωφάρμ.



Στα 120 εκατ. ευρώ της κτηνοτροφίας η ενίσχυση των ψυχανθών



Έμφαση στην ενίσχυση της καλλιέργειας ψυχανθών -ώστε να ενθαρρυνθεί η αύξηση των εκτάσεών τους για να παραχθούν ζωοτροφές- αλλά από το έτος 2013 και μέσω του ειδικού τομεακού προγράμματος των 120 εκατ. ευρώ για την κτηνοτροφία δίνει το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Μάλιστα, τα θέματα της κτηνοτροφίας θα «κουμπώσουν» μέσα από το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΑΑΤ που έρχεται προς διαβούλευση το επόμενο διάστημα και το οποίο θα αφορά κυρίως τα θέματα των ζωοτροφών, των τροφίμων, του ΕΦΕΤ, αλλά και επιμέρους τροπολογίες για το νόμο 4015 για τους συνεταιρισμούς.

Τα παραπάνω επιβεβαιώθηκαν και από τους επικεφαλής του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης από το βήμα της Βουλής στη συζήτηση του προϋπολογισμού.

Ποιος θα στείλει μηδική στην Κίνα;

Φουντώνουν οι συζητήσεις στον κάμπο της Βοιωτίας για την εκδήλωση κινεζικού ενδιαφέροντος για αγορά μεγάλων ποσοτήτων ελληνικής μηδικής. Οι Κινέζοι έμποροι δίνουν τιμή γύρω στα 45 λεπτά το κιλό, την ώρα που οι Έλληνες παραγωγοί το πωλούν στα 18-20 λεπτά. Μάλιστα, αφαιρώντας τα μεταφορικά υπολογίζεται ότι οι παραγωγοί θα πάρουν στο χέρι 28 λεπτά.



Ελληνικός και βιολογικός

Κάτω από την Ακρόπολη έγινε η επίσημη παρουσίαση του πρώτου ελληνικού «Βιολογικού Οίνου» από τον Μεθυσμαίο. Πρόκειται για το πρώτο κρασί στην Ελλάδα που κυκλοφόρησε με ετικέτα που φέρει τον όρο «Βιολογικός Οίνος», εν αντιθέσει με τα προηγούμενα χρόνια, οπότε και επιτρεπόταν η χρήση του όρου «Από Σταφύλια Βιολογικής Γεωργίας».

Τρακτέρ της Χρονιάς 2013



Δεν χόρταινε φέτος τα βραβεία το Deutz-Fahr 7250 TTV Agrottron, αφού στη Διεθνή Έκθεση EIMA κατάφερε να αποσπάσει τις δύο από τις τρεις διακρίσεις. Η πρώτη αφορά το βραβείο του «Τρακτέρ της Χρονιάς 2013» και η δεύτερη το «Χρυσό Τρακτέρ» που αφορά τον σχεδιασμό του. Την επίσημη χορηγία των βραβείων έχει αναλάβει η Trelleborg.

Το κρεοπωλείο «κλειδώνει» το ισοζύγιο κρέατος



Με την πιλοτική επέκταση της εφαρμογής του συστήματος ARTEMIS στις ταμειακές μηχανές των κρεοπωλείων ο ΕΛΓΟ «Δήμητρα» ενισχύει τους ελέγχους του ισοζυγίου

κρέατος. Ο νέος τρόπος καταγραφής της προέλευσης στο ταμείο θα θέσει σε πλήρη εφαρμογή το σχέδιο για την αντιμετώπιση των ελληνοποιήσεων του εισαγόμενου κρέατος, αφού η πλειοψηφία των περιπτώσεων «συμβαίνει» στο κρεοπωλείο. Μέχρι τώρα, το κάθε κατάστημα έδινε ένα προσωρινό ισοζύγιο, μέσω της ζυγιστικής μηχανής, κάτι που δεν μπορούσε να διασταυρωθεί από τις αρχές, ενώ το νέο μέτρο θα επιτρέπει τη διασταύρωση των στοιχείων ακόμα και με την εφορία. Το σχέδιο της απόφασης με ό,τι πρέπει να γίνει προς αυτή την κατεύθυνση ήδη ετοιμάζεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του πρώην ΕΛΟΓΑΚ αλλά δεν έχει ληφθεί η τελική έγκριση, στην οποία εμπλέκονται τα υπουργεία Αγροτικής Ανάπτυξης, Ανάπτυξης και Οικονομικών.

ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ
ΔΕΝΔΡΑ
ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ
ΑΜΥΓΔΑΛΟ
ΑΚΑΛΑΔΙ
ΑΧΛΑΔΟΜΗΛΟ
ΒΕΡΥΚΟΚΟ
ΒΥΣΣΙΝΟ
ΔΑΜΑΣΚΙΝΟ
ΚΕΡΑΣΙ
ΚΑΡΥΔΙ
ΚΑΣΤΑΝΟ
ΚΥΔΩΝΙ
ΛΙΤΩΣ
ΜΗΛΟ
ΝΕΚΤΑΡΙΝΙ
ΡΟΔΑΚΙΝΟ
ΡΟΔΙΑ
ΣΥΚΟ

ΚΑΛΑΜΠΗΤΤΙΚΑ
ΔΕΝΔΡΑ
ΑΚΑΚΙΑ
ΚΑΤΑΛΙΠΗ
ΚΑΛΟΥΣΑ
ΛΕΥΚΗ
ΜΕΛΙΑ
ΜΟΥΡΙΑ
ΠΡΟΥΝΟΣ
ΣΦΕΝΔΑΜΟΣ
ΤΙΛΙΑ

ΑΜΗΤΕΛΑΙΑ
ΚΑΙΝΟΜΑΤΑΡΙΣΣ

ΠΑΤΑΤΟΣΠΟΡΟΣ
SPUNTA ΟΛΛΑΝΔΙΑΣ

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥΣ ΨΥΚΤΟΥΣ ΘΑΛΑΜΟΥΣ

ΤΡΟΥΠΗΣ Α. & Ι. ΟΕ
6^η κλμ Τρίπολης - Πόργου | Τρίπολη 221 00
Τηλ: 2710 411435 | Fax: 2710 411631
Email: ytropsis@otenet.gr

ΦΥΤΩΡΙΑ ΤΡΟΥΠΗ

6^η κλμ Τρίπολης - Πόργου | Τρίπολη 221 00
Τηλ: 2710 411441 | Fax: 2710 411631 | Κιν: 6973 347323
Email: ytropsis@otenet.gr | Web: www.troupis.gr

Η MedilCo στο πλάι του αγρότη

Πιστή στις αρχές της για στήριξη του Έλληνα παραγωγού μέσα από υπηρεσίες και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας η MedilCo Hellas SA εφαρμόζει στην Ελλάδα προγράμματα αναπτυγμένης καλλιεργητικής φιλοσοφίας με γνώμονα τη μεγαλύτερη παραγωγή, την καλύτερη ποιότητα σε συνδυασμό με τη σωστή χρησιμοποίηση προϊόντων θρέψης. Σύμφωνα με την Ήλια Γάγ-



ΠΛΗΓΩΝΕΙ ΤΗΝ ΝΤΟΜΑΤΑ ΤΟ ΜΑΡΟΚΟ

Ανατροπή στις ισορροπίες προσφοράς και ζήτησης που ίσχυαν μέχρι τώρα για την αγορά της ευρωπαϊκής ντομάτας έφερε η έναρξη ισχύος της συμφωνίας μεταξύ Ε.Ε. και Μαρόκου από 1ης Νοεμβρίου. Με την αύξηση των εισαγόμενων ποσοτήτων από τη χώρα της Β. Αφρικής (εξήγαγε 351.114,8 τόνους το 2011/12 έναντι 338.426,7 το 2010/11) και τις μειωμένες τιμές με τις οποίες διαπραγματεύεται, έχει αλλάξει τα δεδομένα στις ευρωπαϊκές αγορές, όπου δραστηριοποιείται και το ελληνικό προϊόν, κυρίως εκτός εποχής, σύμφωνα με τον Γ. Πολυχρονάκη, ειδικό Σύμβουλο του Incosruit Hellas. Τις επιπτώσεις από τις εισαγωγές μαροκινής ντομάτας θέλει να προλάβει η Ιεράπετρα, η «μάννα» των ελληνικών κηπευτικών εκτός εποχής. Μάλιστα, η πρόεδρος της αγροτικής επιτροπής του Δ. Ιεράπετρας, Δ. Γενεσιτάκη, εκφράζει την αγωνία των αγροτών «για το αβέβαιο μέλλον διάθεσης των προϊόντων της περιοχής, όπου στα πεδινά καλλιεργούνται 12.000 στρ. θερμοκηπίων και ζουν από αυτά 2.500 οικογένειες, ενώ οι παραγωγοί έχουν επενδύσει πολλά στις θερμοκηπιακές κατασκευές και πληρώνουν εταιρείες για την παρακολούθηση της καλλιέργειας και την πιστοποίηση του προϊόντος».



γου, αντιπρόεδρο & C.F.O. της MedilCo Hellas SA, σαφές δείγμα της πολιτικής της εταιρείας αποτελεί το νέο πειραματικό στη σουλτανίνα που ολοκληρώθηκε τον προηγούμενο μήνα (βλέπε αναλυτική παρουσίαση στις σελίδες xx-xx), όπου με την εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων λίπανσης υπό την καθοδήγηση και συνεχή εποπτεία των τεχνικών γεωπόνων της MedilCo Hellas αποδείχθηκε ότι είναι δυνατόν να υπάρχουν πολλαπλά οφέλη στην παραγωγή και στην ποιότητα της καλλιέργειας τόσο για τον Έλληνα παραγωγό όσο και για την ελληνική οικονομία καθ' όσον μεγάλες ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων προορίζονται για εξαγωγές.



Ναι μεν αλλά... για τα πορτοκάλια

Προβληματισμό προκαλεί η υπολειπουργία των επιχειρήσεων στο εμπόριο πορτοκαλιού, με την έναρξη της σεζόν. Η φετινή παραγωγή εκτιμάται πως θα είναι μειωμένη, όπως φαίνεται από τη συγκομιδή των πρώτων χωραφιών, και το ενδιαφέρον για εξαγωγές είναι σημαντικά αυξημένο. Τα στοιχεία αυτά δημιουργούν τις προϋποθέσεις για μια καλή χρονιά στις τιμές παραγωγού, αφού υπάρχουν ήδη μηνύματα για αυξημένο ενδιαφέρον από τις χώρες του πρώην ανατολικού μπλοκ, όπως η Ρωσία και η Ουκρανία. Οι πρώιμες Ναβελίνες πωλούνται αυτή την περίοδο στα 25-28 λεπτά το κιλό.



Ισχυρή αντίσταση από το βαμβάκι

Σημαντική για τη διεθνή αγορά βάμβακος ήταν η επιστροφή της Κίνας, η οποία λέγεται πως αγόρασε 1 εκατ. δέματα από τη σοδειά των ΗΠΑ. Παράλληλα παρατηρήθηκε αυξημένη απορρόφηση όταν οι τιμές πλησίασαν στα 70 σεντς, τόσο από τις γειτονικές χώρες της Κίνας που την τροφοδοτούν με νήμα, όσο και από Τουρκία και Μεξικό. Μετά από αυτό, τα 70 σεντς έχουν αποδείξει πόσο ισχυρό σημείο αντίστασης αποτελούν, αφού εκλαμβάνονται ως ευκαιρία για τους αγοραστές, ακόμα και την Κίνα, η οποία υποστηρίζει την αγορά της με σχεδόν διπλάσιες τιμές από τις χρηματιστηριακές.



Μπρόκολο, το υγιεινό

Η σταθερή αύξηση των καλλιεργούμενων εκτάσεων σε παγκόσμιο επίπεδο αποτελεί το βασικό χαρακτηριστικό της καλλιέργειας του μπρόκολου, το οποίο έχει καταφέρει να κερδίσει την εμπιστοσύνη τόσο των καταναλωτών με τις πλούσιες αντιοξειδωτικές ικανότητές του, όσο και των παραγωγών. Μάλιστα εκτιμάται πως πλέον έχει πιάσει σε έκταση το κουνουπίδι και φλερτάρει με τα 35.000 στρέμματα του λάχανου. Η μέση τιμή την τελευταία διετία έχει σταθεροποιηθεί στο 1 ευρώ το κιλό, ενώ έχει φθάσει έως τα 1,2 ευρώ το κιλό. Αυτή την περίοδο η τιμή του διαμορφώνεται στα 80 λεπτά.



Αυτόν το
βοσκότοπο
ποιος θα
τον πάρει;

Σε ένα άνευ προηγουμένου «ξεσκαρτάρισμα», που ενδεχομένως να ξεσηκώνει πολλούς κτηνοτρόφους, που δεν έχουν τη δυνατότητα ή το περιθώριο

να αποκτήσουν νέες εκτάσεις, προχωρά τους επόμενους μήνες ο ΟΠΕΚΕΠΕ. Σύμφωνα με τον αντιπρόεδρο του Οργανισμού, Γιώργο Κορμέντζα, μέχρι τον Μάρτιο του 2013 τα στελέχη του οργανισμού θα εξετάσουν μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή 150.000-200.000 «κομμάτια» αμφισβητούμενων εκτάσεων, προκειμένου να τα χαρακτηρίσουν βοσκότοπους ή όχι. Ήδη έχουμε πάρει το «ΟΚ» από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για να προχωρήσουμε στον έλεγχο των ψηφιακών χαρτών, με τον τρόπο που ορίστηκε από την Ελλάδα ο βοσκότοπος, ο οποίος συμπεριλαμβάνει τη ξυλώδη βλάστηση (πουρνάρια, θάμνους κ.λπ.) αρκεί να υπάρχει σχετικά μικρή πυκνότητα των φυτών.

Όλα αυτά έγιναν για να νομιμοποιηθούν οι επιδοτήσεις και να μετατραπούν τα ειδικά (ζωικά) δικαιώματα σε στρεμματικές ενισχύσεις. Και για να μην πληρώνει η Ελλάδα συνεχώς πρόστιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, επειδή τη μία δεν έχει ψηφιακό υπόβαθρο για βοσκότοπους και την άλλη δίνει επιδοτήσεις σε... δασικές εκτάσεις.

ΤΕΛΕΙΩΤΙΚΟ ΧΤΥΠΗΜΑ ΣΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Με επιμήκυνση των δανείων κατόπιν συνεννόησης με τα πιστωτικά ιδρύματα επιχειρούν τώρα στο υπουργείο Περιβάλλοντος να «χρυσώσουν» το χάπι της έκτακτης εισφοράς και των υπόλοιπων μέτρων που ανατρέπουν δραματικά τα δεδομένα για χιλιάδες επενδυτές των φωτοβολταϊκών.

Το ύψος του «χαρτασιού», που ξεκινάει από 25% και φτάνει μέχρι 30% σε συνδυασμό με τη συρρίκνωση του 18μήνου σε... 4μηνο, έχουν προκαλέσει πραγματικό σοκ στην αγορά οδηγώντας τους μικρομεσαίους κυρίως επενδυτές στα όρια της απόγνωσης. Στα «κάγκελα» βρίσκονται και οι αγρότες, οι οποίοι, μετά την εμπλοκή στη χρηματοδότηση που προέκυψε από την «εκκαθάριση» της ATELeasing, βλέπουν τώρα και τη βιωσιμότητα των επενδύσεών τους—εάν και εφόσον πραγματοποιηθούν— να τίθεται εν αμφιβόλω.

Υπενθυμίζεται ότι οι τελικοί συντελεστές της έκτακτης εισφοράς διαμορφώνονται ως εξής:

- 30% επί του τζίρου για τα φ/β που τέθηκαν σε λειτουργία ή ενεργοποιήθηκε η σύνδεσή τους μετά την 1.1.2012, με ταρίφα που υπολογίζεται βάσει της τιμής αναφοράς, που αντιστοιχεί σε μήνα προγενέστερο του Φεβρουαρίου 2012.
- 27% για τα φ/β που τέθηκαν σε λειτουργία ή ενεργοποιήθηκε η σύνδεσή τους μετά την 1.1.2012 με ταρίφα που αντιστοιχεί στο διάστημα μεταξύ Φεβρουαρίου 2012 και 9 Αυγούστου 2012.
- 25% για τους φωτοβολταϊκούς σταθμούς που τέθηκαν σε δοκιμαστική λειτουργία ή ενεργοποιήθηκε η σύνδεσή τους έως και τις 31.12.2011, που αφορούν και την πλειοψηφία.



Η AMAZON ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΗΝ ΠΥΛΗ ΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΡΑΣΙ



Στο εμπόριο οίνου μέσω του Ίντερνετ μπαίνει η Amazon, το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα παγκοσμίως. Πληρώνοντας τέλη μεταφοράς 9,99 δολάρια το πακέτο οι πελάτες μπορούν να παραγγείλουν ως και 6 φιάλες κρασιού. Η νέα υπηρεσία προσφέρεται δοκιμαστικά από 13 πο-

λιτείες των ΗΠΑ, με την προοπτική να επεκταθεί σε ολόκληρη τη χώρα και στο εξωτερικό. Στη διεύθυνση www.amazon.com/wine υπάρχει επιλογή για πάνω από 1.000 ετικέτες προέλευσης ΗΠΑ. Επιπλέον, οι Αμερικανοί μπορούν να αγοράσουν κρασιά από διάφορες χώρες.



η εγγύηση

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΦΑΚΛΑΡΗ
Αντιφυλλοξηρικών Αμερικάνικων
Εμβολιασμένα και απλά

Θεόδωρος Φάκλαρης, 1ο χλμ Άργους Καρυάς, Τηλ./Fax: 27510 63442, 21334
www.fitoria-faklaris.gr, e-mail: info@fitoria-faklaris.gr

ΨΗΛΑ ΣΤ' ΑΝΩΓΕΙΑ

Με ανηφορικό δρόμο στα ορεινά της Κρήτης μοιάζει η πορεία των διαπραγματεύσεων για τον ευρωπαϊκό προϋπολογισμό και το ύψος των αγροτικών επιδοτήσεων, που θα ισχύσει από το 2014. Άραγε είναι τυχαία η επιλογή του τόπου για την εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε πρόσφατα εκεί;



ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΟΝΕΙΡΟ

Του καταλογίζουν ότι μετέτρεψε σε θρίλερ μια εκλογική αναμέτρηση που θα μπορούσε να είναι γι' αυτόν περίπατος. Κι αυτό δεν είναι τίποτα μπροστά σε αυτά που περιμένουν τον Μπάρακ Ομπάμα για να αποδείξει ότι τα καλύτερα έρχονται...



ΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΕΡΧΟΝΤΑΙ

Ξεκίνησε η συγκομιδή με αυξημένο αγοραστικό ενδιαφέρον αλλιά και 50 λεπτά υψηλότερα σε σχέση με πέρσι.

ΕΙΔΕ ΦΩΣ

Στις ΗΠΑ έπιασε τα ιστορικά 1.900 δολάρια και δεν είναι καν σαν την... ένδοξη ελληνική. Η οποία, για να λάμψει την αλήθεια, φαίνεται να θυμάται όλο και περισσότερο τις παλιές καλές εποχές της.



ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

Ένας αγώνας ύμνος σε ό,τι αφορά την αφοσίωση στην επιτεύξη στόχων και μία εταιρεία με σχετικές περγαμινές. Ήταν η τέταρτη συμμετοχή της BASF στον Μαραθώνιο Αθηνών.





ΤΡΕΧΟΥΝ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ...

Την ώρα που η υποδειγματική σπορά σκληρού σιταριού στον κάμπο της Λάρισας, που οργάνωσε η Green Box, χρησιμοποίησε την πιο σύγχρονη τεχνολογία για να εξασφαλίσει την επιτυχία της...



ΧΟΝΤΡΗ ΚΥΡΙΑ;

«It is not over until the fat lady sings», ήταν τα ακριβή λόγια της Κριστίν...



Ο ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΧΟΡΟΣ

Το δρόμο της εκκαθάρισης για μια σειρά από άλλοτε κραταιές οργανώσεις ανοίγει η ΕΑΣ Λάρισας που έλαβε τις αποφάσεις της.

DE MINIMIS

Νέα αναβολή για το θέμα της διανομής των 25 εκατ. ευρώ ως έκτακτων ήσσονος σημασίας εθνικών ενισχύσεων στους κτηνοτρόφους. Ίδωμεν...



FARMER'S MARKET

Πρόβα τζεενέραλ: η παϊκή αγορά των αγροτών στην Πρέβεζα.

Βιβλιογραφία



Γόνιμη Χώρα

Το βιβλίο «Γόνιμη Χώρα-Άγονη Πολιτική», αποδομεί τον ασυνάρτητο πολιτικό λόγο και τις ανερμάτιστες πολιτικές, που εξακολουθούν να επαγγέλλονται σενάρια εικονικής «ανάπτυξης».

Με αφετηρία την παραγωγική κρίση της χώρας, παρουσιάζει ένα ολοκληρωμένο σχέδιο αγροτικής, περιβαλλοντικής και περιφερειακής πολιτικής. Αλλάζει τους άγονους κανόνες που οδήγησαν τη γόνιμη χώρα μας στα δεσμά της κρίσης και δίνει προτεραιότητα στο αναγκαίο, το σημαντικό, το ρεαλιστικό, το βιώσιμο.

Απευθύνεται σε κάθε πολίτη που ασχολείται με τα κοινά και θέλει να έχει ολοκληρωμένη άποψη για την σπουδαιότητα, τη σημασία και την επίδραση του αγροτικού χώρου στην πολιτική, την οικονομία, την κοινωνία.

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ: ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ



Σύγχρονη Ζιζανιολογία

Η δεύτερη έκδοση του βιβλίου «Σύγχρονη Ζιζανιολογία» περιλαμβάνει σύγχρονα θέματα της επιστήμης της Ζιζανιολογίας, όπως η οικολογία των ζιζανίων, οι επιδράσεις των κλιματικών αλλαγών, οι τρόποι βελτίωσης της αποτελεσματικότητας των χημικών μέσων, οι επιδράσεις των ζιζανιοκτόνων στο περιβάλλον και σε οργανισμούς μη στόχους αλλά και τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των μη χημικών μεθόδων αντιμετώπισης των ζιζανίων, οι οποίες μπορούν να εφαρμοστούν σε συστήματα βιολογικής γεωργίας ή ολοκληρωμένης διαχείρισης.

Το βιβλίο πραγματεύεται τα πρόσφατα ερευνητικά δεδομένα στην επιστήμη της Ζιζανιολογίας, παρουσιάζει σύγχρονες μεθόδους αντιμετώπισης των ζιζανίων και αναλύει τους νέους μηχανισμούς δράσης των σκευασμάτων.

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΒΑΣΙΛΑΚΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ: ΣΤΑΜΟΥΛΗ Α.Ε.



Στραγγίσεις εδαφών

Αντικείμενο του βιβλίου «Στραγγίσεις Εδαφών» αποτελεί η παρουσίαση των νόμων που διέπουν τις στραγγίσεις των εδαφών, οι οποίες αφορούν την απομάκρυνση του πλεονάζοντος επιφανειακού και υπόγειου νερού και η διατήρηση της υπόγειας στάθμης. Στα γεωργικά εδάφη έτσι εξασφαλίζεται ένα ευνοϊκό περιβάλλον.

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΚΑΡΑΜΟΥΖΗΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ: ΖΗΤΗ



Απολύμανση Εδάφους

Η «Τεχνολογία Απολύμανσης Εδάφους» απευθύνεται στους αγρότες, γεωπόνους, φοιτητές, τεχνικούς και επαγγελματίες που το έργο τους επηρεάζεται από την ποιότητα του εδάφους, παρουσιάζοντάς τους τις διαθέσιμες τεχνολογίες απολύμανσης του εδάφους, συμβατικές και νέες τεχνολογίες που βρίσκονται ακόμα σε πειραματικό στάδιο.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ: BOOKSTARS - ΓΙΩΓΓΑΡΑΣ
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΚΟΥΜΠΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ



ΑΦΙΕΡΩΜΑ

ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΕΥΧΟΣ 93 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2012

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ



Σχήματα ανάπτυξης

Στην ελληνική πραγματικότητα εντάσσονται πλέον τα πρωτοπόρα σχήματα φύτευσης των οπωρώνων, που μαζί με τις κατάλληλες ποικιλίες συνιστούν «μικρή επανάσταση» στον τομέα των νωπών φρούτων. Στην αμπελουργία, ρυθμιστής των εξελίξεων είναι το αποτέλεσμα των διαπραγματεύσεων για τις νέες φυτεύσεις σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Συμπληρωματικό ρόλο, τέλος, παίζουν οι εναλλακτικές νέες καλλιέργειες, που ζητούν ένα διαφορετικό επιχειρηματικό τοπίο, για να... ευδοκμήσουν.

Δεκέμβριος 2012 **Αγρόκτημα** - 19

Του Πέτρου Αλεξανδρή

Αναπτυξιακή εφεδρεία από το πλαφόν στις φυτεύσεις



Σε δύο στρατόπεδα χωρίζονται οι Έλληνες αμπελουργοί ενόψει της επικράτησης του ανώτατου ορίου δικαιωμάτων νέων φυτεύσεων σε κάθε χώρα-μέλος της Ε.Ε.:

α) Τους παλιούς αμπελουργούς που θέλουν να επεκτείνουν τις εκμεταλλεύσεις τους και μέχρι τώρα δεν μπορούσαν χωρίς να πληρώσουν, και β) τους νέους που φύτεψαν αμπέλι παράτυπα, χωρίς να αγοράσουν δικαίωμα φύτευσης από κάποιον πρώην αμπελουργό.

Με δεδομένο ότι η Ελλάδα δεν διέθετε αμπελουργικό μπτρώο μέχρι πριν μερικά χρόνια (2009), η ακριβής καταγραφή των εγκαταλελειμμένων και των εκριζωμένων αμπελιών δεν έχει γίνει όπως θα έπρεπε, οπότε η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης προσανατολίζεται να ζητήσει από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή την αναδιανομή ενός «κουμπαρά» περίπου 300.000 στρμ. Αυτές οι εκτάσεις σαφώς και καλύπτουν τις ανάγκες της Ελλάδας για νέους αμπελώνες, αλλά κανείς δεν είναι σε θέση αυτή τη στιγμή να γνωρίζει πόσες είναι οι εκτάσεις με «παράνομα» φυτεμένα αμπέλια, δηλαδή πόσοι αμπελουργοί χρειάζονται δικαιώματα για να νομιμοποιήσουν τις εκμεταλλεύσεις τους. Αν προστεθεί σ' αυτό και το αίτημα «νομιμοποίησης» συγκεκριμένων οينوποιών και σταφιδοπαραγωγών της Κρήτης, που είχαν συνηθίσει τόσα χρόνια να οينوποιούν σουλτανίνα, χωρίς να το δηλώνουν, τότε τα πράγματα είναι δύσκολα για τους καλλιεργητές που είναι διατεθειμένοι να τηρήσουν τη νομιμότητα και όλα τα προηγούμενα χρόνια ήταν συνεπείς και περιμέναν με υπομονή να «ανοίξει» το θέμα των νέων φυτεύσεων.

Πέρα από τα «καθ' ημάς» προβλήματα, ο συμβιβασμός σε ευρωπαϊκό επίπεδο μεταξύ των χωρών που θέλουν να συνεχιστεί η απαγόρευση της φύτευσης νέων αμπελιών και των χωρών (μαζί με την Κομισιόν) που θέλουν την απελευθέρωσή της, ανοίγει τον δρόμο για νέες επενδύσεις στην αμπελοκαλλιέργεια. Μέχρι την ώρα που γράφονταν αυτές οι γραμμές, οι διαπραγματεύσεις

στην Ευρωπαϊκή Ένωση φαινόταν να καταλήγουν στη θέσπιση ενός ανώτατου ορίου στρεμμάτων στα δικαιώματα φύτευσης νέων αμπελώνων.

Μαζί με ένα πλήρες αμπελουργικό μπτρώο, η Ελλάδα θα μπορούσε να διαχειρίζεται κάθε χρόνο ένα μέρος από τα περίπου 300.000 στρέμματα «απόθεμα» και μαζί με τις εκτάσεις που θα εγκαταλείπονται ή θα εκριζώνονται - για διάφορους λόγους - να τα διαθέσει σταδιακά για τη νομιμοποίηση ήδη υφιστάμενων αμπελώνων οينوποιήσιμων ποικιλιών, οι οποίοι όμως δεν έχουν δηλωθεί και θεωρούνται από το

υπουργείο παράνομοι. Αυτό που θα μέινει, θα μπορούσε να διατεθεί για φύτευση νέων εμπορεύσιμων ποικιλιών οινოსτάφυλων, κατά προτίμηση των πιο διάσημων ελληνικών, έτσι ώστε να ενισχυθεί η εξαγωγική δραστηριότητα και να μειωθεί το κόστος αγοράς τους. Εξάλλου, κύκλοι της αγοράς θεωρούν ότι αυτοί που μπορούν να επενδύσουν περισσότερο σε νέους αμπελώνες είναι οι ίδιοι οι οينوποιοί, λόγω της οικονομικής κατάστασης που επικρατεί.

Αυτό που ζητούν μια μερίδα Κρητικών από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης είναι να διαθέσει ένα μεγάλο μέρος αυτού του αποθεματικού για να μετατραπούν σε οينوποιήσιμα τα αμπέλια με σουλτανίνα διπλής χρήσης (επιτραπέζια ή αποξηραμένη σταφίδα), μέσω εμβολιασμού. Σκοπός, όπως ισχυρίζονται, είναι να καλυφθεί η έλλειψη σε οινοςτάφυλα, αλλά ο τρόπος που προτείνουν θα έχει μόνιμο χαρακτήρα και θα αλλάξει άρδην το τοπίο. Γι' αυτό και υπάρχει η αντίθετη γνώμη

πολλών καλλιεργητών και οينوποιών της Κρήτης και συγκεκριμένα του Ηρακλείου, που θεωρούν κάτι τέτοιο απαράδεκτο, και πως η κρητική οينوποιία θα πρέπει να στηριχτεί μόνο σε ποιοτικές οينوποιτικές ποικιλίες, «όχι στη λογική του all inclusive», όπως χαρακτηριστικά δήλωσε στο «Αγρόκτημα» ο οينوποιός Στέλιος Ζαχαριουδάκης. Από τη πλευρά του, ο πρόεδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Φυτωριούχων Αντιφυλλοξηρικής Αμπέλου, Χρήστος Ράπτης δήλωσε ότι: «Τα δικαιώματα φύτευσης ισχύουν μόνο για νέες φυτεύσεις, δεν ισχύουν για εμβολιασμό. Αν θέλουν οι αμπελουργοί να μετατρέψουν τις επιτραπέζιες ποικιλίες, πρέπει να πάνε στις κατά τόπους διευθύνσεις γεωργίας και να αλλάξουν τον κωδικό. Για τα αμπέλια μέχρι το '87 δεν χρειάζεται άδεια φύτευσης, για τα νεότερα χρειάζεται».

” Από τη μία οι παλιοί αμπελουργοί που θέλουν να επεκτείνουν τις εκμεταλλεύσεις τους και από την άλλη οι νέοι που φύτεψαν αμπέλι παράτυπα, χωρίς να αγοράσουν δικαίωμα φύτευσης



Του Νίκου Κατσένιου

Τα στοιχεία που κρίνουν την επιτυχία της φύτευσης

Ο ιδανικός αμπελώνας

Η παραγωγή ποιοτικών ανταγωνιστικών προϊόντων είτε πρόκειται για επιτραπέζια, είτε για οινοποιήσιμα σταφύλια, αποτελεί τον βασικό προσανατολισμό στις σύγχρονες εγκαταστάσεις αμπελώνων. Η χώρα μας μπορεί να μην είναι ικανή να ανταγωνιστεί σε ποσότητες τις δυνάμεις του διεθνούς εμπορίου, ωστόσο οι ποικίλες εδαφοκλιματικές συνθήκες μπορούν με την επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας να δώσουν ένα συγκριτικό πλεονέκτημα στα προϊόντα του αμπελιού.

Το αμπέλι έχει εκ φύσεως προσαρμοστεί καλύτερα στις ξηρές και εύκρατες περιοχές όπου δεν υπάρχουν ούτε καύσωνες και μεγάλες θερμοκρασίες, ούτε και πολλή υγρασία και αρκετά μεγάλο ύψος βροχοπτώσεων. Είναι δηλαδή φυτό των ξερών και παραμεσογείων περιοχών όπου καλλιεργείται σαν «ξηρικό». Βέβαια η άρδευση όπου είναι εφικτή θεωρείται επιθυμητή σε περιπτώσεις ακραίων θερμοκρασιών.

Η φύτευση των νέων φυτών συνιστάται να γίνεται το Δεκέμβριο ή τον Ιανουάριο και να ακολουθούνται όλες οι ενδεδειγμένες καλλιεργητικές φροντίδες. Η εγκατάσταση των αμπελώνων γίνεται συνήθως, είτε με τη φύτευση εμβολιασμένων έρριζων φυτών, είτε με τη φύτευση απλών έρριζων μοσχευμάτων-υποκειμένων, τα οποία εμβολιάζονται μετά την εγκατάστασή τους στο χωράφι. Στην περίπτωση αυτή, ο εμβολιασμός πραγματοποιείται προς το τέλος Απριλίου με

αρχές Μαΐου ή τέλος Αυγούστου με αρχές Σεπτεμβρίου.

Η θέση του χωραφιού, εφόσον υπάρχει δυνατότητα επιλογής, πρέπει να είναι τέτοια, ώστε το αμπέλι να δέχεται τις ευεργετικές επιδράσεις τόσο των ηλιακών ακτίνων, όσο και του αέρα. Η δομή, η σύσταση και η χημική σύνθεση του εδάφους του χωραφιού παίζουν σπουδαίο ρόλο, τόσο στην ανάπτυξη των φυτών της αμπελου, όσο και στα παραγόμενα σταφύλια που χρησιμοποιούνται για οινοποίηση. Ενδεικτικά,

μπορεί να αναφερθεί, ότι το κάλιο και το ασβέστιο επηρεάζουν το πρώτο τα ζάχαρα και το δεύτερο τις αρωματικές ουσίες.

Σήμερα, για την καλύτερη και ευκολότερη εφαρμογή των καλλιεργητικών φροντίδων με μηχανικά μέσα, η φύτευση του αμπελιού γίνεται σε γραμμική διάταξη, ανάλογα δε των αποστάσεων μεταξύ των φυτών και των γραμμών, σχηματίζονται ορθογώνια παραλληλόγραμμα ή

τετράγωνα. Παλαιότερα η φύτευση γινόταν και σε σχήματα ρόμβων, όμως δεν χρησιμοποιούνται, διότι δυσκολεύουν την καλλιέργεια με μηχανήματα.

Κριτήριο ο βαθμός προσαρμοστικότητας της ποικιλίας

Ο αριθμός των φυτών που περιέχεται σε ένα στρέμμα εξαρτάται από την πυκνότητα φύτευσης και από την απόσταση τοποθέτησης των γραμμών. Με βάση την κατεύθυνση της εκμετάλλευσης, δηλαδή αν η εγκατάσταση αφορά την πα-

Προδιαγραφές

Τα φυτά επιβάλλεται να προέρχονται από φυτώρια εγκεκριμένα από το ΥΠΑΑΤ και να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Τα υποκείμενα να είναι πιστοποιημένα και να συνοδεύονται από εγγύηση της ποικιλίας
- Τα υποκείμενα να έχουν συμβατότητα με την ποικιλία των εμβολίων
- Να μην είναι προσβεβλημένα από ασθένειες ή εκθρούς
- Να έχουν ομοιόμορφη ανάπτυξη, κατάλληλο μέγεθος για φύτευση και σωστά αναπτυγμένο ριζικό σύστημα.

” Τα επικλινή εδάφη σε πλαγιές λόφων θεωρούνται τα καλύτερα, γιατί πλήττονται δύσκολα από παγετούς





Οινοποιήσιμα και επιτραπέζια: Σε τι διαφέρει η τεχνική φύτευσης;

Από την παραγωγική κατεύθυνση του αμπελώνα, εκτός από την επιλογή της ποικιλίας, εξαρτάται και το σύστημα φύτευσης. Στις επιτραπέζιες ποικιλίες φυτεύονται λιγότερα πρέμνα ανά στρέμμα με σκοπό την ομοιόμορφη κατανομή της ηλιακής ακτινοβολίας σε αυτά, αφού ο χρωματισμός των σταφυλιών αποτελεί ένα από τα κορυφαία εμπορικά χαρακτηριστικά. Έτσι οι αποστάσεις φύτευσης είναι συνήθως 2,60-2,70 μ. μεταξύ των γραμμών και 1,30-1,40 μ. επί της γραμμής. Αντίθετα, οι οινοποιήσιμες ποικιλίες φυτεύονται στα 2,30 μ. μεταξύ των γραμμών και στα 0,90-1,00 μ. επί της γραμμής. Αξίζει να σημειωθεί πως οι οινοποιήσιμες ποικιλίες μπορούν να καλλιεργηθούν και πιο πυκνά, κάτι που γινόταν στο παρελθόν, αλλά έχει εκλείψει, αφού δεν διευκολύνονται οι μηχανικές καλλιεργητικές φροντίδες, όπως μας πληροφορεί ο Χρήστος Ράπτης, πρόεδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Φυτωριούχων Αντιφύλλοξηρικής Αμπέλου. Η μεγαλύτερη διαφορά όμως βρίσκεται στην εγκατάσταση των υποστυλώσεων που στηρίζουν τόσο τα πλαστικά σκεπάσματα, όσο και τα αντικαλαζικά δίκτυα που χρησιμοποιούνται για την προστασία των επιτραπέζιων ποικιλιών. Το κόστος αυτής της εγκατάστασης είναι διπλάσιο από το κόστος της υποστυλώσης που χρησιμοποιείται για τις οινοποιήσιμες ποικιλίες που είναι πιο απλό.

ραγωγί οινοποιήσιμων σταφυλιών (λευκοί-ερυθροί οίνοι), επιτραπέζιων (λευκά-ερυθρά σταφύλια) ή πρώιμη-όψιμη παραγωγή, επιλέγονται και οι κατάλληλες ποικιλίες. Επίσης πρέπει να ληφθεί υπόψη, ποιες ποικιλίες προτείνονται από το ΥΠΑΑΤ στη συγκεκριμένη περιοχή όπου πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση του αμπελιού. Καθοριστικής σημασίας στοιχείο για την επιλογή των ποικιλιών, είναι βεβαίως ο βαθμός προσαρμοστικότητας που έχουν επιδείξει οι ήδη καλλιεργούμενες ντόπιες ή ξένες ποικιλίες στην περιοχή.

Η διαδικασία του εμβολιασμού

Ο πολλαπλασιασμός του αμπελιού παρουσιάζει την ιδιαιτερότητα να εξαρτάται από έναν εντομολογικό εχθρό, τη φυλλοξήρα. Προτού εμφανιστεί η ασθένεια της φυλλοξήρας, η οποία προσβάλλει ως επί το πλείστον τα ήμερα υποκείμενα των διαφορών ποικιλιών, ο πολλαπλασιασμός της αμπέλου γινόταν με την χρησιμοποίηση απλών μοσχευμάτων ή ακόμα και καταβολάδων όταν επρόκειτο να γίνει συμπλήρωμα πρεμνών ανάμεσα στις σειρές. Πλέον όμως χρησιμοποιούνται αποκλειστικά έρριζα εμβολιασμένα μοσχεύματα, τα οποία αποτελούνται από αμερικανικό υποκείμενο, αφού είναι ανθεκτικά στη ριζόβια μορφή του εντόμου και από εμβόλιο της ευρωπαϊκής εμπορικής ποικιλίας που επιθυμούμε, αφού εκτός από αυξημένη εμπορική αξία εμφανίζουν και ανθεκτικότητα στη φυλλόβια μορφή της φυλλοξήρας. Η διαδικασία του εμβολιασμού είναι δύσκολη και γίνεται με πολλούς διαφορετικούς τρόπους. Διαλέγεται βέργα από μικρό κλίμα και θα πρέπει να υπάρχει αρκετή υγρασία στην ατμόσφαιρα για προστασία από αφυδάτωση. Στη συνέχεια το αμπέλι που θα δεχθεί το μόσχευμα σκίζεται, και τοποθετείται η κληματοβέργα, η οποία δένεται. Το τμήμα της ενώσεως της βέργας και του αμπελιού σκεπάζεται με λάσπη.

ΑΝΤΙΦΥΛΛΟΞΗΡΙΚΑ
ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ

ΕΡΡΙΖΑ ΑΠΛΑ
& ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΑ

εμπειρία - έρευνα
ποιότητα - συνέπεια

φυτώρια
αμπέλου
ΡΑΠΤΗ

ΑΠΟ ΤΟ 1973

Λεόντιο • 20500 Νεμέα • Κορινθία
Τηλ: 2746061700-61325-61211
κιν: 6977395989 • www.ktimarapti.gr

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΠΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Ποικιλία	Πραγματικά φυτευμένη έκταση (εκτ.)	Ποσοστό (%)
1. ΣΑΒΒΑΤΙΑΝΟ	11.599,90	17,23
2. ΡΟΔΙΤΗΣ	9.317,35	13,84
3. ΑΓΙΩΡΓΓΙΚΟ	3.634,68	5,40
4. ΞΥΝΟΜΑΥΡΟ	2.301,08	3,42
5. ΛΙΑΤΙΚΟ	2.217,00	3,29
6. CABERNET SAUVIGNON	2.138,78	3,18
7. ΑΣΥΡΤΙΚΟ	1.827,58	2,71
Άλλες	34.296,62	50,94
Σύνολο	67.332,99	100,00

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1012

Του Νίκου Κατσένιου

Τόπος και ποικιλία

Η γεωγραφική εξάπλωση της καλλιέργειας του αμπελιού στη χώρα μας από αρχαιοτάτων χρόνων είχε σαν αποτέλεσμα να δημιουργηθεί μεγάλος αριθμός εγχώριων ποικιλιών, οι οποίες μαζί με τις εισαγόμενες δημιουργούν ένα πολύπλοκο παζλ, αν ληφθεί υπόψη το γεγονός ότι η ίδια ποικιλία παρουσιάζει διαφορές από τόπο σε τόπο σε σχέση με το κλίμα.

Σήμερα, επί ελληνικού εδάφους χρησιμοποιούνται πολλές ποικιλίες αμπέλου που διακρίνονται σε κατάλληλες για παραγωγή κρασιού, σε αυτές που προορίζονται για παραγωγή σταφυλιών για επιτραπέζια χρήση και στις κατάλληλες για παραγωγή σταφίδας.

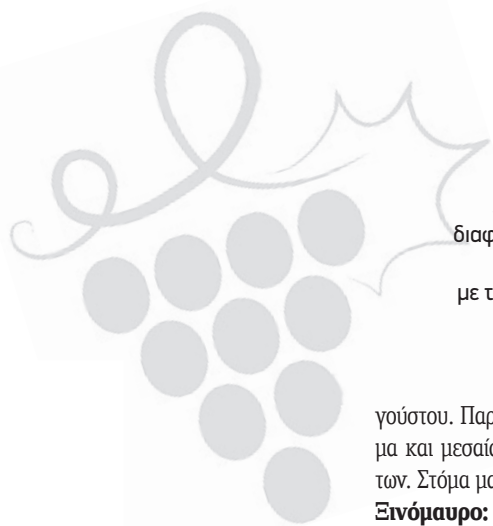
Οινοποιήσιμες

Ροδίτης: Ροδόχρωμη πανελλαδικής εμβέλειας, με επίκεντρο την Αχαΐα. Ο τρύγος γίνεται τέλος Σεπτεμβρίου. Παράγει κρασιά με αρώματα κίτρινων φρούτων (ανανάς). Στόμα μεσαίου όγκου, με χαμηλή οξύτητα.

Αγιωργίτικο: Ερυθρή, με επίκεντρο καλλιέργειας τη Νεμέα. Ο τρύγος γίνεται τέλος Σεπτεμβρίου. Ανάλογα με το περιβάλλον και τον τρόπο καλλιέργειας, μπορεί να δώσει ροζέ, ελαφρά ερυθρά, ερυθρά παλαιώσης και γλυκά κρασιά. Στόμα πλούσιο, με πολύ μαλακές ταννίνες και χαμηλή οξύτητα.

Λιάτικο: Κρητικό ερυθρή, με επίκεντρο καλλιέργειας τους Νομούς Ηρακλείου και Λασιθίου. Ο τρύγος γίνεται τέλος Αυ-

” Καθοριστικής σημασίας στοιχείο για την επιλογή των ποικιλιών, είναι ο βαθμός προσαρμοστικότητας που έχουν επιδείξει οι ήδη καλλιεργούμενες ντόπιες ή ξένες ποικιλίες στην περιοχή



Η ίδια ποικιλία...
...παρουσιάζει υψηλή
διαφοροποίηση από τόπο
σε τόπο ανάλογα
με τις ιδιαίτερες κλιματι-
κές συνθήκες.

Σουλτανίνα

Είναι ποικιλία ζωηρή, πολύ παραγωγική και τριπλής χρήσεως (επιτραπέζια-οινοποιήσιμη-σταφιδοποιήσιμη). Δεν θα ήταν βέβαια γνωστή ανά τον κόσμο ως επιτραπέζια ποικιλία χωρίς τη χρήση φυτορρυθμιστικών ουσιών, όπου με τη χρήση τους εξωγενώς ανάλογα με το βλαστικό στάδιο και τη συγκέντρωσή τους, αυξάνουν την παραγόμενη ποσότητα σταφυλιών και τα αναβαθμίζουν ποιοτικά. Οριμάζει τέλη Ιουλίου-αρχές Αυγούστου.

γούστου. Παράγει κρασιά με σχετικά ανοιχτό κόκκινο χρώμα και μεσαίας έντασης αρώματα ώριμων κόκκινων φρούτων. Στόμα μαλακό, με χαμηλή οξύτητα.

Ξινόμαυρο: Ερυθρή με επίκεντρο καλλιέργειας τη Δυτ. - Κεντρ. Μακεδονία. Ο τρύγος γίνεται τέλος Σεπτεμβρίου. Παράγει κρασιά με έντονα αρώματα κόκκινων φρούτων, φραγκοστάφυλου και ντομάτας. Στόμα μεσαίου όγκου, με στυφές ταννίνες και υψηλή οξύτητα, ακόμη και όταν έχει υψηλή αλκοόλη. Παράγει επίσης αφρώδη ροζέ κρασιά.

Σαββατιανό: Λευκή ποικιλία της Στ. Ελλάδας, με επίκεντρο καλλιέργειας την Αττική, τη Βοιωτία και την Εύβοια. Ο τρύγος γίνεται μέσα Σεπτεμβρίου. Παράγει κρασιά με αρώματα κίτρινων φρούτων, όπως το μάγκο, και σανού. Στόμα ελαφρύ, και με χαμηλή οξύτητα.

Επιτραπέζιες

Βικτώρια: Μέτρια ζωηρή, πολύ παραγωγική (2-3 σταφύλια ανά καρποφόρο βλαστό), πρώιμη. Μορφώνεται σε αμφίπλευρο γραμμικό και δέχεται κλάδεμα καρποφορίας βραχύ. Ευδοκίμει σε βαθιά, δροσερά εδάφη, μέσης συστάσεως, αρδευόμενα. Η παραγωγή ξεπερνά τους 4 τόνους ανά στρέμμα. Παρουσιάζει ευαισθησία στο ωίδιο και τον περονόσπορο. Η βιομηχανική ωρίμανση των σταφυλιών αρχίζει στα τέλη Ιουλίου έως τα μέσα Αυγούστου. Τα σταφύλια είναι επιδεκτικά στην συντήρηση και τη μεταφορά.

Cardinal: Ζωηρή, πολύ παραγωγική (ο καρποφόρος βλαστός φέρει μέχρι και 4 σταφύλια, συνήθως 3), πολύ πρώιμη. Μορφώνεται σε αμφίπλευρο γραμμικό, με μικρό ύψος κορμού, και δέχεται βραχύ κλάδεμα καρποφορίας. Προσαρμόζεται καλά σε ελαφρά, γόνιμα, δροσερά εδάφη. Αντίθετα, σε ξηρά εδάφη η ποιότητα των σταφυλιών είναι χαμηλή. Απαι-



τείται προσοχή στις αμπελοκομικές επεμβάσεις, γιατί είναι ευαίσθητη στην ανισοραγία, τη μικροραγία και στο σκίσιμο του φλοιού από άκαιρα ποτίσματα. Είναι ακόμη ευαίσθητη στο ωίδιο και τη φώμοψη. Η βιομηχανική ωρίμανση ολοκληρώνεται από το πρώτο δεκαήμερο του Ιουλίου.

Η πρώιμη Sugarone (Superior Seedless): Λευκή αγγίγαρη, με καλή συμπεριφορά όσον αφορά την πρωιμότητά της. Συγκομίζεται στα τέλη Ιουλίου με αρχές Αυγούστου και καλλιεργείται σε διαφορές περιοχές της Ελλάδας με καλά αποτελέσματα, αλλά προτιμούνται οι πρώιμες περιοχές για την περαιτέρω ανάδειξη της σαν πρώιμη ποικιλία.



ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤ. ΜΕΛΕΤΙΟΥ

100 και πλέον ελληνικές και ξένες ποικιλίες πιστοποιημένες και standard

Παραγωγή υγιών
φυτών άριστης ποιότητας

4* χλμ. Θηβών – Λειβαδιός, Τ.Κ. 322 00 Θήβα, Τηλ.: 22620 71645, 21626
Fax: 22620 71788, 21625, Κιν.: 6932 441888, 6972 305222
e-mail: nikos@meletiounurseries.gr, www.meletiounurseries.gr



Ελληνικές ποικιλίες

Το σήμερα και το αύριο του Ελληνικού αμπελώνα



Του Κώστα Μπακασιέτα

Είναι γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια, κυρίως την τελευταία 5ετία, ο Έλληνας αμπελουργός έχει κάνει μεγάλη στροφή στις ποικιλίες που φυτεύει, επιλέγοντας κατά 80% σχεδόν ελληνικές. Μέσα

όμως σε ποιο διεθνές περιβάλλον πραγματοποιείται αυτή η αλλαγή και ποια εφόδια συνοδεύουν τις ποικιλίες μας;

Ποιος μπορεί σήμερα να απαντήσει με σαφήνεια και επιστημονική τεκμηρίωση στο ερώτημα «πόσες είναι οι ποικιλίες του ελληνικού αμπελώνα»; Δυστυχώς για όλους μας, κανείς! Την ίδια στιγμή θεσμικά και νομοθετικά οι ποικιλίες μας δεν προστατεύονται, δεν προωθούνται η διάσωση, η διάδοση και η εξαπλώσή τους, ούτε καν στην Ελλάδα. Ποιος ο λόγος σήμερα στην τόσο μικρή αμπελουργική Ελλάδα να υπάρχουν τόσοι περιορισμοί (π.χ. συνιστώμενες και επιτρεπόμενες ποικιλίες ανά νομό και όχι ανά περιφέρεια);

Πόσοι σήμερα από τους αμπελουργούς, γεωπόνους και οινολόγους γνωρίζουν τα βασικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των 10, έστω, σημαντικότερων ελληνικών ποικιλιών, ώστε να μπορούν να φυτέψουν τον ιδανικό αμπελώνα, ο οποίος θα δώσει υψηλής ποιότητας προϊόντα και όχι σταφύλια υποδεέστερα των πραγματικών δυνατοτήτων της

ποικιλίας τους. Η μελέτη και η έρευνα τόσο των ελληνικών ποικιλιών, όσο και των εδαφοκλιματικών συνθηκών των περιοχών όπου καλλιεργούνται ήδη, είναι αρκετά ισχνή.

Επίσης ένα μείζονος σημασίας στοιχείο είναι το γεγονός ότι οι ελληνικές ποικιλίες καλλιεργούνται ως σήμερα κατ' αποκλειστικότητα μόνο στη χώρα μας, γεγονός που για κάποιους είναι πλεονέκτημα και για άλλους μειονέκτημα, ανάλογα πώς προτιμούν να δουν το ποτήρι, μισογεμάτο ή μισοάδειο! Παρόλα αυτά υπάρχουν κάποιοι, ελάχιστοι, ειδικοί του αμπελοοινικού τομέα σε όλο τον κόσμο (οινολόγοι, γευστιγνώστες, επιστήμονες αμπελουργίας), οι οποίοι γνωρίζουν αρκετά καλά τις ελληνικές ποικιλίες. Οι περισσότεροι τρέφουν μεγάλη εκτίμηση στη δυναμική των ελληνικών ποικιλιών. Ταυτόχρονα τα τελευταία χρόνια ξεφυτρώνουν σαν τα μανιτάρια, αμυδρά βέβαια, πειραματικοί αμπελώνες με ελληνικές ποικιλίες σε διάφορες χώρες, όπως Αυστραλία, Β. Ιταλία, Κύπρος, Καλιφόρνια (Η.Π.Α.), Γαλλία κ.α.

Επιπλέον, αν λάβουμε υπόψη το γεγονός ότι ο αμπελοοινικός τομέας τόσο εκτός Ευρώπης, όσο και στην ίδια τη συντηρητική Ευρώπη (σε σχέση με τις νέες χώρες, όπως Αυστραλία, Η.Π.Α.), ετοιμάζεται για μεγάλες αλλαγές, τότε πρέπει να μας κάνει αρκετά ανήσυχους η κατάσταση στην οποία βρίσκεται σήμερα ο ελληνικός αμπελώνας. Για παράδειγμα, η παραδοσιακή Ευρώπη (Γαλλία) τροποποιεί πιο γρήγορα, απ' ό,τι θα περίμενε και ο πλέον φιλελεύθερος ειδικός του χώρου, τη νομοθεσία της στον αμπελοοινικό

Δεν ξεπερνούν τα 700.000 τα οينوποιήσιμα στρέμματα

Αποτελεί πραγματικότητα η πάρα πολύ μικρή έκταση του αμπελώνα, αφού στο σύνολό τους όλοι οι αμπελώνες με τις οينوποιήσιμες ποικιλίες δεν ξεπερνούν τα 700.000 στρέμματα, την ίδια στιγμή που οι 10 πιο διαδεδομένες ποικιλίες στον κόσμο καλλιεργούνται σε εκτάσεις από 0,5 εκατ. (Riesling, Grenache) έως 1 εκατ. στρέμματα (Airen, Merlot). Συνεπώς οι ελληνικές ποικιλίες είναι φυσιολογικό να είναι ελάχιστα γνωστές εκτός Ελλάδας, αφού οι εκτάσεις τους είναι τόσο λίγες.





www.
agronews

.gr

Είμαστε έτοιμοι για ένα Ασύρτικο απ' την Αυστραλία;

Ο κίνδυνος, που θα υπάρξει τόσο για την ελληνική αμπελουργία όσο και για τον ίδιο τον αμπελουργό, θα είναι η σύγκριση, ενός Ασύρτικου ή Αγιωργίτικου από την Αυστραλία ή την Καλιφόρνια αντίστοιχα με ένα ελληνικό προϊόν. Τότε πρέπει να είμαστε έτοιμοι, τόσο ποιοτικά, όσο και εμπορικά, να δούμε τη σύγκριση αυτή ως ευκαιρία, για να δώσουμε στα προϊόντα μας μια υπεραξία, την οποία ιστορικά όλες οι ευρωπαϊκές περιοχές και χώρες έκαναν με τις δικές τους ποικιλίες και περιοχές. Συνεπώς έως τότε, για να είμαστε έτοιμοι γι' αυτή τη σύγκριση, η οποία δεν είναι μάλλον και πολύ μακριά, χρειάζεται να δουλέψουμε με πολύ παραπάνω ο καθένας προσωπικά, αλλά κυρίως οι κατά τόπους περιοχές. Είναι επιτακτική ανάγκη πλέον να δουλέψουμε με πρόγραμμα και στόχους, γιατί η ιστορία θα μας δώσει την ευκαιρία ως αμπελοοικονομικός τομέας να επιβιβαστούμε στο τρένο της προόδου και της ανάπτυξης και είναι στο χέρι μας να μην την χάσουμε. Αντιθέτως, επειδή είμαι πολύ αισιόδοξος, θα έλεγα ότι είναι στο χέρι μας καθαρά ακόμα και σε πια θέση μπορούμε να επιβιβαστούμε, αρκεί να το πιστέψουμε...

Παγκόσμια αναγνώριση

Πολλοί ειδικοί σε όλο τον κόσμο είναι εντυπωσιασμένοι με τις δυνατότητες, τη διαφορετικότητα, την πολυπλοκότητα των ποικιλιών μας καθώς και με τα επιμέρους ειδικά χαρακτηριστικά που μπορούν να προσδώσουν στο κρασί. Κάποιοι, ίσως, πιστεύουν και στις ποικιλίες μας πολύ περισσότερο από πολλούς ειδικούς στην Ελλάδα!

τομέα. Μια νομοθεσία, που θα γίνει πιο ελαστική, πιο ευέλικτη, χωρίς πολλούς περιορισμούς, προσεγγίζοντας τη φιλοσοφία των νέων χωρών. Αξίζει να σημειωθεί ως παράδειγμα η προώθηση ενός κοινού ευρωπαϊκού καταλόγου ποικιλιών σε πολύ σύντομο διάστημα. Μέσα λοιπόν σε ένα διεθνές περιβάλλον, το οποίο προσαρμόζεται στα νέα δεδομένα πολύ γρήγορα, ένα περιβάλλον που διψά για νέα και διαφορετικά προϊόντα, οι ελληνικές ποικιλίες και η ελληνική αμπελουργία πώς μπορεί να πορευτεί; Μπορεί ο Έλληνας αμπελουργός να είναι ανταγωνιστικός χωρίς τα εφόδια που θα έπρεπε να του προσφέρει το κράτος; Είναι ικανοί οι αμπελουργοί μας να ανταπεξέλθουν χωρίς την τεράστια τεχνογνωσία και παράδοση άλλων χωρών;

Η ελληνική αμπελουργία μπορεί

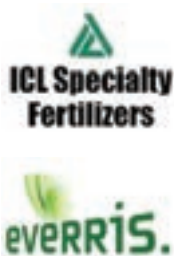
Η απάντηση είναι θετική. Ναι, η ελληνική αμπελουργία μπορεί να δώσει το στίγμα της στο διεθνές περιβάλλον. Παρ' όλες τις δυσκολίες και την ταχύτητα των εξελίξεων, η ελληνική αμπελουργία θα ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της αγοράς, γιατί τόσο οι ποικιλίες μας, όσο και οι εγχώριες εδαφοκλιματικές συνθήκες, βοηθούν στην παραγωγή υψηλού επιπέδου προϊόντων. Από τη μια μεριά η μεγάλη γκάμα ποικιλιών, αν και άγνωστες, και από την άλλη η τεράστια πολυπλοκότητα που δίνει στο τελικό προϊόν η συνεχής εναλλαγή θάλασσας, κοιλάδων και υψηλών βουνών αποτελούν ένα μοναδικό συνδυασμό για τον παγκόσμιο αμπελώνα.



Η σουλτανίνα στην Καβάλα

Νέα μέθοδος λίπανσης σε πειραματικό αγρό

Το έτος 2012, από τον Μάρτιο μέχρι τον Οκτώβριο, πραγματοποιήθηκε σε επιτραπέζια σταφύλια (ποικιλία Σουλτανίνα) μια δοκιμαστική εφαρμογή των προϊόντων της ICL. Το πειραματικό εγχείρημα έγινε στην περιοχή Νέα Πέραμος, 22 χλμ. από την πόλη της Καβάλας, η περιοχή της οποίας είναι μία από τις μεγαλύτερες εκτάσεις όπου καλλιεργείται η Σουλτανίνα και παράγεται η υψηλότερη ποιότητα σταφυλιών. Η συνολική ετήσια παραγωγή ανέρχεται σε 56.0000 τόνους και προορίζεται αποκλειστικά για εξαγωγές σε βορειο-ευρωπαϊκές αγορές (Αγγλία, Γερμανία, Αυστρία).



Σκοπός: Ο σκοπός αυτής της προσπάθειας ήταν να γίνει σύγκριση μεταξύ του παραδοσιακού τρόπου λίπανσης στη Σουλτανίνα (Μάρτυρας) και του νέου προτεινόμενου συστήματος από την ICL (ICL F.S.). Στόχος της ICL F.S. είναι η παροχή όλων των απαραίτητων θρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια, ανάλογα με τις ανάγκες σε κάθε στάδιο ανάπτυξης και βάσει των αποτελεσμάτων των αναλύσεων εδάφους, νερού και φύλλων.

Υλικά και Μέθοδοι: Η επιλογή του πιο κατάλληλου καλλιεργητή έγινε με βάση τον ετήσιο όγκο παραγωγής, την ποιότητα του προϊόντος, το συνολικό μέγεθος της καλλιεργούμενης έκτασης, την τοποθεσία και τα προσωπικά χαρακτηριστικά όπως αξιοπιστία και σοβαρότητα. Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα προαναφερθέντα, αποφασίσαμε να συνεργαστούμε με τον κ. Θεόδωρο Κουρτίδη, ο οποίος έχει έκταση 100 στρεμμάτων, είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός στην περιοχή και κάθε χρόνο το προϊόν του αξιολογείται ως το καλύτερο από άποψη ποιότητας.

Χαρακτηριστικά περιοχής: Για τη δοκιμαστική εφαρμογή επιλέχθηκε έκταση 10 στρεμμάτων (Εικόνα 2), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: ● Αριθμός φυτών: 2. 700 ● Απόσταση μεταξύ των γραμμών: 290 εκ. ● Απόσταση μεταξύ των φυτών στην ίδια γραμμή: 130 εκ. ● Ποικιλία: Sultanina (με υποκείμενο RI10) ● Έδαφος: Άμμοαργιλοπυλώδες ● Ημερομηνία φύτευσης: 2008 ● Άρδευση: Στάγδην

Πρόγραμμα υδρολίπανσης: Το παραδοσιακό σύστημα λίπανσης



Γενική εικόνα της επιλεγμένης περιοχής για το πείραμα.



Επίσκεψη στις 08/05/2012, δύο εβδομάδες πριν την άνθηση (από δεξιά προς αριστερά: Θ. Κουρτίδης, Αγγ. Μελετίου, U. Mezuman, Γ. Παυλίδης, Μ. Γάγος).



Έλεγχος τσαμπιών στις 10.09.2012.

(Μάρτυρας) που εφαρμόζεται στη Σουλτανίνα στην περιοχή της Καβάλας εικονίζεται στον **Πίνακα 1** (κάτω).

Μετά την ανάλυση του νερού και του εδάφους το νέο σύστημα υδρολίπανσης που προτάθηκε από την ICL (ICL F.S.), όπως εικονίζεται στον **Πίνακα 2** (κάτω) περιλαμβάνει τα εξής:

- Συνδυασμός από διάφορα υδατοδιαλυτά NPK (Hortifeed, Novacid, Solinure).
- Χρήση των Nutrivants για διαφυλλικούς ψεκασμούς σε συνδυασμό με ορμόνη GA, αντί για τα συνηθισμένα υδατοδιαλυτά λιπάσματα που χρησιμοποιούν όλοι οι καλλιεργητές στην περιοχή (20-20-20 και 30-10-10 Nutrilife by Miller).
- Χρήση όξινων λιπασμάτων όπως οι σειρές Novacid και Solinure FX.



Έναρξη άνθησης (10% άνθηση)



Μέγεθος ράγας στις 25/06/2012 με ICL F.S.



Παραδοσιακός τρόπος λίπανσης (Μάρτυρας).

Ας σημειωθεί ότι το αρχικό πρόγραμμα λίπανσης που περιελάμβανε τη χρήση Solinure FX με ασβέστιο αναθεωρήθηκε, καθώς μετά από τις αναλύσεις διαπιστώθηκε ότι υπάρχει αρκετή ποσότητα ασβεστίου στο έδαφος και το νερό άρδευσης.

Εργαστηριακές αναλύσεις: Οι αναλύσεις εδάφους, νερού και φύλλων πραγματοποιήθηκαν σε τακτά διαστήματα σε τοπικά εργαστήρια καθώς και στο εργαστήριο της Fertilizers & Chemicals στο Ισραήλ, ώστε να παρακολουθείται η συγκέντρωση των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και στο φυτό. Επίσης η ηλεκτρική αγωγιμότητα του νερού και η περιεκτικότητά του σε άζωτο μετρήθηκαν επιτόπου με ειδικό εξοπλισμό.

Επίβλεψη: Η προσπάθεια πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψη του κ. Uri Mezuman (Fertilizers & Chemicals, Ισραήλ), του κ. Γεώργιου Παυλίδη (Γεωπόνος MedilCo Hellas SA στη Β. Ελλάδα) και της κυρίας Αγγελικής Μελετίου (Γεωπόνος MedilCo Hellas SA). Η παρακολούθηση του πειραματικού γινόταν ανά 10 ημέρες από τον κ. Παυλίδη και σε μηνιαία βάση από όλους τους προαναφερθέντες.

Αποτελέσματα

Γενικά σχόλια: Τα φυτά, στα οποία εφαρμόστηκε η μέθοδος της ICL F.S., είναι πιο ζωηρά, με τα φύλλα να έχουν έντονο πράσινο χρώμα και μεγάλα μεσογονάτια. Η γενική εικόνα των φυτών είναι πολύ καλή, χωρίς συμπτώματα τροφопενιών ή προσβολών. Μετά την πρώτη εφαρμογή με Hortifeed 20-20-20+TE, παρατηρήθηκε ότι τα φυτά είχαν αρχίσει να γίνονται υπερβολικά ζωηρά, κάτι το οποίο μπορεί να έχει αρνητικά συμπτώματα στην παραγωγή. Γι' αυτόν το λόγο η υδρολίπανση διακόπηκε και ξεκίνησε ξανά μετά την άνθηση.

Μερικοί σταλάκτες του αρδευτικού βρέθηκαν φραγμένοι εξαιτίας του υψηλού pH του νερού και της υψηλής συγκέντρωσης διπτανθρακικών και δόθηκε έμφαση στα λιπάσματα με όξινη δράση (Solinure FX). Στην αρχή της άνθησης και για οκτώ ημέρες στα φυτά που εφαρμόστηκε το ICL F.S. παρατηρήθηκε ανθόρροια που έφτασε το 30%. Αυτό αποδόθηκε στην υψηλή ζωηρότητα των φυτών και, για να ξεπεραστεί, η υδρολίπανση σταμάτησε για τρεις εβδομάδες και πραγματοποιήθηκαν στο διάστημα αυτό μόνο διαφυλλικοί ψεκασμοί με Nutrivant (Εικόνα 4). Μετά την επιστροφή στο κανονικό πρόγραμμα λίπανσης η κατάσταση του αγρού έγινε καλύτερη, τα σταφύλια αναπτύσσονται καλά και έχουν μεγάλο μέγεθος, κάτι το οποίο είναι καλό σημάδι για υψηλές αποδόσεις. Τα αποτελέσματα έχουν περιληφθεί στον **Πίνακα 3** (επόμενη σελίδα).

Πίνακας 1	Χρόνος Εφαρμογής	Τύπος λιπάσματος	Εφαρμογή	Δοσολογία
	Πριν την έπτυξη της νέας βλάστησης	12-11-18+3MgO	Έδαφος	75 κιλά/στρ.
		Χηλικός Σίδηρος	Έδαφος	10 γρ./φυτό
	Από το 90% της άνθησης και κάθε 7-14 ημέρες (συνολικά 8 ψεκασμοί)	Nutrileaf 30-10-10+TE με ανάμειξη ορμόνης GA	Διαφυλλικά	4,5 κιλά/1.000 λίτρα
		Nutrileaf 20-10-10+TE με ανάμειξη ορμόνης GA	Διαφυλλικά	4,5 kg/1.000 λίτρα
	Από την καρπόδεση μέχρι την ωρίμανση	Νιτρικό Ασβέστιο	Υδρολίπανση	50 γρ./φυτό
		Νιτρικό Μαγνήσιο	Υδρολίπανση	40 γρ./φυτό
		Νιτρικό Μαγνήσιο	Υδρολίπανση	50 γρ./φυτό
		Νιτρικό Ασβέστιο	Υδρολίπανση	40 γρ./φυτό
		Νιτρικό Κάλιο	Υδρολίπανση	100 γρ./φυτό
Πίνακας 2	Εφαρμογή	Τύπος λιπάσματος	Εφαρμογή	Δοσολογία
	Πριν την άνθηση	Hortifeed 20-20-20+TE	Υδρολίπανση	10 κιλά/στρέμμα
	Μετά την άνθηση και μέχρι τη συγκομιδή	Novacid 10-10-40+TE	Υδρολίπανση	15 κιλά/στρέμμα
		Hortifeed 16-8-28+4MgO+TE	Υδρολίπανση	25 κιλά/στρέμμα
		Hortifeed 10-10-40+TE	Υδρολίπανση	25 κιλά/στρέμμα
		Solinure FX 16-8-25+4MgO	Υδρολίπανση	30 κιλά/στρέμμα
	Μία εβδομάδα πριν την άνθηση	Nutrivant 6-18-37+2MgO+TE σε συνδυασμό με GA	Διαφυλλικά	0,2%
	Μετά από 7-14 ημέρες από τον πρώτο ψεκασμό και κάθε 7 μέρες (3 ψεκασμοί)	Nutrivant 28-14-14+TE σε συνδυασμό με GA	Διαφυλλικά	0,3%
	Κάθε 7 μέρες (2 ψεκασμοί)	Nutrivant 20-20-20+TE σε συνδυασμό με GA	Διαφυλλικά	0,3%
	Μετασυλλεκτικά	Solinure FX 16-8-25+4MgO.	Υδρολίπανση	20 κιλά/στρέμμα



Μέθοδος με ICL F.S.



Σταφύλια με τη μέθοδο ICL F.S.



Σταφύλια με τη μέθοδο ICL F.S.

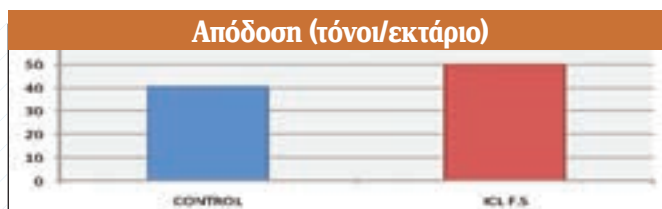
Πίνακας 3: Συνολικά αποτελέσματα πειραματικού Καβάλας			
Μέσο μήκος ράγας (χλστ.)	Μάρτυρας	ICL F.S.	Αύξηση
Απόδοση (τόνοι/εκτάριο)	28	35	+25%
	40	5	+20%

Ο καλλιεργητής παρατήρησε τα εξής: «Το πειραματικό πηγαίνει πολύ καλά, καθώς βλέπω μεγάλη διαφορά στο χωράφι σε σύγκριση με τον Μάρτυρα, όπου έχω εφαρμόσει την κλασική μέθοδο. Το μέγεθος των καρπών είναι μεγάλο και τα αποτελέσματα εντυπωσιακά. Σχεδόν όλοι οι καλλιεργητές της Σουλτανίνας στην Καβάλα έχουν επισκεφτεί τον αγρό ώστε να διαπιστώσουν μόνοι τους τα αποτελέσματα του πειραματικού, καθώς τα καλά νέα μαθαίνονται».

Αποτελέσματα στο μήκος ράγας: Η εφαρμογή ICL F.S. επηρέασε θετικά το μέγεθος της ράγας (μήκος) με μία σημαντική αύξηση της τάξης των 25% σε σύγκριση με τον Μάρτυρα. Το μεγαλύτερο μήκος ράγας μεταφράζεται σε μεγαλύτερο βάρος του τσαμπού, το οποίο οδηγεί σε μεγαλύτερη απόδοση.



Επίδραση στην απόδοση: Η επίδραση του νέου συστήματος λίπανσης στην απόδοση είναι πολύ σημαντική, καθώς καταγράφηκε αύξηση 20% όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα.



Συμπεράσματα

Η καλλιέργεια της σουλτανίνας θεωρείται υψηλής αξίας όχι μόνο στην περιοχή της Καβάλας αλλά και σε όλη την Ελλάδα. Ειδικότερα στην Καβάλα παράγεται υψηλής ποιότητας προϊόν που εξάγεται σε απαιτητικές αγορές (Γερμανία, Αγγλία κ.α.) και το οποίο κάθε χρόνο πιστοποιείται από διάφορα εργαστήρια. Γι' αυτόν το λόγο η καλλιέργεια απαιτεί ιδιαίτερη φροντίδα, ακριβή θρέψη και πολλή προσοχή.

Ο στόχος αυτής της προσπάθειας ήταν να συγκριθεί η παραδοσιακή μέθοδος λίπανσης που χρησιμοποιούν οι καλλιεργητές στη Σουλτανίνα με την νέα μέθοδο που προτείνει ICL.

Αυτή η νέα λίπανση που προτάθηκε στοιχειοθετήθηκε σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας σε κάθε στάδιο ανάπτυξης και βασίστηκε στην ανάλυση των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος, στα φύλλα και στο νερό άρδευσης. Γι' αυτόν το λόγο και λαμβάνοντας υπόψη ότι η ποσότητα ασβεστίου στο έδαφος ήταν αρκετή και το νερό είχε πολλά διπανθρακικά, χρησιμοποιήθηκαν όξινα λιπάσματα (Novacid, Solinure FX). Επιπλέον χρησιμοποιήθηκαν τύποι της διαφυλλικής σειράς Nutrivant για πιο αποτελεσματική διαφυλλική θρέψη.

Τα αποτελέσματα του νέου συστήματος λίπανσης, όπως εκφράζονται από τη μεγαλύτερη απόδοση και την αύξηση του μήκους των ραγών, αποδεικνύουν την υπεροχή του σε σύγκριση με τον παραδοσιακό τρόπο λίπανσης. Επιπλέον, είναι φανερό ότι ο περιοδικός έλεγχος των χαρακτηριστικών του εδάφους και του νερού, κάτι το οποίο δεν είναι παραδοσιακή τακτική των καλλιεργητών, έδωσε επιπλέον πλεονέκτημα για την επίτευξη πιο ακριβούς θρέψης των φυτών.

Τα θετικά αποτελέσματα αυτού του δοκιμαστικού έχουν γίνει ήδη γνωστά σε όλη την περιοχή της Καβάλας με πολλούς αγρότες να έχουν εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους για τα χρησιμοποιούμενα προϊόντα. Υπάρχει ήδη μια αύξηση κατά 40% στις πωλήσεις στην περιοχή της Καβάλας και τα ονόματα της Evertis και της ICL έχουν γίνει ευρέως γνωστά.

ΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ MEDILCO HELLAS SA

Στοχευμένη Θρέψη

Λιπάσματα
για κάθε καλλιέργεια



everris.



- ✓ **Solinure[®]**
- ✓ **Agroleaf[®] Power**
- ✓ **Nutrivant[®]**
- ✓ **Novacid**
- ✓ **Agrolution[®]**
- ✓ **Agroblen[®]**
- ✓ **Agromaster[™]**
- ✓ **Agrocote[®]**
- ✓ **Select (MKP, MAP, Quick Mg, Ferti-K)**

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος:



Medilco Hellas A.E.

Αθανασίου Διάκου 36, 11743 Αθήνα. Τηλ: 210 9213035, Φαξ: 210 9213036
e-mail: info@medilcohellas.com, www.medilcohellas.com

Του Πέτρου Αλεξανδρή

Όσοι ξέρουν την προτιμούν ...ΠΥΚΝΗ

Πιο πυκνά σχήματα φύτευσης για τα δέντρα,
πιο στενή συνεργασία για τους παραγωγούς

Σαφής είναι η κατεύθυνση των εγκαταστάσεων νέων οπωρώνων: Πυκνή φύτευση. Σε μία εποχή όπου η μείωση του κόστους είναι το ένα και μοναδικό ζητούμενο για την αγορά φρούτων, το μοντέλο της πυκνής φύτευσης, ακόμα πιο εξελιγμένο από την παλμέτα, βοηθά στη μείωση του κόστους κατά τη συγκομιδή, κυρίως, και σε δεύτερο λόγο κατά τις καλλιεργητικές φροντίδες. Μέσα από τις σελίδες του περιοδικού έχει γραφτεί πολλές φορές για το γεγονός ότι η πυκνή φύτευση οδηγεί σε καλύτερα αποτελέσματα, όσον αφορά το εισόδημα του παραγωγού, τόσο λόγω αποδόσεων, όσο και λόγω ποιότητας του καρπού. Και μετά από σχεδόν μια δεκαετία που εφαρμόστηκε στην Ελλάδα, η εμπειρία είναι αρκετή για να δείξει ποιες είναι οι καλύτερες ποικιλίες και ποια τα καλύτερα υποκείμενα γι' αυτό το μοντέλο φύτευσης. Εκεί που πάσχει η Ελλάδα και πρέπει να στρέψει το ενδιαφέρον του ο παραγωγός, πλέον, είναι στη συλλογική διαχείριση όχι μόνο του προϊόντος, αλλά και των εκμεταλλεύσεών του. Η παγκόσμια τάση αυτή τη στιγμή, δυστυχώς ή ευτυχώς, είναι η συμπίεση του κόστους της επένδυσης, όχι με συμβιβασμό στην ποιότητα των υλικών (υποστίλωση, δενδρύλλια κ.λπ.) ή των μεθόδων φύτευσης, αλλά με συλλογική διαχείριση των νέων φυτεύσεων. Στην Ιταλία, για παράδειγμα, που αποτελεί την ευρωπαϊκή ατμομηχανή στην αναδιάρθρωση των μηλεώνων και στην ανακάλυψη

νέων εμπορεύσιμων ποικιλιών, οι πέντε μεγαλύτεροι συνεταιρισμοί που ασχολούνται με τα «καινοτόμα» μήλα, όπως τα ονομάζουν, δημιούργησαν τη μεγαλύτερη ευρωπαϊκή κοινοπραξία για το συγκεκριμένο προϊόν. Στις 16 Νοεμβρίου, οι κυριότεροι οργανισμοί μπλοκαλλιέργειας του Νότιου Τιρόλο (VOG και VI.P.), του Τρεντίνο (La Trentina και Melinda) και μία εταιρεία από το Πιεμόντε (Rivoira Giovanni and Sons SpA.) δημιούργησαν το κονσόρτσιουμ «NovaMela», με σκοπό τη συλλογική διακίνηση των «καινοτόμων» ποικιλιών μήλων, που ήδη διαθέτουν, την από κοινού έρευνα για νέες ποικιλίες και την κοινή φύτευση οπωρώνων για τα μέλη τους. Αντίστοιχα μεγάλη κίνηση έγινε στο τέλος Οκτωβρίου από δύο εταιρείες της πολιτείας της Ουάσινγκτον: Οι Gebbers Farms (Brewster) και Chelan Fruit Cooperative (Chelan) αγόρασαν το 50%

τεσσάρων εταιρειών παραγωγής μήλων και κερασιών με συνολικές εκτάσεις 17.000 στρεμμάτων στη Χιλιά. Το αποτέλεσμα της εξαγοράς θα είναι η εταιρεία Chilean South Apples. Στον Καναδά το υπουργείο Γεωργίας μαζί με 15 παραγωγούς, παρουσίασε στην αγορά μία νέα ποικιλία, την «Salish», ενώ στα επόμενα πέντε χρόνια 12 στελέχη μάρκετινγκ από όλο τον κόσμο έχουν επιστρατευτεί για να μας μάθουν να τρώμε μήλα με κόκκινη... σάρκα! Όλες αυτές οι εξελίξεις αφορούν μόνο τα μήλα, που είναι και το φρούτο με τον μεγαλύτερο όγκο και τη μεγαλύτερη εμπορική αξία, επειδή διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα στο ψυγείο. Οι Έλληνες παραγωγοί που μπαίνουν σε αυτού του είδους την καλλιέργεια ή αναδιαρθρώνουν τον ήδη υφιστάμενο οπωρώνα τους θα πρέπει να λάβουν υπόψη το πώς θα διαμορφωθεί η αγορά μετά από πέντε χρόνια και πόσο δύσκολο θα είναι να κινηθεί κανείς με μεγάλα βήματα όταν έχει επενδύσει αρκετά υψηλά ποσά, μόνος του, για να φυτέψει και να καλλιεργήσει ένα χωράφι 10 στρμ. Ναι, λοιπόν, η πυκνή και η υπέρπυκνη φύτευση είναι οι νέες τάσεις που επικρατούν αυτή τη στιγμή, αλλά όπως τα δέντρα έρχονται πιο κοντά για να γίνει ευκολότερα η συγκομιδή, έτσι και οι παραγωγοί καλούνται να έρθουν πιο κοντά και να φτιάξουν μεγαλύτερες ομάδες, που θα διαχειρίζονται πιο οικονομικά την παραγωγή, την εγκατάσταση και το εμπόριο των ελληνικών φρούτων.



Αφοί ΞΥΛΟΓΙΑΝΝΗ –

ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ: Φυτώρια καρποφόρων, γιγατόκαρπα και υποκείμενα με μεριστωματικό πολλαπλασιασμό, Φιλοθέη Άρτας, τηλ. 26810 51554

VITRO HELLAS:

Μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, ακτινίδιο, αμπέλι, αρωματικά και υποκείμενα με μεριστωματικό πολλαπλασιασμό, Νησέλι Ημαθίας, τηλ. 23330 24888

Φυτώρια ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΣ Θ.:

Φυλλοβόλα οπωροφόρα, υποκείμενα με μεριστωματικό πολλαπλασιασμό (κύτταρο), Σιδηροδρομικός Σταθμός Νάουσας, τηλ. 23320 41354, 6945769920

ΦΥΤΩΡΙΑ ΤΣΕΜΕΛΗ:

Πυρηνόκαρπα, γιγατόκαρπα, λωτοί, ρόδια, Μονόσπιτα Ημαθίας, τηλ. 23310 93344

ΦΥΤΩΡΙΑ ΜΠΡΑΝΙΩΤΗ: Ελιές, ακτινιδιά, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, Μακρυχώρι Ημαθίας, τηλ. 23310 43100

ΦΥΤΩΡΙΑ ΓΚΛΑΒΑΚΗ:

Οπωροφόρα δέντρα, φρούτα του δάσους, καλλωπιστικά, Πιπεριά Αριδαίας, τηλ. 23845 01140

ΦΥΤΩΡΙΑ ΜΙΛΗΣ:

Πιστοποιημένα δενδρύλλια οπωροφόρων, δασικά, καλλωπιστικά Μονόσπιτα Ημαθίας, τηλ. 23320 41027, 6932 284256

ΦΥΤΩΡΙΑ ΠΟΥΛΤΣΙΔΗΣ:

Οπωροφόρα, μηλιά-αχλαδιά Μονόσπιτα Ημαθίας, τηλ. 23320 43488

ΦΥΤΩΡΙΑ ΤΡΟΥΠΗΣ: Ακτινιδιά, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, εναλλακτικά, αμπέλι. 60 χλμ. Τρίπολης-Πύργου, τηλ. 2710 411141

ΦΥΤΩΡΙΑ ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ: Δασικά, οπωροφόρα, εναλλακτικά Μονόσπιτα, Νάουσα Ημαθίας, τηλ. 23320 43331, 6973742851

ΓΕΟΛΙΝΟ: Ελιά - πυκνή φύτευση, Βάρδα Ηλείας, τηλ. 26230 72667

ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΩΣΤΕΛΕΝΟΣ:

Ελιές, ροδιές, συκιές, καλλωπιστικά, Πόρος-Τροιζηνία, τηλ. 22980 35083

ΦΥΤΩΡΙΟ Χ. ΤΣΙΠΑ:

Ελιά, εσπεριδοειδή, οπωροφόρα,

φιστικιά, εναλλακτικά, Καμάρι Κορινθίας, τηλ. 27430 24674

AGRONARA / Καρυπίδης Α. – Τσεχελίδου Χ.:

Ακτινιδιά «ΤΣΕΧΕΛΙΔΗΣ» Επισκοπή Νάουσας, τηλ. 23320 44197

ΦΥΤΩΡΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ:

Καλλωπιστικά, νέες καλλιέργειες, αρωματικά, οπωροφόρα, Σέρρες, τηλ. 23210 76489, 6947271174

ΦΥΤΩΡΙΑ ΦΑΚΛΑΡΗ:

Εσπεριδοειδή, ελιές, πυρηνόκαρπα, σκαφιδάκι. Άργος, τηλ. 27510 63442, 6977655364

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ

ΜΠΑΚΑΣΙΕΤΑ VNB:

Περισσότερες από 100 ελληνικές και εισαγόμενες ποικιλίες, εμβολιασμένα υποκείμενα έρριζα και σε κύπελλα, Λεόντιο Κορινθίας, τηλ. 27460 61711

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΦΑΚΛΑΡΗ:

Τουλάχιστον 60 ελληνικές και εισαγόμενες ποικιλίες, εμβολιασμένα αντιφυλλοξηρικά κλήμματα, άγρια αντιφυλλοξηρικά, σκαφιδάκι. Άργος, τηλ. 27510 63442, 6977655364

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ

ΝΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΙΟΥ:

Περισσότερες από 100 εγχώριες και εισαγόμενες ποικιλίες, έρριζα μοσχεύματα, θήβα, τηλ. 22620 21626, 6972305222

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΡΑΠΤΗ:

Πάνω από 60 ελληνικές και εισαγόμενες ποικιλίες, αντιφυλλοξηρικά υποκείμενα έρριζα απλά και εμβολιασμένα, πιστοποιημένο πολλαπλασιαστικό υλικό, Λεόντιο Νεμέας, τηλ. 27460 61700, 61325, 6977395989

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΤΑΡΑΛΑΣ:

Ελληνικές και εισαγόμενες ποικιλίες για επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια, Αγία Βαρβάρα Ημαθίας, τηλ. 23310 91365, 91362, 6946674600

ΡΟΔΙ ΕΛΛΑΣ:

Ροδιά Δυτικό, Δήμος Πέλλας, τηλ. 23820 93200



ΜΗΛΟ: ΔΙΝΕΙ ΣΧΗΜΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ Η ΚΟΚΚΙΝΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ

” Το 90% των νέων φυτεύσεων ανήκουν στις πυκνές και υπέρπυκνες εγκαταστάσεις

” Όλες οι νέες ποικιλίες διαθέτουν κλώνους που είναι ιδανικοί για μπλεώνες εντατικής καλλιέργειας

” Τα υποκείμενα που χρησιμοποιούνται κατά κόρον στην πυκνή φύτευση είναι τα M9 και M26

Της Ελενας Ταγκαλάκη

Τα απαραίτητα όπλα ώστε να ανταπεξέρχεται στις απαιτήσεις της αγοράς, εγχώριας και διεθνούς, δίνει στο ελληνικό μήλο η εφαρμογή σύγχρονων συστημάτων καλλιέργειας, όπως η τεχνική της πυκνής φύτευσης, με παράλληλη χρήση της κατάλληλης σε κάθε περίπτωση ποικιλίας. Σε ό,τι αφορά την πυκνή φύτευση προσφέρει ισχυρά κίνητρα, ώστε να εγκαταλειφθεί ένας παραδοσιακός τρόπος καλλιέργειας αρκετών χιλιάδων ετών, αφού υπόσχεται αύξηση των αποδόσεων σε επίπεδα μέχρι και υπερδιπλάσια από έναν παραδοσιακό οπωρώνα, καθώς και μείωση του κόστους παραγωγής. Τελευταία λέξη της «μόδας» είναι η μέθοδος φύτευσης «σούπερ σπίντελ» (super spindle), στην οποία μιλάμε για αποστάσεις 3,5 x (0,8-1) μέτρα.

Στην Ελλάδα οι μπλεώνες, οι οποίοι καλύπτουν το 0,4% της συνολικής γεωργικής γης και προσφέρουν μία παραγωγή της τάξης των 260.000 τόνων ετησίως, αποτελούν μια από τις σημαντικότερες δενδρώδεις καλλιέργειες με εγγεγραμμένες 3 ποι-

κιλίες στον κατάλογο των ελληνικών ΠΟΠ-ΠΓΕ.

Πάνω από 2.000 ποικιλίες

Το μήλο είναι φρούτο, καρπός του δέντρου μηλιάς (*Malus domestica*) της οικογένειας των Ροδοειδών. Είναι ένα από τα πιο διαδεδομένα και ευρύτατα καλλιεργούμενα φρούτα. Ο καρπός του έχει εύγευστη σάρκα και είναι δυνατόν να περιέχει μέχρι δέκα σπέρματα. Ο αριθμός των ποικιλιών της μηλιάς ξεπερνά τις 2.000. Οι πολυάριθμες αυτές ποικιλίες κατατάσσονται σε διάφορες κατηγορίες. Ανάλογα με το χρώμα τους διακρίνονται σε κόκκινες, πράσινες, κίτρινες, σκωριόχρωμες, κέρινες κ.ά. Ανάλογα με τη σύσταση και την υφή του καρπού, ταξινομούνται σε μαλακές, τρυφερές, τραγανές, υδαρές κ.ά. Η κυριότερη όμως κατάταξη γίνεται ανάλογα με την περίοδο που ωριμάζει ο καρπός, σε θερινές, φθινοπωρινές και χειμερινές.

Τελευταία λέξη της «μόδας»

Χαρακτηριστικό παράδειγμα νέων ποικιλιών, οι οποίες σε συνδυασμό με τα νέα σχήματα υπόσχο-νται να φέρουν μια μικρή επανάσταση στην ελ-

ληνική μπλοκαλλέργεια, αποτελούν οι Forlady® και Modi®. Μια συνοπτική εικόνα των κυριότερων σύγχρονων ποικιλιών που προωθούνται στην αγορά είναι οι παρακάτω:

- Από τις πρώιμες ποικιλίες, η Gala και ιδιαίτερα οι κλώνοι Gala Schniga, Anaglo, Brookfield Gala στις πεδινές περιοχές.
- Από τις όψιμες, η ποικιλία Fuji και ιδιαίτερα οι κλώνοι Fuji Kiku 8 και Fuji Zhen Aztec. Επίσης, η Granny Smith σε πεδινές περιοχές.
- Από την ομάδα Red Delicous οι κλώνοι Red Chief, Superchief, Red Kan, Scarlet Spur, Red Cap για ημιορεινές και ορεινές περιοχές.
- Από την ομάδα Golden Delicous, οι κλώνοι Golden Reinders, Golden Smoothie και Golden B.
- Από τις τριπλοειδείς ποικιλίες, οι Red Jonaprince, Jonagored και Jonagold, με επικονιαστές δύο διπλοειδείς ποικιλίες για κανονική γονιμοποίηση στις ημιορεινές και ορεινές περιοχές.
- Από τις σύγχρονες προστατευμένες ποικιλίες μηλιάς οι Modi®, Goldrush®, Forlady®, Gold Chief-Gold Pink®, Gala Buckeye®, Fuji Fujiko®, Super Chief®, Jeromine®, Superchief Sandidge®.

Κυριότερες χώρες παραγωγής μήλων (σε τόνους)

	Κίνα	27.507.000
	ΗΠΑ	4.237.730
	Ιράν	2.660.000
	Τουρκία	2.266.437
	Ρωσία	2.211.000
	Ιταλία	2.072.500
	Ινδία	2.001.400
	Γαλλία	1.800.000
	Χιλή	1.390.000
	Αργεντινή	1.300.000
	Παγκόσμια παραγωγή	64.255.520

Πηγή: FAO



Σύγκριση συστήματος παραδοσιακής και πυκνής φύτευσης

	Παραδοσιακή Φύτευση	Πυκνή Φύτευση
	Μηλιά	Μηλιά
Δένδρα ανά στρέμμα	100-120	357
Παραγωγή ανά στρέμμα (τόνοι)	2,5-3,5	4-7
Ύψος δένδρων (μέτρα)	3,5-4	2,7-3
Κιλά συγκομιδής ανά άτομο ανά ημέρα	700-1000	2.500

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Στο κυπαρισσάκι-Fusetto και στο κορδόνι-Super Spindle οι πυκνότητες φύτευσης αρχίζουν από 250 και φτάνουν τα 570 δέντρα/στρμ.

Η Fuji Fujiko® ωριμάζει αρχές Οκτωβρίου, εμφανίζει πολύ μεγάλη παραγωγικότητα, πολύ καλή διατηρησιμότητα πάνω από 8 μήνες και είναι ιδανική για χαμηλά υψόμετρα. Η ποικιλία Superchief Sandridge® ωριμάζει μαζί με την ποικιλία Red Chief, έχει υψηλή παραγωγικότητα και διατηρησιμότητα μέχρι 7 μήνες. Η ποικιλία Forlady® είναι δημιουργία του Instituto Sperimentale, σε διασταύρωση των ποικιλιών Forum και Lady Williams, ωριμάζει αρχές Οκτωβρίου, έχει μεγάλη παραγωγικότητα και διατηρησιμότητα πάνω από 8 μήνες. Πρόκειται για νέα όψιμη ποικιλία με εξαιρετικό χρώμα και γεύση.

● Στις περιοχές που προβλέπεται εφαρμογή ολοκληρωμένης παραγωγής μήλων ενδείκνυται η ανθεκτική στο φουζικλάδιο ποικιλία Florina.

● Η ελληνική ποικιλία Φιρίκι συναντάται κατά βάση στις ορεινές και ημιορεινές περιοχές.

Τα συνιστώμενα υποκείμενα

Νέα συστήματα πυκνής φύτευσης έρχονται για να πάρουν τη θέση της παραδοσιακής παλμέτας. Σε ένα σύστημα πυκνής φύτευσης πολύ σημαντικό

ρόλο παίζει η εγκατάσταση του σπωρώνα, δηλαδή η φύτευση των νεαρών δενδρυλλίων και η υποστήλωση (πάσσαλοι, σύρματα).

Η πυκνότητα των δέντρων ανά στρέμμα αυξάνεται κατακόρυφα και μπορεί να φτάσει μέχρι και 300-400 δέντρα το στρέμμα.

Στα συστήματα κυπαρισσάκι-Fusetto, και κορδόνι-Super Spindle οι αποστάσεις φύτευσης αρχίζουν από 4 x 1 μ., που σημαίνει 250 δέντρα στο στρέμμα μέχρι και 3,50 x 0,50 μ., που σημαίνει 570 δέντρα στο στρέμμα, ενώ τα υποκείμενα που χρησιμοποιούνται είναι κατά κόρον το M9, M26.

Αντίθετα, με μια παραδοσιακή καλλιέργεια ο αριθμός των δέντρων δεν ξεπερνά τα 150 το στρέμμα με αποστάσεις 2,5 μ. μεταξύ των δέντρων και 3,5 μ. μεταξύ των γραμμών με το κλάδεμα διαμόρφωσης να γίνεται απευθείας με τη φύτευση. Καθοριστικό ρόλο για την τελική πυκνότητα των δέντρων παίζει το πλάτος μεταξύ των γραμμών φύτευσης, εάν θα υπάρχει δηλαδή διάδρομος αρκετά μεγάλος, ώστε κάποιες από τις καλλιεργητικές φροντίδες ή ακόμα και η συγκομιδή να γίνονται με μηχανικά μέσα.

Το έχει... emphyton

Η ελληνική αγορά του μήλου δείχνει να αντέχει τους κραδασμούς από την οικονομική κρίση στην Ελλάδα το οποίο διαφαίνεται από την εμπορική πορεία που παρουσιάζει το προϊόν. Η μαζικότητα των εξαγωγών σε χώρες όπως η Αίγυπτος, η Ιορδανία και η Συρία απορρόφησε μεγάλη ποσότητα μήλων και είχε ως αποτέλεσμα την αποσυμφόρηση των διακινητών και γενικότερα τη διατήρηση του καλού εμπορικού κλίματος. Βέβαια, οι εξαγωγές αφορούν καθαρά το κόκκινο μήλο τύπου Starking, που προτιμούν και οι Έλληνες καταναλωτές. Όλοι τώρα ευελπιστούν στην καλή πορεία του πράσινου μήλου Granny Smith στις «παραδοσιακές» αγορές της Β.Α. Ευρώπης. Οι υπόλοιπες ποικιλίες Jonagold, Golden, Gala διακινούνται στην ελληνική αγορά η οποία φαίνεται να έχει πολύ περιορισμένες δυνατότητες σε ποσότητες και περιθώρια κέρδους για τους διακινητές.

Ο ρυθμός φύτευσης των τελευταίων ετών σε σπωρώνες μηλίας είναι σχετικά σταθερός, με προτίμηση των παραγωγών σε ποικιλίες της ομάδας Red Delicious όπως Red Cap, Super Chief κ.ά. οι οποίες από τη μία είναι αρκετά απαιτητικές στην καλλιέργεια, με υψηλό κόστος παραγωγής ανά κιλό κι από την άλλη εξασφαλίζουν τις καλύτερες προοπτικές εμπορίας, δεδομένου των προτιμήσεων των αγορών σε κόκκινο μήλο. Βασικό μέλημα των παραγωγών πρέπει να αποτελεί η εξασφάλιση όσο το δυνατόν μεγαλύτερης απόδοσης ανά στρέμμα ώστε το κόστος παραγωγής να συμπίπτει. Το σύστημα φύτευσης που εφαρμόζεται τα τελευταία χρόνια (κυπαρισσάκι) δείχνει να εδραιώνεται και στην Ελλάδα προσδίδοντας στους παραγωγούς γρηγορότερα παραγωγή από τον 2ο ή 3ο χρόνο αλλά και αρκετά πιο συμπίεσμένο κόστος. Αυτό, σε συνάρτηση με το γεγονός ότι ο Έλληνας καλλιεργητής επιτέλους επιστρέφει ξανά στα χωράφια, θα εξασφαλίσει στο μέλλον και μεγαλύτερο εισόδημα. Βέβαια, πάντα υπάρχει χώρος για επιχειρηματικές κινήσεις του τύπου «μεγάλα κτήματα με διάρθρωση και επιχειρηματικό πλάνο», που όμως σκοντάφτουν σε τρία εμπόδια:

Α) Την προχειρότητα του Έλληνα επενδυτή στον σχεδιασμό (συνήθως όλα γίνονται την τελευταία στιγμή).

Β) Την επιφυλακτικότητα και τη σφισχτή πολιτική των τραπεζών να χρηματοδοτήσουν τέτοιου είδους ενέργειες σε περίοδο κρίσης.

Γ) Την έλλειψη ουσιαστικών επενδυτικών προγραμμάτων σε συνδυασμό με την Ε.Ε.

Η εταιρεία emphyton καλύπτει μια γκάμα δραστηριοτήτων από την παραγωγή του πολλαπλασιαστικού υλικού μηλίας, την παροχή τεχνικών οδηγιών και αγροεφοδίων στους καλλιεργητές μέχρι και τη διακίνηση-διαχείριση του τελικού προϊόντος, είναι παρούσα στον κλάδο των φρέσκων φρούτων προτείνοντας κερδοφόρες λύσεις στον Έλληνα παραγωγό.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΟΥΛΤΣΙΔΗΣ



ΑΧΛΑΔΙ: ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΟΝΟ ΜΕ ΔΟΚΙΜΗ

Του Γιάννη Τσατσάκη

” Το υποκείμενο της κυδωνιάς χρησιμοποιείται στη θέση της αγριαχλαδιάς, μετά την εμφάνιση πολλών ασθενειών

” Ανάλογες τεχνικές εγκατάστασης και υποστήλωσης με τη μηλιά έχει η αχλαδιά, αλλά είναι λιγότερο ανθεκτική

Μπορεί για πολλά χρόνια η επιλογή της αγριαχλαδιάς ως υποκειμένου να αποτέλεσε μια αξιόπιστη και οικονομική λύση για την καλλιέργεια της αχλαδιάς, ωστόσο η έξαρση της ασθένειας του βακτηριακού καψίματος, στην οποία είναι πολύ ευαίσθητο το συγκεκριμένο υποκείμενο, προκάλεσε σημαντικά προβλήματα και οδήγησε τη δεκαετία του '80 στην καταστροφή πολλών εκμεταλλεύσεων.

Σε συνδυασμό μάλιστα και με τις δυσκολίες που αντιμετώπιζε ο παραγωγός για την καταπολέμηση της ψύλλας της αχλαδιάς, η παραγωγή του εν λόγω προϊόντος στην Ελλάδα περιορίστηκε στους 60.000 τόνους από τους 124.000 τόνους που είχε φτάσει εν έτει 1975. Την ίδια στιγμή η καλλιέργεια εξακολουθεί να διατηρεί τις εκτάσεις της στις υπόλοιπες σημαντικές ευρωπαϊκές χώρες με παραγωγή 900.000 τόνων στην Ιταλία και 500.000 τόνων στην Ισπανία.

Σε αυτό το κλίμα και με σύμμαχο τη σύγχρονη τεχνική της πυκνής φύτευσης, η λύση εντοπίστηκε στην επιλογή της κατάλληλης -δοκιμασμένης- ποικιλίας. Πολλοί ήταν οι καλλιεργητές που στράφηκαν σταδιακά σε ποικιλίες που εμφανίζουν ανθεκτικότητα στο βακτήριο, δεδομένου ότι πρόκειται για μια ασθένεια δύσκολη στην καταπολέμηση, διότι τα μέσα αποτελεσματικού ελέγχου είναι περιορισμένα και οι ζημιές είναι καταστροφικές για την παραγωγή και για τα δέντρα.

Στη χώρα μας συστηματική καλλιέργεια γίνεται στη Μακεδονία (περίπου το 40% της παραγωγής), στην Πελοπόννησο (27%), στη Θεσσαλία και στη Δυτική Στερεά. Ο συνολικός αριθμός δέντρων, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΥΠΑΑΤ, ανέρχεται στα 3,9 εκατ., τα οποία παράγουν περίπου 50.000 τόνους αχλαδιών ετησίως.

Πολλές ιδιορρυθμίες

Η αχλαδιά (*Pyrus communis*) είναι οπωροφόρο και ανήκει στην τάξη Ροδόδη και στην οικογένεια των Ροδοειδών και καλλιεργείται σε όλες τις εύκρατες χώρες. Από 4 μέχρι 7 χρόνια μετά

Κυριότερες χώρες παραγωγής αχλαδιών (σε τόνους)

	Κίνα	12.625.000
	Ιταλία	840.516
	ΗΠΑ	799.180
	Ισπανία	537.400
	Αργεντινή	520.000
	Νότιος Κορέα	425.000
	Τουρκία	349.420
	Ιαπωνία	325.000
	Νότιος Αφρική	325.000
	Ολλανδία	224.000
	Παγκόσμια παραγωγή	20.105.683

Πηγή: FAO

τη φύτευση αρχίζει η ικανοποιητική απόδοση του δέντρου. Είναι είδος καρποφόρου με πολλές ιδιορρυθμίες και στον τρόπο λίπανσης αλλά και γενικά προσαρμοστικότητας σε διάφορα εδάφη. Τα τελευταία χρόνια εμβολιάζεται σε υποκείμενα κυδωνιάς. Με την εισαγωγή καινούργιων σκευασμάτων βρέθηκαν λύσεις για την αντιμετώπιση της ψύλλας και των υπόλοιπων εχθρών της καλλιέργειας.

Η αχλαδιά μπορεί να καλλιεργηθεί σε ποικιλία εδαφών, από αμμοπηλώδη έως αργιλοαμμόδη, αλλά όχι σε ελαφρά ξηρά εδάφη. Καλό είναι να γίνεται και ανάλυση του εδάφους, ώστε να διαπιστωθεί ποια από τα βασικά θρεπτικά στοιχεία και ικνοστοιχεία λείπουν από το έδαφος για να προστεθούν με λιπάσματα, καθώς οι τροφопενίες τους σχετίζονται με περιορισμένη ανάπτυξη και μείωση της δυνατής παραγωγής.

Εγκατάσταση

Οι αποστάσεις φύτευσης υπολογίζονται ανάλογα με τη ζωηρότητα των υποκειμένων και των ποικιλιών. Για κυπελλοειδή σχήματα και ζωηρές ποικιλίες αχλαδιάς σε δενδρύλλια αχλαδιάς οι αποστάσεις πρέπει να είναι 7 x 7 μ., για δε μέσης ζωηρότητας 5 x 5 μ. Σε περίπτωση χρήσης νάνων ποικιλιών κυδωνιάς και σχήματα παλμέτας, οι φυτεύσεις είναι γραμμικές πυκνές π.χ. 3,6 x 2 μ.

Όταν πρόκειται για μία παραδοσιακή καλλιέργεια, η τεχνική της φύτευσης δεν διαφέρει από την αντίστοιχη της μηλιάς με τον

αριθμό των δέντρων να μην ξεπερνά τα 150 το στρέμμα με αποστάσεις 2,5 μ. μεταξύ των δέντρων και 3,5 μ. μεταξύ των γραμμών. Ανάλογες είναι και οι αποστάσεις στην εφαρμογή των νέων τεχνικών φύτευσης, ειδικά στο σούπερ σπίντελ (200-500 δέντρα ανά στρέμμα), που είναι παρόμοια με της μηλιάς.

Η σωστή ποικιλία

Από τις πρώιμες ποικιλίες προτιμώνται οι Κοντούλες (Συργιαννίδη και Καλλιόπη), που όμως δεν είναι ανθεκτικές στο βακτηριακό κάψιμο, καθώς και οι ποικιλίες Coscia και Santa Maria.

Από τις ποικιλίες μέσης εποχής συνιστώνται, τα Κρυστάλλια (Τσακωνίκη) και η B.C. Williams (με ενδιάμεσο εμβολιασμό) και από τις φθινοπωρινές οι Abate Fetel, Highland και Conference. Να σημειωθεί, τέλος, ότι η καλλιέργεια της αχλαδιάς πρέπει να αποφεύγεται σε περιοχές με αυξημένη ατμοσφαιρική υγρασία, λόγω της ασθένειας του βακτηριακού καψίματος.

Επίσης πρέπει να αναφερθεί ότι η επικονιάστρια ποικιλία επιλέγεται με βάση την εμπορικότητά της και την ποσότητα της γύρης που παράγει. Όπως αναφέρουν οι γεωπόνοι, τα υποκείμενα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και τις ανάγκες που δημιουργεί η επιλογή της εγκατάστασης του οπωρώνα όσον αφορά τη ζωηρότητα.

Κρύο χειμώνα, ζεστό καλοκαίρι

Η αχλαδιά αποδίδει πολύ καλά σε περιοχές με ζεστά καλοκαίρια. Η ποιότητα και η γεύ-

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΖΩΗ

Αρχίζει να καρποφορεί μετά το 4ο με 6ο έτος από την εγκατάσταση του οπωρώνα, ανάλογα με την ποικιλία και «ζει» 30 με 40 χρόνια



ση των αχλαδιών είναι ανώτερη σε φυτείες με νότια ή νοτιοδυτική έκθεση. Πρέπει να αποφεύγονται περιοχές με υγρά και ζεστά καλοκαίρια επειδή το κλίμα αυτό ευνοεί την ανάπτυξη της ασθένειας του βακτηριακού καψίματος. Ακόμη πρέπει να αποφεύγεται η χρήση ποικιλιών με πρώιμη άνθιση σε περιοχές με ανοιξιάτικους παγετούς.

Βέβαια από την άλλη η καλλιέργεια θέλει και αρκετό χειμερινό ψύχος καθόσον απαιτεί περίπου 1.000 ώρες με θερμοκρασία κάτω από -7°C, η οποία όμως δεν θα πρέπει να πέφτει κάτω από -25°C. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται και στους όψιμους ανοιξιάτικους παγετούς, καθώς η αχλαδιά ανθίζει σχετικά νωρίς την άνοιξη. Αρχίζει να καρποφορεί μετά το 4ο με 6ο έτος από την εγκατάσταση του οπωρώνα, ανάλογα με την ποικιλία και το υποκείμενο. Η παραγωγική ζωή της αχλαδιάς κυμαίνεται στα 30 με 40 χρόνια.

” Φέτος το πρόγραμμα Ενεργητικής Προστασίας του ΕΛΓΑ επιδοτούσε την εγκατάσταση αντιβρόχινων μεμβρανών

” Οι ποικιλίες κερασιάς χωρίζονται σε αυτές που έχουν απαλή σάρκα (για μεταποίηση) και τραγανή (για νωπή κατανάλωση)

Του Νίκου Κατσένιου

Παραδοσιακές αλλά και εισαγόμενες ποικιλίες κερασιάς επιλέγουν οι Έλληνες παραγωγοί που επιδίδονται στις νέες φυτεύσεις ακόμη και στη νησιώτικη χώρα, ώστε να απολαύσουν τις σταθερά ικανοποιητικές τιμές της αγοράς για το εγχώριο προϊόν, το οποίο σε ένα ποσοστό της τάξης του 70% προέρχεται από τους νομούς Ημαθίας και Πέλλας.

Η χώρα μας παράγει ετησίως κατά μέσο όρο 50.000 τόνους κεράσια και αναμένεται μελλοντική αύξηση της παραγωγής μέχρι τους 70.000 τόνους, με τις νέες φυτεύσεις που έγιναν τα τελευταία χρόνια. Από την ποσότητα αυτή εξαγονται 5.000 τόνοι περίπου, ενώ για μεταποίηση οδηγείται η παραγωγή των γαλανών ποικιλιών, που χρησιμοποιούνται ως επικονιαστές της ποικιλίας Τραγανά Εδέσσης και τα κεράσια που δεν διατίθενται νωπά. Η μέση απόδοση ανά στρέμμα κυμαίνεται από 400 έως και 650 κιλά.



Ο μεγαλύτερος εχθρός της είναι η βροχή

Η κερασιά *Prunus avia* είναι αγγειόσπερμο δικότυλο φυτό που ανήκει στο γένος *Prunus*, στην οικογένεια των Ροδοειδών. Ζει περίπου 60 χρόνια και η καρποφορία αρχίζει από τον 4ο χρόνο της ζωής της, ενώ μεγάλες αποδόσεις έχει μετά τον 20ό χρόνο. Το χειμώνα, όταν το δέντρο βρίσκεται σε «λίθαργο», απαιτούνται χαμηλές θερμοκρασίες (από 600 έως 1.300 ώρες ψύχους κάτω των 7°C), για να μπορέσει να διακοπεί ο λίθαργος των οφθαλμών της και να ανθίσει.

Ο μεγαλύτερος κλιματικός εχθρός της κερασιάς είναι η βροχή, που ευθύνεται για την ανθόπτωση, τη μειωμένη καρπόδεση στη διάρκεια της ανθοφορίας και για το σκίσιμο των καρπών.

Από τις ΗΠΑ έρχεται η... UFO κερασιά

Το U.F.O (Upright Fruiting Offshots, σε ελεύθερη απόδοση Ορθόκλαδοι Καρποφόροι Βλαστοί) είναι ένα νέο σύστημα διαμόρφωσης των δέντρων κερασιάς, το οποίο αναπτύχθηκε στις ΗΠΑ και βρίσκεται ακόμη σε πειραματικό στάδιο. Προϋποθέτει την ύπαρξη μιας απλής εγκατάστασης με 3 σύρματα, καθώς και ότι ο οπωρώνας θα πρέπει να είναι αρδευόμενος. Το σύστημα δείχνει ότι μπορεί να έχει σημαντικά πλεονεκτήματα αλλά δεν υπάρχουν ακόμη δεδομένα συμπεριφοράς των δέντρων σε ηλικίες μεγαλύτερες των 5 ετών.



ΚΕΡΑΣΙ: ΧΤΙΖΕΙ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ ΜΟΥ ΠΥΚΝΟ



ΟΙ ΤΟΠ ΚΕΡΑΣΙΕΣ

Στις πρώιμες κυρίαρχη είναι η Early Lory, στις μεσοπρώιμες οι Sabrina, Grey Star και Red Giant και στις οψιμότερες οι Lapins, Skeena και Regina

Διάδρομοι 4 μέτρων

Η τεχνική της πυκνής φύτευσης και ιδιαίτερα τα σχήματα «χαμηλό κύπελλο» και «κυπαρισσάκι» προτιμώνται, καθώς έχουν χαμηλότερο κόστος καλλιέργειας, γρηγορότερη είσοδο στην παραγωγή (κυπαρισσάκι) και καλύτερη ποιότητα καρπού. Οι πιο συνηθισμένες αποστάσεις που επιλέγονται από τους παραγωγούς είναι διάδρομοι 4 μέτρων και αποστάσεις 1-2 μέτρα επί της γραμμής, σύμφωνα με το γεωπόνو της Vítro Ελλάς, Άρη Κωνσταντινίδη. Ο γεωπόνος-φυτωριούχος Θωμάς Δραγουμάνος αναφέρει ότι ιδανικά υποκείμενα για πυκνοφυτείες είναι είναι το Gisela 6, το Maxma 14 και το Cab 6P. Τα συστήματα διαμόρφωσης των δένδρων κερασιάς που επικρατούν αυτή τη στιγμή στον

ελλαδικό χώρο, είναι τα εξής:

- Το ελεύθερο κύπελλο. Καταλαμβάνει τη συντριπτική πλειοψηφία των οργανωμένων κερασεώνων αυτή τη στιγμή. Μειονεκτεί στο ότι δυσχεραίνει τη συγκομιδή, γεγονός που αυξάνει κατακόρυφα την τελική τιμή του παραγόμενου προϊόντος. Παραλλαγή του κυπέλλου είναι το «κυπαρισσάκι».

- Το μονόκλωνο γραμμικό σύστημα. Χρησιμοποιείται από περιορισμένο αριθμό πρωτοπόρων κερασοπαραγωγών και δείχνει να έχει αυξητικές τάσεις. Γραμμικό, πυκνής φύτευσης σύστημα, εξέλιξη της παλμέτας, που εκμεταλλεύεται στο έπακρο την έκταση του οπωρώνα, βοηθάει στη γρήγορη είσοδο των δένδρων στην παραγωγή και στην ταχεία απόδοση εισοδήματος, διευκολύνοντας τις εργασίες συγκομιδής.

Σύγκριση συστήματος παραδοσιακής και πυκνής φύτευσης

	Παραδοσιακή Φύτευση	Πυκνή Φύτευση
	Κερασιά	Κερασιά
Δένδρα ανά στρέμμα	25-30	75-150
Παραγωγή ανά στρέμμα (τόνοι)	0,75-1	1,5-2
Ύψος δένδρων (μ.)	6-8	3-3,5
Κιλά συγκομιδής ανά άτομο ανά ημέρα	50	150-200



Κυριότερες χώρες παραγωγής κερασιών

Χώρα	Αξία παραγωγής (σε χιλ. δολ.)	Παραγωγή (σε τόνους)
Τουρκία	295.226	338.361
ΗΠΑ	196.380	225.073
Ιράν	173.429	198.768
Ιταλία	117.272	134.407
Ουκρανία	65.177	74.700
Ρουμανία	59.038	67.664
Ρωσία	54.968	63.000
Ισπανία	54.881	72.466
Ουζμπεκιστάν	53.223	61.000
Χιλή	52.351	46.000
Ελλάδα	36.645	44.000

Πηγή: FAO

Ποικιλίες για εξαγωγές και εσωτερική αγορά

α) Για εξαγωγές:

- Σε όλες τις περιοχές της χώρας οι Lapins (αυτογόνιμη), Ferrovia, Kordia και Regina, οι οποίες σταυρεπικονιάζονται μεταξύ τους.
- Σε πρώιμες περιοχές όπως η Φθιώτιδα, η Αιτωλοακαρνανία, οι παραθαλάσσιοι νομοί της Πελοποννήσου κ.α., εκτός των παραπάνω, και η υπερπρώιμη Early Bigi με επικονιαστές την Bigarreau Burlat και τη Lapins.

- Σε περιοχές που κατά την ανθοφορία επικρατούν ιδιόζυγες καιρικές συνθήκες (πνοή ανέμων, βροχοπτώσεις, χαμηλές θερμοκρασίες κ.λπ.) που δυσχεραίνουν την επικονίαση, προτείνεται η χρήση των αυτογόνιμων ποικιλιών Lapins, Grace Star και Sweetheart.

β) Για την εσωτερική αγορά:

- Σε πρώιμες περιοχές, με υψόμετρο κάτω των 300 μ. και στα ημιορεινά με μεσημβρινή έκθεση, συνιστούνται οι πρώιμες ποικιλίες, κατά διαδοχική εποχή ωρίμανσης, Early Bigi, Precoc Bernard, Bigarreau Burlat, Larian, Georgia, Lapins (αυτογόνιμη) και Ferrovia, που σταυρεπικονιάζονται μεταξύ τους.

- Σε όλες τις ημιορεινές και ορεινές περιοχές με υψόμετρο μέχρι 600 μ. συνιστούνται οι ποικιλίες, κατά διαδοχική εποχή ωρίμανσης: Larian, Georgia, Bigarreau Stark, Hardy Giant, Cristalina, Bigarreau Van, Ferrovia, Lapins, Vogue, Kordia, Regina και Germersdorfer, η οποία σταυρεπικονιάζεται με τις ποικιλίες Τραγανά Εδέσσης και Μπακιρτζέικα, ενώ οι υπόλοιπες σταυρεπικονιάζονται μεταξύ τους.

- Σε περιοχές που κατά την ανθοφορία επικρατούν ιδιόζυγες καιρικές συνθήκες, που δυσχεραίνουν την επικονίαση, προτείνεται η χρήση των αυτογόνιμων ποικιλιών Lapins, Grace Star και Sweetheart.

- Ειδικά στη Θράκη κατάλληλη είναι η ποικιλία Τραγανά Κομοτηνής, στο νομό Σερρών η ποικιλία Κόκκινα Αναστασίας, στα ορεινά Πέλλας και Ημαθίας οι ποικιλίες Τραγανά Εδέσσης και Μπακιρτζέικα, στη Μαγνησία η ποικιλία Τραγανά Βόλου και στην Αρκαδία το Πετροκέρασο Τριπόλεως.

γ) Κερασιές των οποίων οι ποικιλίες είναι προστατευμένες με Breeder's Rights: S.Early®, E.Star®, GR.Star®, Blaze Star®, Black Star®, Big Star®, Lala Star® και Sweet Heart®.



ΡΟΔΑΚΙΝΟ: ΜΑΝΤΑΤΑ ΑΠΟ ΙΣΠΑΝΙΑ ΟΛΟΣ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΚΟΣ ΤΟΥ



Της Ελενας Ταγκαλάκη

” Τα πρώτα του αναγνωριστικά βήματα κάνει το ροδάκινο στην πυκνή φύτευση, η οποία στην Ισπανία εφαρμόζεται εδώ και 7 χρόνια

Ποικιλίες που θα καλύψουν με προϊόν ισορροπημένα όλη την εμπορική περίοδο είναι λογικό να αναζητά μια καλλιέργεια της οποίας οι αγορές διευρύνονται και η ζήτηση μεγαλώνει. Σε αυτή την κατεύθυνση κινείται και το εγχώριο ροδάκινο (επιτραπέζιο και συμπίρνηο), το οποίο έχει επεκταθεί με ραγδαίους ρυθμούς τα τελευταία 50 χρόνια. Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις έφτασαν στην αποκορύφωσή τους το 1994, με την παραγωγή να ξεπερνάει τους 1,17 εκατ. τόνους, ενώ την τελευταία δεκαετία παρατηρείται μια υποχώρηση αφού η παραγωγή έχει περιοριστεί στους 710 χιλ. τόνους. Τη σημερινή εικόνα της καλλιέργειας συμπληρώνουν τα πρώτα «αναγνωριστικά» βήματα που κάνει στο σύστημα πυκνής φύτευσης, το οποίο εφαρμόζεται εδώ και 7 χρόνια στην Ισπανία.

Θέλει νερό

Η ροδακινιά είναι πυρηνόκαρπο, φυλλοβόλο οπωροφόρο δέντρο που ανήκει στο γένος Προύμνη και στην οικογένεια των Ροδοειδών. Είναι δέντρο της εύκρατης ζώνης και η ανώτερη ποιότητά του επιτυγχάνεται σε περιοχές όπου οι καλοκαιρινές θερμο-

κρασίες είναι θερμές έως πολύ θερμές. Για την καλλιέργειά της είναι απαραίτητο να υπάρχει διαθέσιμο νερό για άρδευση. Για τη διακοπή του λήθαργου των οφθαλμών χρειάζεται αρκετό χειμερινό ψύχος. Μπορεί να αναπτυχθεί σε διάφορους τύπους εδαφών, ευδοκίμει όμως σε αμμοπηλώδη εδάφη που στραγγίζουν καλά.

Νωπό και συμπίρνηο: Ποικιλίες

Οι ποικιλίες της ροδακινιάς για νωπή κατανάλωση είναι πλέον αναρίθμητες:

● Πρώιμες: Early Crest, Early May Crest, June Gold, May Crest, Queen Crest, Rich May, Royal Gem, Ruby Rich, Spring Belle, Spring Crest

● Μέσης ωρίμανσης: Red Haven, July Lady, Elegant Lady, Redmoon, Rich Lady, Royal Lee, Royal Glory, Royal Summer, Royal Time, Summer Lady, Summer Rich, Sun Cloud, Sun Crest, Vista Rich, Maria Marta

● Όψιμης ωρίμανσης: Fayette, Gladys, O' Henry, Octavia, Red Cal, Royal Jim, Royal Pride, Sweet Cap, Symponie, Tarty Belle

● Σύγχρονες προστατευμένες (Breeder's Rights) ποικιλίες: Bolero®, Gilda Rosa®, Red Fall®, Britnay Lane®, Patty®, Royal Majestic®, Royal Time®, Royal Summer®, Royal Lee®, Royal Pride®, Royal Jim®, Οι ποικιλίες συμπίρνηων είναι Romea, Catherina, Loadel, Fortuna (πρώιμης ωρίμανσης), Andross, Venus Aroma (μέσης ωρίμανσης) και Evert (όψιμης ωρίμανσης).

Παραγωγή και Επεξεργασία Συμπύρνηου Ροδάκινου (σε τόνους)

	2008/09	2009/10	2010/11
Παραγωγή	420.000	450.000	390.000
Επεξεργασία	390.000	280.000	300.000
Κονσερβοποίηση	240.000	160.000	180.000
Χυμοποίηση	90.000	80.000	80.000
Σε κύβους	30.000	20.000	20.000
Κατεψυγμένο	30.000	20.000	20.000

Πηγή: USDA



Κυριότερες χώρες παραγωγής ροδακινιών

Χώρα	Αξία παραγωγής (σε χιλ. δολάρια)	Παραγωγή (σε τόνους)
Κίνα	2.973.487	9.563.679
Ιταλία	567.299	1.589.120
ΗΠΑ	465.639	1.304.350
Ισπανία	463.622	1.244.290
Ελλάδα	262.066	734.100
Ιράν	205.254	574.958
Τουρκία	197.024	551.906
Αίγυπτος	142.587	399.416
Γαλλία	107.506	301.146
Αργεντινή	96.387	308.731

Πηγή: FAO

Στο υποκείμενο οφείλεται η αντοχή

Σε ό,τι αφορά την επιλογή του υποκειμένου ροδακινιάς, απαραίτητο στοιχείο είναι η συμβατότητα, χωρίς την οποία το δέντρο δεν θα μπορέσει να αναπτυχθεί ή και να επιζήσει. Το πιο δημοφιλές υποκείμενο στις νέες πυκνές φυτεύσεις είναι το GF 677, διότι δεν χρειάζεται υποστήλωση κι έτσι το προτιμά το 95% όσων αποφασίζουν να εγκαταστήσουν έναν νέο οπωρώνα. Άλλες ιδιότητες των υποκειμένων, όπως το υψηλό ποσοστό βλάστησης, η ικανότητα ριζοβολίας, η ομοιογενής ανάπτυξη είναι εξίσου σημαντικές, όπως και το μικροκλίμα μιας περιοχής, οι εδαφολογικοί παράγοντες και οι διάφοροι εχθροί και ασθένειες, όπως για παράδειγμα η μονίλια, ο εξώασκος και οι αφίδες. Εκτός όμως όλων αυτών, η επιλογή των υποκειμένων, βασίζεται και σε τέσσερα κύρια χαρακτηριστικά.

- 1) Αντοχή σε νηματώδεις.
- 2) Αντοχή στο ψύχος: Ο ζημιές από το κρύο στο ξύλο των δέντρων μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές καταστροφές ή ακόμα και τον πρόωρο θάνατό τους.
- 3) Αντοχή σε διάφορους τύπους εδάφους που καθιστά πιο εύκολη την επιλογή τους από τον καλλιεργητή: Για παράδειγμα, το υποκείμενο δαμασκηνιάς είναι το πιο ανθεκτικό σε κορεσμένα με νερό εδάφη.
- 4) Αντοχή στην ξηρασία.

ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΣΤΗΛΩΣΗ

Το πιο δημοφιλές υποκείμενο στις νέες πυκνές φυτεύσεις ροδακινιάς είναι το GF 677, διότι δεν χρειάζεται υποστήλωση

Δύο «πυκνά» συστήματα

Το σύστημα της πυκνής φύτευσης κάνει τα πρώτα «αναγνωριστικά» βήματά του και στην Ελλάδα. Δύο είναι τα πιο πετυχημένα μοντέλα.

● Στο πρώτο σύστημα οι αποστάσεις φύτευσης είναι 2 μ. δέντρο με δέντρο και 4 μ. σειρά με σειρά. Σε αυτό το σύστημα η στήριξη των φυτών δεν είναι απαραίτητη. Η διαμόρφωση της κόμης είναι ένας κεντρικός βραχίονας και 2 πλευρικοί σε σχήμα «ύψιλον» και το ύψος των φυτών πρέπει

να είναι περίπου στα 2,5 μ., ώστε όλες οι εργασίες να γίνονται από το έδαφος.

● Στο δεύτερο σύστημα οι αποστάσεις φύτευσης είναι 1 μ. δέντρο με δέντρο και 3,7 μέτρα σειρά με σειρά. Σε αυτό το σύστημα η στήριξη των φυτών δεν είναι απαραίτητη παρά μόνο στα πρώτα δύο χρόνια της εγκατάστασης και μόνο δύο απλοί πάσσαλοι στις άκρες της σειράς και δύο σύρματα κατά μήκος. Στη συνέχεια τα σύρματα και οι πάσσαλοι μπορούν να βγουν και να χρησιμοποιηθούν

σε κάποια άλλη εγκατάσταση, αφού τα φυτά θα έχουν αναπτύξει το ριζικό σύστημα που θα είναι απαραίτητο για να στηριχθούν από μόνα τους. Η διαμόρφωση της κόμης είναι ένας κεντρικός βραχίονας σε στιλ κυπαρισσιού με καρποφόρα «πατώματα» σε όλο το ύψος του βραχίονα.

ΦΥΤΩΡΙΑ ΜΙΛΗΣ
Φυτώρια Οπωροφόρων Δένδρων
Δασικά και Καλλωπιστικά Φυτά

Οπωροφόρα - Δασικά - Καλλωπιστικά

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΑ

- Απαλλαγμένα από ιώσεις
- Πιστοποιημένοι κλώνοι "καθαρής" ποικιλίας
- Διατηρούν όλα τα γενετικά χαρακτηριστικά της "καθαρής" ποικιλίας
- Διατηρούν όλα τα φυσικά χαρακτηριστικά της "καθαρής" ποικιλίας
- Έχουν αυξημένη αντοχή με "μη καθαρά" φυτά

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Βασίλειος Κ. Μίλης Μονοσπίτα Ημαθίας
Τηλ.: 23320 41027 • Fax: 23320 41589 • Κιν.: 6932 284 256
e-mail: info@fytoriamilis.gr • www.fytoriamilis.gr



ΒΕΡΙΚΟΚΟ: ΔΕΝ ΠΑΕΙ ΠΑΝΤΟΥ ΑΝ ΘΕΛΕΙ Η ΣΑΡΚΑ...

Του Γιάννη Τσατσάκη

” Η διάρθρωση των ποικιλιών στηρίζεται κυρίως στην ποικιλία Μπεμπέκου, που καταλαμβάνει τη μεγαλύτερη έκταση στην Ελλάδα

” Από γεωγραφικής άποψης η βερικοκιά είναι ευρέως διαδεδομένη, αλλά δεν είναι δενδροκομικά σημαντική παντού

Μια καλλιέργεια που απαιτεί πολύ ιδιαίτερες εδαφοκλιματικές συνθήκες, παρουσιάζει έντονη ευπάθεια σε ασθένειες (βλέπε sharka) αλλά φέρνει γρήγορα καλό εισόδημα, όπως η βερικοκιά, δεν μπορεί παρά να θέτει ως προτεραιότητά της την επιλογή της σωστής ποικιλίας παράλληλα με τις νέες τεχνικές φύτευσης αλλά και εμπορίας, αν και πρέπει να αναφερθεί ότι προβάλλεται η αίσθηση ότι η πυκνή φύτευση δεν ταιριάζει στη βερικοκιά. Η Ελλάδα, η οποία σύμφωνα με στοιχεία του 2010 καταλαμβάνει την έκτη θέση στην ευρωπαϊκή παραγωγή βερικοκού, παράγει κατά μέσο όρο 70.000 τόνους βερικοκά ετησίως. Από την ποσότητα αυτή, οι 8.000 τόνοι διατίθενται στη βιομηχανία για μεταποίηση, οι 17.000 τόνοι εξάγονται σε χώρες της Ε.Ε. και η υπόλοιπη ποσότητα καταναλώνεται στην εσωτερική αγορά. Πρώτοι νομοί στη χώρα σε επίπεδο εκτάσεων είναι οι Εύβοια, Αργολίδα, Ηλεία, Κορινθία, Μεσσηνία, Μαγνησία, Χαλκιδική και Ηράκλειο.

«Δενδροκομικά» είναι επιλεκτική

Η βερικοκιά είναι οπωροφόρο, μακρόβιο, φυλλοβόλο δέντρο και ανήκει στο γένος *Prunus* της οικογένειας των *Rosaceae*. Πολλαπλασιάζεται με εμβολιασμό που γίνεται σε συγγενικά είδη, κυρίως σε αμυγδαλιά αλλά και σε ροδακινιά, κορομπλιά και δαμασκηνιά.

Μολοντί από γεωγραφικής άποψης είναι ευρέως διαδεδομένη, δεν είναι δενδροκομικά σημαντική παντού, παρά μόνο σε περιοχές με πολύ ιδιαίτερες εδαφοκλιματικές συνθήκες.

Όταν βρίσκεται σε λίθαρρο τους χειμερινούς μήνες, είναι ανθεκτική στο ψύχος μέχρι και στους -40°C . Οι οφθαλμοί της έχουν μέτριες απαιτήσεις σε ψύχος και ανθίζουν σχετικά νωρίς την άνοιξη. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται περιοχές όπου συνήθως σημειώνονται όψιμοι παγετοί την άνοιξη ή να επιλέγονται οψιμότερες ποικιλίες.

Όσον αφορά το έδαφος, η βερικοκιά ευδοκίμει σε εδάφη βαθιά, γόνιμα που αποστραγγίζουν καλά. Καλό είναι να αποφεύγονται τα συνε-

Κυριότερες χώρες παραγωγής βερίκοκων

Χώρα	Αξία παραγωγής (σε χιλ. δολάρια)	Παραγωγή (σε τόνους)
 Τουρκία	260.696	750.574
 Ιράν	177.335	487.333
 Πακιστάν	118.547	237.937
 Ουζμπεκιστάν	96.430	265.000
 Ιταλία	74.776	205.493
 Αλγερία	62.737	172.409
 Ιαπωνία	43.885	121.000
 Μαρόκο	41.198	113.216
 Αίγυπτος	38.632	106.165
 Ισπανία	37.626	109.108
 Ελλάδα	27.599	77.400

Πηγή: FAO

ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Κατά τη φύτευση το εμβόλιο πρέπει να βρίσκεται εκτός του εδάφους, για να μην χάνονται οι ιδιότητες του υποκειμένου

κτικά και τα αλατούχα εδάφη γιατί είναι ευαίσθητη σε αυτά. Γενικά θεωρείται συχνά είδος ανθεκτικό στην ξηρασία, διότι δεν είναι απαιτητικό σε ατμοσφαιρική υγρασία, αλλά ευαίσθητο στην εδαφική.

Η sharka δίνει τον τόνο

Σε ό,τι αφορά τη φύτευση, η βερικοκιά ακολουθεί τους κανόνες της ροδακινιάς. Βασικό μέλημα των παραγωγών θα πρέπει να είναι οι νέες φυτεύσεις να γίνονται σε περιοχές μειωμένου κινδύνου μόλυνσης από την ίωση sharka ενώ τα δενδρύλλια πρέπει να είναι πιστοποιημένα και απαλλαγμένα από εχθρούς και ασθένειες. Προσοχή απαιτείται, επίσης, από τους καλλιεργητές στην περίπτωση όψιμων ανοιξιότικων παγετών, οι οποίοι, αν συμπίσουν με την πρώιμη ανθοφορία της βερικοκιάς, μπορεί να προκαλέσουν τεράστια μείωση της παραγωγής. Όταν τα βερίκοκα προορίζονται για νωπή κατανάλωση, οι καρποί πρέπει να είναι εύσαρκοι, μέτριας σκληρότητας και τα διαλυτά στερεά του χυμού των καρπών να υπερβαίνουν το 15%. Αυτά που προορίζονται για ξήρανση ή κονσερβοποίηση συλλέγονται σε πιο προχωρημένο στάδιο ωρίμανσης.

Χωρίς επικονιάστριες ποικιλίες

Οι ποικιλίες της βερικοκιάς είναι αυτογόνιμες και γι' αυτό δεν χρειάζονται επικονιάστριες ποικιλίες. Η διάθρωσή τους στηρίζεται κυρίως στην ποικιλία Μπεμπέκου, που καταλαμβάνει τη μεγαλύτερη έκταση στην Ελλάδα και συμ-

μετέχει με το 80% περίπου στη συνολική παραγωγή βερίκοκων. Η ίδια ποικιλία τροφοδοτεί και τις βιομηχανίες μεταποίησης.

Σε ό,τι αφορά τις υπόλοιπες:

- Πρώιμες ποικιλίες: Υπερπρώιμο Πόρου (στις θερμότερες, μη παγετόπληκτες και κατάλληλες περιοχές της Πελοποννήσου), Πρώιμο Τίρυνθος, NINFA, Διαμαντοπούλου και Μπεμπέκου σε ξηροθερμικές, μη παγετόπληκτες περιοχές της χώρας.

- Μέσης εποχής: Λαΐς, αυτογόνιμη, παραγωγική, με άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού.

- Όψιμες ποικιλίες: Νόστος, Νεφέλη και Νηριής, με ωρίμανση τέλος Ιουνίου, αυτογόνιμες, παραγωγικές, με πολύ καλή ποιότητα καρπού.

- Από τις σύγχρονες προστατευμένες (Breeder's Rights) ποικιλίες βερικοκιάς πιο γνωστές είναι οι Boga® (δημιουργήθηκε στο Πανεπιστήμιο της Μπολόνια της Ιταλίας, με δικαιοπάροχο την C.R.PV., ωριμάζει μαζί με την ποικιλία Τίρυνθος, έχει εξαιρετικά χαρακτηριστικά και υψηλή παραγωγικότητα ενώ οι καρποί της έχουν σφιχτή σάρκα, πολύ καλό μέγεθος και είναι η πιο ανθεκτική ποικιλία στον ιό της σάρκας), Fardao®, Farely®, Farbaly®, Faralia®, Primaris®, Primaya®, Farhial®.

- Ποικιλίες για περιοχές μακριά από παλαιούς μολυσμένους από την ίωση Sharka οπωρώνες και προστατευμένες από παγετούς: Τύρβη, Λαναΐς, Χαριέσσα και Νεράϊδα. Πρόκειται για ποικιλίες πρώιμες στην ωρίμανση, αυτογόνιμες, αρκετά παραγωγικές και με υψηλής ποιότητας καρπό.

Οδηγίες φύτευσης

- Άνοιγμα λάκκου ώστε να παίρνει σχεδόν όλο το ριζικό σύστημα. Πλούσιο ριζικό σύστημα κατά τη μεταφύτευση σημαίνει καλό ξεκίνημα και μετά καλή ανάπτυξη.

- Κατά τη φύτευση δεν πατάμε το χώμα (ελαφρύ πάτημα με το χέρι). Πολύ πάτημα και πίεση μπορεί να προκαλέσει ασφυξία του ριζικού συστήματος.

- Δεν κάνουμε εμβάπτιση της ρίζας των δενδρυλλίων σε χαλκό διότι έχει φυτοτοξική δράση.

- Δεν ρίχνουμε στον λάκκο λίπασμα ή κοπριά διότι υπάρχει μεγάλος κίνδυνος φυτοτοξικότητας για τις ρίζες. Το λίπασμα εφαρμόζεται αφού εγκατασταθούν τα δενδρύλλια, στο τέλος Μαΐου, σε ποσότητα όσο ένα φλιτζάνι του καφέ και σε απόσταση 40 - 50 εκ. από τον κορμό.

- Όχι λίπασμα στα βυτία και πότισμα στη μεταφύτευση.

- Φύτευση ώστε το εμβόλιο να βρίσκεται εκτός του εδάφους, για να μη χάνουμε τις ιδιότητες του υποκειμένου.

- Στα πρώτα στάδια προσαρμογής του φυτού στο νέο του περιβάλλον, υπερβολική υγρασία οδηγεί σε ανάπτυξη ασθενειών και ασφυξία του ριζικού συστήματος. Αν το νερό της βροχής δεν είναι αρκετό πρέπει να ποτίζονται τα φυτά με 15 λίτρα νερό ανά φυτό κάθε εβδομάδα.

- Η σωστή διαχείριση των ζιζανίων στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών βοηθάει πολύ στη μείωση του ανταγωνισμού και στην καλύτερη ανάπτυξη των φυτών.

” Η καλλιέργεια του ακτινιδίου έκανε τα πρώτα της βήματα στην Ελλάδα το 1972 στην περιοχή της Πιερίας, απ’ όπου σήμερα προέρχεται το 45% της παραγωγής

” Οι νέες ποικιλίες θα πρέπει να αντιμετωπίσουν νέες ασθένειες όπως οι φυτόφθορες και το Στεμφύλιουμ, αλλά και καταστάσεις αυξημένου στρες

Του Νίκου Κατσένιου

Εκίνησε από τη Νέα Ζηλανδία και έφθασε στην Πιερία στα μέσα της δεκαετίας του '70, όταν κανείς δεν μπορούσε να προβλέψει ότι το ξενόφερτο φρούτο -35 χρόνια μετά- θα αποτελούσε ένα ισχυρό εξαγωγίμο προϊόν έτοιμο να κατακτήσει όλο τον κόσμο. Σήμερα ακόμη και σε οικονομικούς όρους το ακτινίδιο αποτελεί μια από τις σημαντικότερες καλλιέργειες για την ελληνική γεωργία, καθώς εξαγεται κατά 80% στο εξωτερικό (το 2009 εξήχθησαν 53.533 τόνοι, το 2010 71.669 τόνοι, ενώ το 2011 66.833 τόνοι), σύμφωνα με μελέτη του USDA. Επιπλέον οι προοπτικές για την καλλιέργεια, που αυξάνει σταθερά τις εκτάσεις της (από 45.000 στρμ. το 2005 στα 60.000 στρμ., με την παραγωγή να ξεπερνάει τους 120.000 τόνους), είναι ευνοϊκές, αφού ανοίγουν συνεχώς νέες πόρτες για την ελληνική παραγωγή, ωστόσο θεωρείται επιτακτική ανάγκη η επέκταση να γίνει οργανωμένα.

Για καλύτερη επικονίαση

Το φυτό ευδοκιμεί σε γόνιμα και υγρά εδάφη. Η μεταφύτευσή του γίνεται κατά την άνοιξη και η συγκομιδή στα μέσα Οκτωβρίου. Το ακτινίδιο είναι φυτό δίοικο και εντομόφιλο. Για το λόγο αυτό είναι αναγκαίο να φυτευτούν σε κάθε ακτινιδεώνα και αρσενικά και θηλυκά φυτά σε αναλογία 1 προς 8, τα οποία θα ανθίζουν την ίδια περίοδο ώστε να επιτευχτεί η



καλύτερη δυνατή επικονίαση.

Τα αρσενικά φυτά συνήθως διαμορφώνονται πιο ψηλά από τα θηλυκά για καλύτερη επικονίαση, διότι για να υπάρχει ικανοποιητική παραγωγή πρέπει να γίνει καρπόδεση σχεδόν σε όλα τα άνθη. Για το λόγο αυτό προστίθεται συχνά μελισσοσμίνη εντός του ακτινιδεώνα. Στο εμπόριο κυκλοφορούν και ποικιλίες μόνοικες όπου το κάθε φυτό φιλοξενεί και αρσενικά και θηλυκά άνθη.

Είναι ανθεκτικό μέχρι και -10° C το χειμώνα, αλλά όχι κατά τα πρώτα έτη ζωής του όπου οι βλαστοί δεν είναι αρκετά ξυλοποιημένοι.

Οι ποικιλίες στην Ελλάδα

Όσον αφορά τις ποικιλίες κυριαρχούν οι κλώνοι της νεοζηλανδέζικης Hayward (μεγάλου μεγέθους). Ο μέσος όρος παραγωγής της είναι 4 τόνοι/στρέμμα και ο καλύτερος επικονιαστής



ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ: ΒΑΣΙΛΙΣΣΑ Η HAYWARD ΦΩΛΙΑΣΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΚΛΑΣΙΚΗ ΦΥΤΕΥΣΗ

Γραμμοειδές, ημικρεβατίνα και κρεβατίνα: Οι αποστάσεις κυμαίνονται στα 4-5,5 μ. μεταξύ γραμμών και 5,5-5 μέτρα επί της γραμμής

Κυριότερες χώρες παραγωγής ακτινιδίων (σε χιλιάδες τόνους)

	Ιταλία	410
	Νέα Ζηλανδία	360
	Χιλή	170
	Γαλλία	80
	Ελλάδα	40
	Ιαπωνία	40
	Ιράν	20
	ΗΠΑ	20
	Καναδάς	10
	Καμπότζη	10
Συνολική Παγκόσμια παραγωγή		1.160

Πηγή: FAO

της είναι η ποικιλία Τομουρί. Ωστόσο, πλέον συνηθίζεται η χρήση και νέων βελτιωμένων κλώνων αυτής, όπως ο Κλώνος 8, γιατί εμφανίζει ανθεκτικότητα στο κρύο, καθώς και στην έλλειψη νερού, τη στιγμή που οι καρποί του, σύμφωνα με πειραματικά δεδομένα, διαθέτουν 7-8 μήνες συντηρησιμότητα, ιδιότητα πολύ σημαντική για ένα φρούτο με εξαγωγικό ενδιφέρον. Οι νέοι κλώνοι έχουν λίγο μεγαλύτερο μέγεθος καρπού από την κλασική Hayward και δίνουν μικρότερο ποσοστό διπλών και τριπλών καρπών. Επίσης χρησιμοποιούνται οι ● «Τσεχελίδης» με παραγωγή 8.000 τόνων το 2011 ● η μετρίου μεγέθους Βρυνο, ωριμάζει τέλη Οκτωβρίου ● η Abbott (μέτριοι μεγέθους) και ● η Monty (μικρού μεγέθους), ωριμάζει αρχές Νοεμβρίου.

Φύτευση α λα... διπλή κουρτίνα

Τα χνάρια της σύγχρονης δενδροκομίας είναι έτοιμο να ακολουθήσει και το ακτινίδιο τα επόμενα χρόνια, αφού το νέο σύστημα της διπλής κουρτίνας, γνωστό και ως Σχήμα «Γ», προσφέρει τα πλεονεκτήματα της πυκνής φύτευσης προϋποθέτοντας τη χρήση κατάλληλων ποικιλιών. Οι αποστάσεις φύτευσης είναι 4-5 μέτρα μεταξύ των γραμμών και 1-1,5 μέτρα μεταξύ των φυτών επί της γραμμής. Με τη νέα αυτή τεχνική, οι αποστάσεις αυξάνουν σημαντικά τον αριθμό των δέντρων ανά στρέμμα, αυξάνοντας και τις στρεμματικές αποδόσεις. Η ιδιαιτερότητα του συστήματος εντοπίζεται στην εναλλάξ φύτευση επί της γραμμής ανά 1 μέτρο, με κατεύθυνση είτε αριστερά είτε δεξιά. Έτσι, κάθε δέντρο ουσιαστικά έχει διαθέσιμο χώρο 2 μέτρων για να αναπτύξει τη φυλλική του επιφάνεια σύμφωνα με τον κ. Δραγουμάνο, ιδιοκτήτη φυτωρίου στην περιοχή της Νάουσας. Κάθε δέντρο μετά την κλάδευση καρποφορία διαθέτει 8-10 κλαδιά για να αναπτυχθούν σε ύψος 1,80 μ., με τη φυλλική επιφάνεια να είναι στο σύνολό της αξιοποιήσιμη χωρίς σκιάσεις, όπως συχνά συμβαίνει στα παραδοσιακά συστήματα φύτευσης. Την ίδια στιγμή, ο κορμός παραμένει γυμνός από φύλλα. Η ποιότητα των καρπών είναι βελτιωμένη εξαιτίας της καλύτερης κατανομής των θρεπτικών στοιχείων σε αυτούς, ενώ με αυτό το σύστημα ευνοείται και η συγκομιδή, αφού οι καρποί βρίσκονται πιο συγκεντρωμένοι. Σημαντικό εργαλείο για τον καλλιεργητή αποτελούν οι νέοι κλώνοι γνωστών ποικιλιών όπως η Hayward, που εμφανίζουν αυξημένη ανθεκτικότητα στις ασθένειες, όπως οι φυτοφθορες και το Στεμφύλιουμ (Stemphylium) και σε καταστάσεις αυξημένου στρες. Ο Κλώνος 8 της εν λόγω ποικιλίας είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα.

Ο χάρτης της καλλιέργειας

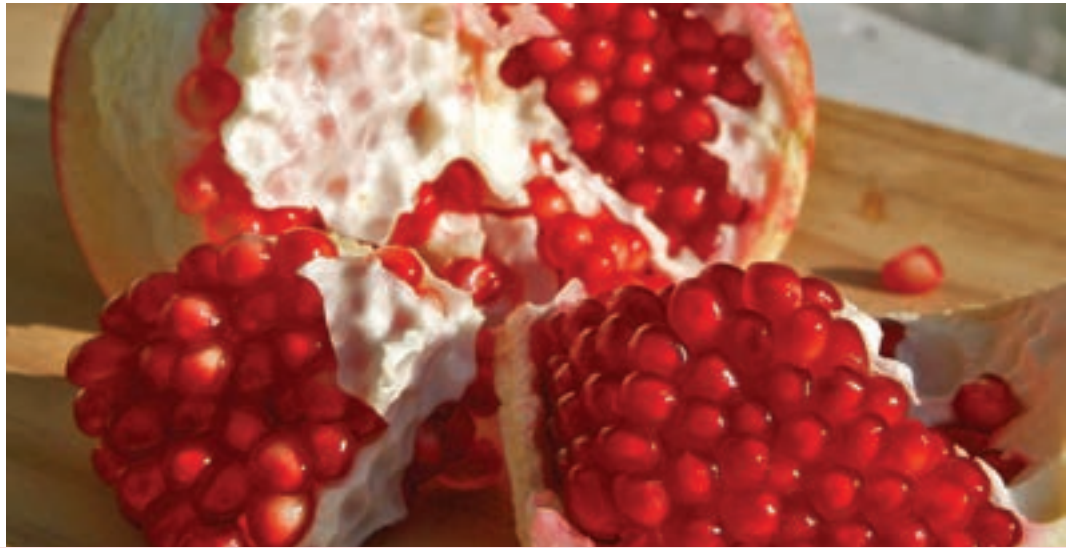
- Ακτινίδιο Άρτας: Καλλιεργούνται 5.500 στρέμματα (παραγωγή 10.000 - 12.000 τόνοι ετησίως).
- Ακτινίδιο Φθιώτιδος: Καλλιεργούνται 2.000 στρέμματα (80.000 δέντρα) με ετήσια παραγωγή περίπου 5.000 τόνους. Υπάρχει ο Συνεταιρισμός Ακτινιδιοπαραγωγών Καστρίου Φθιώτιδος. Είναι προϊόν ΠΟΠ.
- Ακτινίδιο Καβάλας: Καλλιεργούνται 5.000 στρέμματα και αναμένεται να καλλιεργηθούν περισσότερα από 6.000 στρέμματα τα επόμενα έτη. Στα 1.500 στρέμματα εφαρμόζεται σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης και στα 117 στρέμματα εφαρμόζεται βιολογική καλλιέργεια.
- Ακτινίδιο Κατερίνης: Είναι μία από τις δυναμικότερες καλλιέργειες του νομού Πιερίας, στον οποίο καλλιεργούνται περί τα 17.000 στρέμματα. Είναι προϊόν ΠΓΕ.



Οπωροφόρα - Δασικά Εναλλακτικές καλλιέργειες Εμπορία φρούτων - λαχανικών και ξηρών καρπών



DANILIDIS Bio
ΦΥΤΩΡΙΑ - ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ
Οπωροφόρα & Δασικά Δέντρα
Μονόσπιτο, Νάουσα Ημαθίας 59035
Τηλ. & fax : + 30 23320 43331 Κιv. : +30 6973742851
e-mail: info@danilidisbio.gr
www.danilidisbio.gr



ΡΟΔΙ: ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΓΙΑ ΔΥΟ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΠΕΤΥΧΕ

” Σήμερα τα στρέμματα που καλλιεργούνται είναι περίπου 20.000 από 1.000 που ήταν το 2005

” «Συγκρατούν» το ρόδι τα προβλήματα των φυτεύσεων με τον παγετό και η κατανομή των εκμεταλλεύσεων

” Υπάρχουν εκμεταλλεύσεις που στον 5ο χρόνο αποδίδουν 2 τόνους ανά στρέμμα

Του Πέτρου Αλεξανδρή

Με τις φυτεύσεις να υπολογίζονται πλέον στα 20.000 στρέμματα, από τα 1.000 που ήταν το 2005, και τη ζήτηση να διευρύνεται σταθερά από το διεθνές εμπόριο, οι προοπτικές της εγχώριας καλλιέργειας ροδιάς παραμένουν ευνοϊκές. Ιδιαίτερα μάλιστα αν συνυπολογίσει κανείς τα παραδείγματα καλλιέργειών που βρίσκονται ήδη στον πέμπτο χρόνο και εμφανίζουν αποδόσεις που φτάνουν τους 2 τόνους.

Βέβαια από την άλλη τα προβλήματα των νέων φυτεύσεων με τον παγετό, η κατανομή των εκμεταλλεύσεων σε διάφορες παραγωγικές ζώνες, καθώς και η φήμη πως χρειάζονται μειωμένες καλλιεργητικές φροντίδες έχουν οδηγήσει σε χαμηλότερες των αναμενόμενων αποδόσεις.

Ζει από 40 έως 50 χρόνια

Η ροδιά σχηματίζει σφαιρική κόμη, γίνεται θάμνος ή μικρό δέντρο (ύψος 4 έως 5 μ.), μπορεί

Κυριότερες χώρες παραγωγής ροδιών		
Χώρα	Παραγωγή (τόνοι)	Έκταση (στρέμματα)
 Ινδία	1.200.000	900.000
 ΗΠΑ	650.000	500.000
 Τουρκία	100.000	60.000
 Ισπανία	75.000	80.000
 Ισραήλ	60.000	30.000
 Ν. Αφρική	20.000	16.000

Πηγή: FAO

όμως να φτάσει και το ύψος των 9 μ. Έχει πολλά κλαδιά τα οποία είναι δύσκαμπτα, με γωνίες και περισσότερα ή λιγότερα αγκάθια ανάλογα με την ποικιλία. Έχει ισχυρή τάση να σχηματίζει παραφυάδες. Η ροδιά αρχίζει να καρποφορεί από τον 3ο-4ο χρόνο, η μέγιστη παραγωγή

επιτυγχάνεται στον 7ο χρόνο και η παραγωγική ζωή της διαρκεί επί 40 έως 50 χρόνια.

Ελληνικές και ξένες ποικιλίες

Οι βασικές ελληνικές ποικιλίες που καλλιεργούνται στην Ελλάδα σήμερα είναι της Ερμιόνης (Νότια Ελλάδα) και η Αλμπάνικα (Βόρεια Ελλάδα) και σε μικρότερη κλίμακα διάφορες άλλες τοπικές ποικιλίες, όπως Ελμπασάνια, Καμπάδικα. Βέβαια η εξάπλωση που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια στην καλλιέργειά της ροδιάς έχει στηριχθεί κυρίως στην εισαγόμενη ποικιλία Wonderful (με ελλειψοειδή καρπό μεγάλο και μοβ-κόκκινο). Άλλες ξένες ποικιλίες είναι οι Balegal, Cloud κ.ά.

So Wonderful...

Η ποικιλία Wonderful, που κατέχει το 80% της παγκόσμιας αγοράς, προέρχεται από τη Φλόριντα των ΗΠΑ. Στην Ελλάδα προτιμάται περισσότερο για το χυμό της παρά ως επιτραπέζιο προϊόν ενώ το μεγαλύτερο μέρος της ελληνικής παραγωγής οδηγείται στις αγορές

του εξωτερικού. Συγκριτικά με τις υπόλοιπες ποικιλίες ο καρπός της είναι μεγάλου μεγέθους, έχει σκούρο βαθυκόκκινο χρώμα και περικάρπιο μετρίου πάχους. Τα σπέρματα της ποικιλίας παράγουν χυμό εξαιρετικής ποιότητας (γεύση κρασάτη), υπεροχή που αντανακλάται στην υψηλότερη ζήτησή της σε σχέση με τις άλλες ποικιλίες, εγχώριες και διεθνείς.

Η μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής του προϊόντος αυτού είναι μακρά και μπορεί να διατηρηθεί για μήνες στο ψυγείο, σε θερμοκρασία απλής ψύξης, σύμφωνα με τον Στέφανο Κασσιόδη, ιδιοκτήτη της εταιρείας Ρόδι Ελλάς.

Με βάση τους μετρήσιμους δείκτες, τα δέντρα της ποικιλίας Wonderful είναι παραγωγικότερα και προσαρμόσιμα σε διαφορετικά κλιματολογικά και εδαφολογικά περιβάλλοντα.

Sweet Ερμιόνη...

Η ελληνική ποικιλία «Ερμιόνη» θεωρείται η ιδανική για το κλίμα της Πελοποννήσου, αλλά και για τα γούστα των καταναλωτών, αφού οι καρποί της έχουν γλυκιά γεύση και μαλακούς σπόρους. Στα «μείον» συγκαταλέγεται το γεγονός ότι έχει μαλακή φλούδα, σαν σφουγγάρι, η οποία απορροφά την υγρασία, με αποτέλεσμα να τη βλάπτουν σοβαρά οι πολλές βροχοπτώσεις του φθινοπώρου και η υψηλή πρωινή υγρασία στις πεδιάδες. Γι' αυτό και η Ερμιονίδα θεωρείται ότι

ΒΑΣΙΚΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ

Η ποικιλία Wonderful που προέρχεται από τη Φλόριντα των ΗΠΑ και η ελληνική Ερμιόνη, που είναι ιδανική για την Πελοπόννησο

διαθέτει το καλύτερο μικροκλίμα για την καλλιέργεια της ροδιάς.

Συστήματα φύτευσης

Οι αποστάσεις φύτευσης και το σχήμα διαμόρφωσης της κόμης πρέπει να εξασφαλίζουν τον καλό φωτισμό και αερισμό μεταξύ και εντός της κόμης των δένδρων, τη μέγιστη απόδοση/στρέμμα και την καλή ποιότητα καρπών.

Ως βέλτιστες αποστάσεις φύτευσης συνιστώνται οι 5 x 3,5-4 μ. στο θάμνο και στο δένδρο ή 5 x 2 μ. όταν πρόκειται για δημιουργία φράχτη. Όταν η φύτευση γίνεται σε μικρότερες αποστάσεις (για παράδειγμα 2 x 4 μ.), η παραγωγή τα πρώτα χρόνια είναι αυξημένη, αυτή όμως μειώνεται, καθώς τα δένδρα μεγαλώνουν, η καρποφορία μετατοπίζεται στην κορυφή των δέντρων, η συγκομιδή γίνεται δυσκολότερη και η ποιότητα των καρπών υποβαθμίζεται. Οι εμπορικοί οπωρώνες πρέπει να στοχεύουν σε αποδόσεις $\geq 2,5$ τόνους/στρέμμα ικανοποιητικής ποιότητας καρπών.



ΡΟΔΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Ε Σ. ΚΑΣΣΙΔΗΣ



Η εταιρεία που εγκατέστησε την καλλιέργεια της ροδιάς για πρώτη φορά στην Ελλάδα το 2006 και έως τώρα έχει εγκαταστήσει περισσότερα από 12.000 στρέμματα.

Η καλλιέργεια βασίζεται στην συμβολαιακή γεωργία και εντάσσεται σε πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης, ώστε να εξασφαλίζεται στους καλλιεργητές η ποιότητα, η πιστοποίηση και η διάθεση του προϊόντος στις διεθνείς αγορές.

- Προμήθεια δενδρυλλίων προηγμένης ποιότητας.
- Διαρκής επίβλεψη καλλιέργειας.
- Παροχή εξειδικευμένης καλλιεργητικής τεχνογνωσίας.
- Διασφαλισμένη απορρόφηση παραγωγής στην εγχώρια και διεθνή αγορά.

ΡΟΔΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Ε - Σ. ΚΑΣΣΙΔΗΣ
Δυτικό 580 05 Δήμος Πέλλας
Τηλέφ. +30 23820 93200
www.rodihellas.gr e-mail: info@rodihellas.gr



Παιδικές «ασθένειες» αντιμετωπίζουν όσοι αποφασίζουν να ασχοληθούν με τις εναλλακτικές καλλιέργειες και γρήγορα τον ενθουσιασμό διαδέχτηκε ο σκεπτικισμός. Μέσα από τη νέα οπτική, οι παραγωγοί προσανατολίζονται στην πιο επιχειρηματική πλευρά της γεωργίας.



Του Πέτρου Αλεξανδρή

Οι αγρότες οργανώνονται εναλλακτικά

Οι καινούριες πολυδύναμες καλλιέργειες συσπειρώνουν τους παραγωγούς σε συλλογική δράση

Ηοργάνωση συνεταιρισμών και ομάδων παραγωγών και η επέκταση στη μεταποίηση καθορίζουν τις νέες εξελίξεις στον τομέα των εναλλακτικών καλλιεργειών, που φαίνεται να εδραιώνουν σιγά-σιγά τον χαρακτήρα τους ως συμπληρωματικές στον ελληνικό παραγωγικό χώρο. Από τη μία πλευρά στις δενδρώδεις καλλιέργειες, τα πολυδύναμα φυτά (ιπποφαές, γκότζι μπερύ, παυλόνια, αρώνια κ.λπ.) κάνουν τα πρώτα τους βήματα με εγκατάσταση πειραματικών φυτεύσεων και φιλοδοξούν να λειτουργήσουν συμπληρωματικά στις περιοχές που ήδη έχουν «κορεστεί» από την παραγωγή φρούτων. Ταυτόχρονα, αξιοποιούν διαφορετικές χρήσεις του κάθε φυτού, οπότε με την κατάλληλη υποδομή για μεταποίηση, θα μπορούν να δημιουργήσουν προστιθέμενη αξία σε παραγωγούς που αυτή τη στιγμή πάσχουν σε αυτό τον τομέα. Ειδικά, όμως, στα πολυδύναμα φυτά, τα προβλήματα δεν είναι λίγα. Ο λόγος που ενώ στην αρχή εμφανιζόταν ως πολλά υποσχόμενες καλλιέργειες και αποτελούσαν το αντικείμενο συζήτησης σχεδόν σε όλες τις κουβέντες για τη μοντέρνα γεωργία και τα αγροτικά προϊόντα, είναι ότι περιπτώσεις όπως το ιπποφαές εισήχθησαν στην Ελλάδα με προχειρότητα και από ανθρώπους που ήθελαν μόνο να αποκομίσουν κέρδος και μετά να... εξαφανιστούν. Παραγωγός ιπποφαούς από την Κοζάνη δήλωσε στο «Αγρόκτημα» ότι «δεν πρόκειται να ξαναδεχτούμε αποστοπιοίτο πολλαπλασιαστικό υλικό από κανέναν φυτωριόχο ή οποιονδήποτε δηλώνει φυτωριόχος, γιατί είμαστε απογοητευμένοι από την αντιμετώπιση που είχαμε. Και θα ζητάμε από δω και πέρα κανονικά τιμολόγια, ούτε «μισά» ούτε

χωρίς τιμολόγιο». Αντίστοιχα προβλήματα παρουσιάστηκαν και με το γκότζι μπερύ, αλλά φαίνεται ότι σταδιακά οργανώνονται οι καλλιεργητές.

Διπλάσια στρέμματα με αρωματικά

Από την πλευρά των εκτατικών καλλιεργειών, υπάρχει πολύ ενδιαφέρον για τα αρωματικά-φαρμακευτικά φυτά, τα οποία προχωράνε με πιο γρήγορους ρυθμούς στην Ελλάδα, λόγω του κλίματος και της αφθονίας των χρήσεων και των ειδών. Βέβαια, σε σχέση με τα άλλα αγροτικά προϊόντα, βρίσκονται ακόμα σε εμβρυϊκό στάδιο, αλλά η ιδιοκτήτρια του φυτωρίου «Μύρτις», Κατερίνα Γρηγοριάδου, εκτιμά ότι φέτος το φθινόπωρο θα διπλασιαστούν οι εκτάσεις με αρωματικά φυτά. Η ίδια τάση εκτιμά ότι θα διατηρηθεί και για την εαρινή σπορά που ακολουθεί το 2013. Ωστόσο, όπως και στην κατηγορία των πολυδύναμων φυτών, το ενδιαφέρον δεν προέρχεται τόσο από κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, αλλά κυρίως από όσους θέλουν να επιστρέψουν στην ύπαιθρο ή να ασχοληθούν για πρώτη φορά με τον πρωτογενή τομέα. Αυτό «είναι και καλό και κακό», σχολιάζει η κυρία Γρηγοριάδου και εξηγεί: «Δεν έχουν την εμπειρία, αλλά μπορούν να δουν το θέμα της προώθησης και πώλησης με διαφορετική ματιά από έναν αγρότη, την επιχειρηματική. Θέλει, όμως, πολλή δουλειά και είναι δύσκολο να μπει μέσα στο χωράφι».

Πρώτα σε ζήτηση για νέες φυτεύσεις έρχονται η ρίγανη και το τσάι του βουνού, το οποίο όμως φυτεύεται μόνο στα ορεινά. Στη συνέχεια ακολουθούν το φασκόμηλο, η μέντα, ο δυόσμος για νωπή κατάλυση, το χαμομήλι και το δενδρολίβανο.

Δεκέμβριος 2012 **Αγρόκτημα** - 49



Για βιομάζα και για
ξυλογλυπτική χρ-
σιμοποιείται το ξύλο
της παυλώνιας.



Παυλώνια επί δύο

Η Παυλώνια ή Παουλώνια (Paulownia) είναι δέντρο ιθαγενές της Ασίας (κυρίως Κίνα, επίσης Βιετνάμ και Λάος). Το ξύλο της από αιώνες χρησιμοποιείται στην Ασία επειδή είναι ευκατέργαστο και έχει όμορφη δομή. Αντίκει στην οικογένεια Paulowniaceae, που αποτελείται από 6-17 είδη. Σήμερα η Παυλώνια καλλιεργείται σε όλες τις Ηπείρους εκτός από την Ανταρκτική. Είναι ένα ταχέως αναπτυσσόμενο δέντρο με μεγάλη εμπορική αξία, καθώς καλλιεργείται για την παραγωγή ξυλείας (ξύλο σκληρού τύπου) και βιομάζας.

Τα άνθη κάθε ταξιανθίας έχουν σωληνοειδή σχήμα με μωβ στεφάνη μήκους 4-6 εκατ. Ο καρπός είναι μια ξερή κάμα σε σχήμα αυγού, μια κάψουλα 3-4 εκατοστών, που περιέχει πολλά μικρά κουκούτσια. Στα κουκούτσια αυτά, οι σπόροι, είναι καλυμμένοι με χνούδι που μοιάζει με πούπουλα ή φτερά και αυτό βοηθάει στη διασπορά τους με τον άνεμο και το νερό.

Η Παυλώνια, λόγω του μεγέθους του φυλλώματος και της ομορφιάς των ανθέων, είναι είδος διακοσμητικό/καλλωπιστικό και χρησιμοποιείται ευρέως σε δεντροστοιχίες και πάρκα. Επίσης χρησιμοποιείται εκτεταμένα σε αγρο-δασικά συστήματα σε συνδυ-

ασμό με γεωργικές καλλιέργειες ή με βόσκησι οικόσιτων ζώων. Ο κορμός και τα κλαδιά του δέντρου μεταποιούνται σε σφαιρίδια (pellets), σε ροκανίδι (chips) ή σε πλίνθους (briquettes) και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη συνέχεια σαν καύσιμο.

Αποδόσεις

Η Παυλώνια απαιτεί ελάχιστη φροντίδα και το αρχικό κόστος εγκατάστασής της είναι σχετικά μικρό. Τα δέντρα συνήθως φυτεύονται σε μικρές αποστάσεις π.χ. 2 x 3μ. (167 δέντρα/στρέμμα) για ενεργειακές φυτείες (βιομάζα) και σε μεγαλύτερες αποστάσεις όπως 3,5 x 3,5 μ. (82 δέντρα/στρέμμα), για φυτείες που προορίζονται για παραγωγή πολύτιμου τεχνικού ξύλου. Από την οικονομική ανάλυση του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών διαπιστώνεται ότι η παραγωγή βιομάζας από ενεργειακές φυτείες Παυλώνιας παρουσιάζει θετικό ισολογισμό. Η καθαρή οικονομική απόδοση μιας φυτείας βιομάζας Παυλώνιας, έκτασης 10 στρεμμάτων (με φυτευτικό σύνδεσμο 2μ. x 3μ. και διάρκεια 21 έτη = 7 κύκλοι υλοτομίας x 3ετής περιφορά) (κάτω από ευνοϊκές κλιματο-εδαφικές συνθήκες) εκτιμάται στα 20.000-30.000 € μέχρι το τέλος της εκμετάλλευσης.

Οργανώνεται το ιπποφαές



Πυρίνες παραγωγικής οργάνωσης, που βασίζονται κυρίως σε αγρότες, δημιούργησε η καλλιέργεια του ιπποφαούς σε Κοζάνη, Πέλλα και Θεσσαλία. Αν και ακόμα όλες οι εκμεταλλεύσεις βρίσκονται σε πειραματικό στάδιο και κανονική παραγωγή δεν έχουν καταφέρει να πάρουν από τα δέντρα, οργανώνονται σε επιχειρηματική-συνεταιριστική βάση και όλοι βρίσκονται σε συνεννόηση μεταξύ τους, σκεπτόμενοι και τη συνένωση σε πανελλαδικό επίπεδο όταν ωριμάσει το θεσμικό πλαίσιο περί συνεταιρισμών και ομάδων παραγωγών. Από καλλιεργητικής άποψης τώρα, να υπενθυ-

μίσουμε ότι το Ιπποφαές (Hippophae L.) είναι φυλλοβόλος θάμνος που ανήκει στην οικογένεια των Ελαιαγνοειδών, και διαθέτει 6 είδη και 12 υποείδη αυτόχθονα σε Ευρώπη και Ασία. Το ιπποφαές χρησιμοποιείται σαν πρώτη ύλη σε τρόφιμα και ποτά λόγω της διατροφικής του αξίας, ενώ τα έλαια που παράγει χρησιμοποιούνται για την παραγωγή καλλυντικών. Ο θάμνος του συνήθως αναπτύσσεται σε ξηρές περιοχές, μιας και για να αναπτυχθεί δεν χρειάζεται πλούσια εδάφη, όπως ακριβώς δεν χρειάζεται υπερβολική λίπανση ή πολύ νερό για πότισμα. Από την άλλη βέβαια το φυτό χαρακτηρίζει η ανάγκη για συχνό πότισμα.

Το ιπποφαές χρήζει ιδιαίτερης μεταχείρισης στο στάδιο της συγκομιδής και απαιτεί κυρίως χειρωνακτική εργασία.

Αρώνια, ευεργετικό ποτό

Ενα σημαντικό μερίδιο μεταξύ των εναλλακτικών καλλιεργειών φιλοδοξεί να αποκτήσει η αρώνια, η οποία κερδίζει σταθερά εκτάσεις στα πρώτα της βήματα στη χώρα μας. Η καλλιέργειά της είναι σχετικά εύκολη, ενώ σημαντικός παράγοντας είναι πως δεν χρειάζεται υποστήριξη, όπως μας πληροφορεί ο φυτωριούχος Παντελής Κωνσταντινίδης από τις Σέρρες.

Πριν τη φύτευση της αρώνιας γίνεται μια αναμόχλευση του εδάφους με φρέζα και ακολουθούν οι οπές σε βάθος 50 εκ. (όταν τα φυτά είναι τριετή) ανάλογα και με την απόσταση φύτευσης. Οι κατάλληλες αποστάσεις φύτευσης σε μέτρα είναι 3x3, 3x2,5 ή 3x2. Ακολουθούν 1-2 κατεργασίες με φρέζα και ισοπέδωση του εδάφους. Στη συνέχεια μπορούν να δημιουργηθούν αναχώματα με διαστάσεις ανάλογα με το αρδευτικό σύστημα που έχει εγκατασταθεί, την κλίση του εδάφους κ.ά. Ο πολλαπλασιασμός της αρώνιας γίνεται με εύκολο τρόπο, είτε από τους καρπούς, είτε από

μοσχεύματα (από νεαρά κλαδιά). Ο ταχύτερος και αποτελεσματικότερος τρόπος πολλαπλασιασμού είναι με σπόρους, οι οποίοι μπορούν να αποθηκευτούν (σε υγρό και ψυχρό περιβάλλον 2°C) για διάστημα τριών μηνών. Η αρώνια είναι μακρόβιος και μειωμένων απαιτήσεων θάμνος, διότι αναπτύσσει ευρύ ριζικό σύστημα και αντέχει σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (<25°C), με αποτέλεσμα να μπορεί να καλλιεργηθεί χωρίς πρόβλημα σχεδόν σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας με εξαίρεση τις πολύ θερμές περιοχές (>42°C).

Η σπορά γίνεται στη διάρκεια των χειμερινών μηνών και η βλάστηση αρχίζει σε διάστημα 1-3 μηνών μετά τη σπορά, όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 15°C. Η αρώνια δεν απαιτεί παρά ελάχιστο κλάδεμα, μόνο για τα ξηρά κλαδιά, και απομάκρυνση της ανταγωνιστικής βλάστησης, ενώ δεν προσβάλλεται από ασθένειες και γι' αυτό δεν χρειάζεται ραντίσματα ούτε και λιπάνσεις (παρά μόνο με ζωϊκά ή φυτικά υπολείμματα).



Η αρώνια αντέχει σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες γι' αυτό και μπορεί να καλλιεργηθεί στις περισσότερες περιοχές της Ελλάδας.



Με τη δημιουργία νέων μικρόσπερων ποικιλιών ανθεκτικών στις χαμηλές θερμοκρασίες σήμερα η σπορά γίνεται από το φθινόπωρο.



Κλείνει πληγές το γκότζι μπέρρι

Την προστασία από τους επιτίδειους επιδιώκουν σε πρώτη φάση οι καλλιεργητές γκότζι μπέρρι. Για παράδειγμα, πέρυσι ένας παραγωγός από την Ξάνθη φύτεψε προβληματικά δενδρύλλια, τα οποία έφεραν ένα επικίνδυνο άκαρι και το μετέδωσαν σε κηπευτικά, ενώ άλλοι διαπίστωσαν κατά την περίοδο της συγκομιδής ότι οι καρποί των δέντρων δεν τρώγονταν και προέρχονταν από ποικιλίες γκότζι για καλλωπιστική χρήση! Γι' αυτό το λόγο, ήδη έχουν δημιουργηθεί οργανωμένοι πυρήνες παραγωγών σε Καρδίτσα, Στερεά Ελλάδα, Πέλλα και αλλού. Σύμφωνα, πάντως, με τον Παντελή Κωνσταντινίδη, ιδιοκτήτη φυτωρίου στις Σέρρες, ο γρήγορος εγκλιματισμός της καλλιέργειας στις συνθήκες της χώρας μας, η δυνατότητά της να αξιοποιήσει

ακόμα και τα αλατούχα εδάφη, καθώς και η ανθεκτικότητά της στα έντομα και τους εχθρούς, καθιστούν το γκότζι μπέρρι μια καλλιεργητική πρόταση με καλές προοπτικές. Καλλιεργείται με επιτυχία σε μεγάλη ποικιλία εδαφών από βαριά έως αμμώδη, καλά αποστραγγισμένα και αεριζόμενα κατά προτίμηση ουδέτερα έως αλκαλικά. Με δεδομένο ότι τα περισσότερα εδάφη στη χώρα μας περιέχουν πολύ ασβέστιο, μπορεί να αναπτυχθεί χωρίς πρόβλημα. Αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες -30°C, καθώς επίσης και σε υψηλές θερμοκρασίες έως 40°C. Αντέχει στην ξηρασία γιατί αναπτύσσει βαθύ ριζικό σύστημα αλλά στους εμπορικούς οπωρώνες η άρδευση είναι απαραίτητη το καλοκαίρι.

Διαβατήριο βγάζει η ρίγανη

Τον δρόμο των εξαγωγών ακολουθεί η ελληνική ρίγανη, βλέποντας ότι η εγχώρια αγορά δεν διαθέτει ούτε αρκετές υποδομές για μεταποίηση (σε αιθέριο έλαιο) ούτε για συσκευασία. Βέβαια, η όποια εξαγωγική δραστηριότητα βρίσκεται ακόμα σε εμβρυικό στάδιο, με κυριότερες αγορές τις ΗΠΑ και τη Γερμανία, ενώ τα τελευταία χρόνια παρατηρείται έντονο εισαγωγικό ενδιαφέρον από τη Ρωσία που όμως δεν έχει μεταφραστεί ακόμα σε σημαντικές συμφωνίες. Στην εσωτερική αγορά, η σημαντικότερη χρήση της ρίγανης είναι η μαγειρική. Οι μεγαλύτερες ποσότητες απορροφώνται από τις ταβέρνες και τα εστιατόρια απ' ευθείας από τους παραγωγούς. Η τιμή παραγωγού έχει σταθεροποιηθεί τα τελευταία χρόνια στα 10 ευρώ/κιλό η τριμμένη και στα 5-6 ευρώ/κιλό η άτριπτη.

Ευνοϊκές συνθήκες

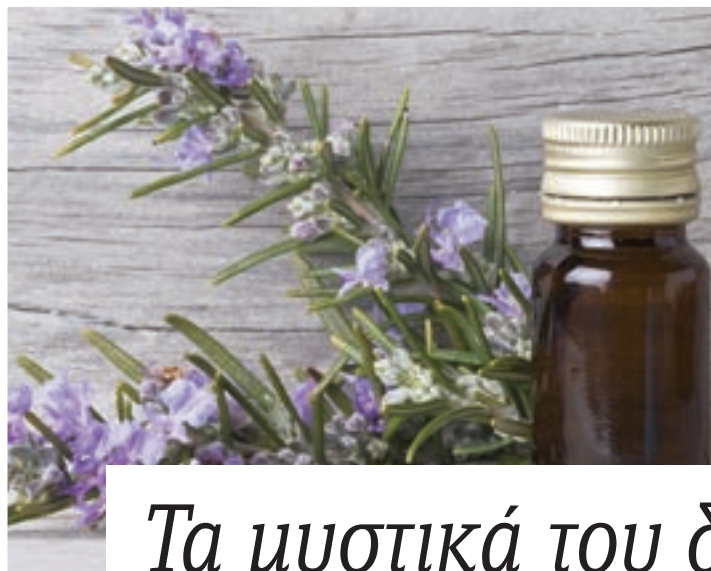
Η καλλιέργεια της ρίγανης (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (Link) letswaart, οικογένεια Labiateae) στη

χώρα μας αποτελεί μια σχετικά νέα τάση στη γεωργία, η οποία βρήκε πρόσφορο έδαφος εξαιτίας των ευνοϊκών εδαφοκλιματικών συνθηκών που επικρατούν στην Ελλάδα. Η φύτευα ρίγανης μπορεί να έχει διάρκεια οικονομικής ζωής έως και 10 έτη. Τον πρώτο χρόνο ανοιξιάτικης εγκατάστασης η απόδοση είναι ελάχιστη και δεν αξίζει να συγκομισθεί. Η μέση απόδοση της ξηρικής ρίγανης είναι 97 κιλά το στρέμμα με μέγιστη τα 180 κιλά το στρέμμα και ελάχιστη τα 50 κιλά το στρέμμα. Για να είναι βιώσιμη μια εκμετάλλευση υπολογίζεται ότι χρειάζονται περίπου 20 στρέμματα, τα οποία συνολικά αποφέρουν περίπου 1,5 τόνο ρίγανης ετησίως. Το κόστος εγκατάστασης μιας φυτείας εκτιμάται στα 220 ευρώ το στρέμμα, μαζί με τα φυτά.

Σημειώνεται ότι λόγω της αργής βλάστησης του σπόρου οι εργασίες στο χωράφι διαρκούν πολλούς μήνες (Οκτώβριος-μέσα Μαΐου). Στο κόστος παραγωγής, το μεγαλύτερο ποσοστό των δαπανών καταλαμβάνει η καταπολέμηση των ζιζανίων.



Μέσω της εστίασης δοκιμάζει τις δυνατότητές της στην εγχώρια αγορά η ελληνική ρίγανη.



Το δυσκολότερο κομμάτι στις φροντίδες του χωραφιού σχεδόν κάθε αρωματικού φυτού είναι η καταπολέμηση των ζιζανίων.



Τα μυστικά του δεντρολίβανου

Συμπληρωματικό ρόλο παίζει η καλλιέργεια δενδρολίβανου, καθώς δεν υπάρχει ακόμα αρκετή ζήτηση για πολλές χρήσεις. Κατέχει περίπου την πέμπτη θέση ανάμεσα στις νέες φυτεύσεις αρωματικών φυτών, σύμφωνα με τη φυτωριούχο, κυρία Γρηγοριάδου. Για την καλύτερη απόδοση της καλλιέργειας, όπως και στα περισσότερα αρωματικά φυτά, πραγματοποιούμε βαθύ όργωμα περίπου 50 εκατοστά με τρακτέρ και άροτρο και η καλύτερη εποχή για αυτό είναι το καλοκαίρι, για να μπορούν να βγουν οι ρίζες των ζιζανίων και να απολυμαίνεται το χωράφι. Χρησιμοποιούμε βασική λίπανση, πραγματοποιούμε ανάλυση του εδάφους και ψιλοχωμάτισμα και κάνουμε τη φύτευση την

άνοιξη ή το φθινόπωρο.

Το δυσκολότερο κομμάτι στις φροντίδες του χωραφιού σχεδόν κάθε αρωματικού φυτού είναι η καταπολέμηση των ζιζανίων, η οποία πρέπει να γίνεται είτε με το χέρι είτε με κάποιον καταστροφέα ή μικρό τρακτεράκι με χορτοκοπτικά χειρός ή τοσάπα. Τον πρώτο χρόνο αντιμετωπίζουμε πρόβλημα, από τον δεύτερο όμως χρόνο μεγαλώνουν τα φυτά και έχουμε καλύτερη αντιμετώπιση. Τη συγκομιδή την κάνουμε με συλλεκτικά μηχανήματα, τα οποία είναι αυτοκινούμενα ή συρόμενα κατά περίπτωση ανάλογα με το είδος. Όσον αφορά το κλάδεμα, θερίζουμε το υπέργειο μέρος και αυτά «ξαναπετάνε» κλαράκια.



Η άρδευση είναι απαραίτητη όταν οι άκρες των βλαστών αρχίσουν να γέρνουν.



Ανοίγει φτερά η στέβια

Ετοιμη να πραγματοποιήσει το επόμενο βήμα, μέσα από την εξαπλώση της καλλιέργειας και τη δημιουργία επιχειρήσεων μεταποίησης βρίσκεται η στέβια, αφού από τον περασμένο Νοέμβριο επιτρέπεται και επίσημα η καλλιέργειά της στην Ευρώπη. Οι πρώτες πειραματικές καλλιέργειες στη χώρα μας έχουν ξεκινήσει από το 2006 και τα αποτελέσματα δείχνουν αυξημένη περιεκτικότητα σε γλυκαντικές ουσίες, η οποία αποδίδεται στην αυξημένη ηλιοφάνεια της χώρας μας, σύμφωνα με τον Παναγιώτη Ζαχοκώστα, γεωπόνο-ερευνητή από την Καρδίτσα.

Η παραγωγή των στεβιοφυταρίων γίνεται με το float system, το fog system, τα ριζώματα και τον in vitro μικροπολλαπλασιασμό. Το έδαφος για την καλλιέργεια θα πρέπει να είναι ελαφρύ και αμμώδες ελαφρώς όξινο με λίγη οργανική ουσία. Οι αποστάσεις μεταφύτευσης σύμφωνα με τον κ. Ζαχοκώστα είναι 60x20, 60x40, 75x20, 75x40, 90x20 και 90x40 εκ. Όσον αφορά τη λίπανση απαιτούνται 4 με 5 μονάδες Αζώτου (N), 1 με 2 μονάδες Φωσφόρου (P) και 5 με 10 μονάδες Καλίου (K). Έχει επίσης ανάγκη από Βόριο, Χαλκό, Σίδηρο, Ψευδάργυρο αφού επηρεάζουν την απόδοση και την περι-

εκτικότητα σε γλυκαντικές ουσίες.

Η στέβια αναπτύσσεται σε υποτροπικά υγρά κλίματα με ύψος βροχής πάνω από 700-800mm το έτος, ενώ προτιμά τα καλά αποστραγγιζόμενα, αμμώδη ή αμμοαργιλώδη εδάφη. Ως προς την αντίδραση του εδάφους, καταλληλότερα θεωρούνται τα εδάφη με ελαφρώς όξινη αντίδραση, ενώ αν καλλιεργηθεί σε αλκαλικά εδάφη (pH≥8) η ανάπτυξη του φυτού θα είναι περιορισμένη και αργή. Δεν αναπτύσσεται σε αλατούχα εδάφη. Αναπτύσσεται σε θερμοκρασία από 15 C έως 30 C με μέγιστη θερμοκρασία 41 C. Αναπτύσσεται σε κλίματα που κυμαίνονται από εύκρατα ως τροπικά και δεν αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από -6 C). Για το λόγο αυτό, στη χώρα μας, η σπορά θα πρέπει να γίνεται σε σπορεία νωρίς την άνοιξη και η μεταφύτευση να γίνει μετά την παρέλευση των τελευταίων αναμενόμενων παγετών. Είναι φωτόφιλο φυτό και δεν αναπτύσσεται σε σκιερές τοποθεσίες.

Στις τροπικές περιοχές η στέβια δεν απαιτεί άρδευση. Όμως σε περιοχές όπως η Ελλάδα απαιτείται η συχνή και επιφανειακή άρδευση. Η καταλληλότερη μέθοδος άρδευσης θεωρείται η στάγδην.

Παίρνει «ύψος» το τσάι



Σε ανερχόμενη δύναμη μεταξύ των αρωματικών φυτών εξελίσσεται η καλλιέργεια του τσαγιού του βουνού τα τελευταία χρόνια, το οποίο μέσα από την διάκριση από το κοινό τσάι αυξάνει την υπεραξία του. Η καλλιέργεια μέχρι το 2010 καταλάμβανε περίπου 100 στρέμματα, τα οποία έδιναν παραγωγή 55 τόνων, σύμφωνα με στοιχεία του ΥΠ.Α.Α.Τ. Τελευταία όμως παρατηρείται σημαντική αύξηση της καλλιέργειας, ενώ πρόσφατα η Ζυθοποιία Μακεδονίας-Θράκης ανακοίνωσε πως εφαρμόζει πρόγραμμα συμβολαιακής γεωργίας με 200 παραγωγούς από την Ξάνθη, από τους

οποίους θα προμηθευτεί 80 τόνους τσαγιού. Όσον αφορά την εγκατάσταση μιας νέας φυτείας, το υψόμετρο (άνω των 600 μ.) είναι το πιο σημαντικό, ενώ δύο εποχές κρίνονται κατάλληλες για τη μεταφύτευση. Η πρώτη είναι το φθινόπωρο (Οκτώβρη-Νοέμβρη) και η δεύτερη τους μήνες Φλεβάρη-Μάρτη. Για τις ελληνικές συνθήκες προτιμότερο είναι το φθινόπωρο μετά τα πρωτοβρόχια. Η φύτευση γίνεται σε γραμμές που απέχουν μεταξύ τους 50-60 εκ. Πάνω στις γραμμές τα φυτά απέχουν μεταξύ τους 40 - 50 εκ. Μπορεί να γίνει με φυτευτικές μηχανές (καπνού ντομάτας).

Η Ζυθοποιία Μακεδονίας-Θράκης εφαρμόζει πρόγραμμα συμβολαιακής γεωργίας για την παραγωγή τσαγιού.

Δεκέμβριος 2012 **Αγρόκτημα** - 53



Δραστική μείωση του κόστους παραγωγής επιτυγχάνεται με τις κατάλληλες ποικιλίες και το σωστά διαμορφωμένο υπέρπυκνο σύστημα ελαιοκαλλιέργειας.

Επιχειρηματίες επενδύουν στην ελιά

Με ανανεωμένο το ενδιαφέρον για νέες φυτεύσεις, λόγω των υψηλών τιμών του ελαιολάδου, συνεχίζεται η ανάπτυξη της ελιάς πυκνής φύτευσης στην Ελλάδα. Πέρσι, μόλις 300-350 στρμ. προστέθηκαν στην εντατική ελαιοκαλλιέργεια, κυρίως από επιχειρηματίες-τυποποιητές ελαιολάδου

Της Έλενας Ταγκαλάκη



Ο ζεστός καιρός πριν τη συγκομιδή μείωσε την απόδοση των καρπών σε ελαιόλαδο, σύμφωνα με τις πρώτες μετρήσεις.

Η οψιμότητα και η χαμηλή ελαιοπεριεκτικότητα του καρπού, λόγω του ζεστού καιρού που επικράτησε λίγο πριν την έναρξη της συγκομιδής, χαρακτήρισε τη φετινή σοδειά ελαιολάδου από ελαιώνες πυκνής φύτευσης. Από πλευράς ποιότητας, το προϊόν εξακολουθεί να είναι εξαιρετικό, τουλάχιστον με βάση τα πρώτα δείγματα που έχουν συλλεχθεί και σε συνδυασμό με τις υψηλές τιμές του ελαιολάδου στη διεθνή αγορά, το ενδιαφέρον φαίνεται να έχει αναθερμανθεί τις τελευταίες εβδομάδες τόσο για φύτευση νέων πυκνών συστημάτων, κυρίως από επιχειρηματίες-τυποποπτικές, όσο και παραδοσιακών ελαιώνων από καλλιεργητές.

Σε αυτή την κρίσιμη καμπή για την ελληνική ελαιοκαλλιέργεια, η επιλογή των ποικιλιών προς φύτευση είναι ιδιαίτερα σημαντική. Στη βιολογική καλλιέργεια για παράδειγμα, καταλληλότερες ποικιλίες θεωρούνται εκείνες που παρουσιάζουν ανθεκτικότητα στους εκθρούς και τις ασθένειες και είναι προσαρμοσμένες στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής. Ποικιλίες εμβολιασμένες στην αγριοελιά παρουσιάζουν ανθεκτικότητα στις ασθένειες εδάφους και αναπτύσσουν μεγάλο ριζικό σύστημα. Οι ποικιλίες «Κορωνέικη», «Ντόπια λαδοελιά» και δευτερευόντως η «Πικουάλ» είναι οι πιο ανθεκτικές. Όσον αφορά την πυκνή φύτευση, έχουν επιλεγεί ποικιλίες με κύριο χαρακτηριστικό τους τη χαμηλή ευρωστία, δηλαδή είναι περισσότερο ελέγξιμες στο πυκνό σύστημα, αποφεύγοντας



SIRUBA
INDUSTRIAL SEWING MACHINE



SHUNFA

**Μονόκλωνες
και δίκλωνες
σακκοραπτικές
μηχανές**

*Πολύ εύκολες
στη χρήση τους*

Αφοί Μαραγκόζογλου Ο.Ε.

Στρ. Καλλιάρη 14
111 45, Κάτω Πατήσια
Τηλ.: 210 8315526, 8325931
Fax: 210 8320884
E-mail: jatec@hol.gr



Ποικιλίες εμβολιασμένες στην αγριοελιά είναι ανθεκτικές στις ασθένειες και τις εντομολογικές προσβολές.

έτσι τον συνωστισμό των δέντρων:

Κορωνέικη i-38: Η πασίγνωστη ελληνική ποικιλία επιλέχθηκε κλωνικά για το σύστημα πυκνής ελαιοκαλλιέργειας, με υψηλή ανθεκτικότητα στο κυκλοκόνιο και χαμηλή ανθεκτικότητα στον παγετό.

Arbequina i-18: Παραδοσιακή ισπανική ποικιλία, με φρουτώδη γεύση και πολύ υψηλή παραγωγή. Ο κλώνος είναι ορθόκλαδος και άρα συμβατός με την πυκνή γραμμική ελαιοκαλλιέργεια. Εμφανίζει γρήγορη είσοδο στην παραγωγή, ακόμα και από το δεύτερο έτος και πολύ υψηλή αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες.

Arbosana i-43: Παραδοσιακή ισπανική ποικιλία, που την καλλιεργούσαν κατά τόπους σε μικρές εκτάσεις. Η παραγωγικότερη όλων, με απαιτούμενο μήκος νεαρής βλάστησης μόλις 10 εκ. για επίτευξη υψηλών αποδόσεων. Έχει μέτρια αντοχή στη χαμηλή θερμοκρασία και στο κυκλοκόνιο.

Tosca 07: Ιταλική ποικιλία που παράγει το διεθνώς αναγνωρισμένο ελαιόλαδο Τοσκάνης. Εμφανίζει χαμηλή ανάπτυξη που φτάνει το 60-70% της Arbequina, πολύ υψηλή αντοχή στη χαμηλή θερμοκρασία, γρήγορη είσοδο στην παραγωγή και υψηλή ανθεκτικότητα στο κυκλοκόνιο.

Οι Ισπανοί πειραματίζονται με άλλες οκτώ νέες ποικιλίες και υβρίδια, μερικά εκ των οποίων είναι διασταυρώσεις με την κορωνέικη. Αυτή τη στιγμή βρίσκονται στο τρίτο έτος, όπου εμφανίζουν την πρώτη καρποφορία.

Με όχημα τα νέα σχήματα φύτευσης

Όσοι σύγχρονοι επαγγελματίες παραγωγοί έχουν τη «διάθεση» να επενδύσουν στην ελιά διαμορφώνουν ένα νέο status στην παγκόσμια παραγωγή ελαιολάδου με την επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας και την πυκνή γραμμική καλλιέργεια. Πρόκειται για ένα σύγχρονο καλλιεργητικό σύστημα, που επιτρέπει στο ελληνικό προϊόν να διατηρήσει την ανταγωνιστικότητά του, μειώνοντας παράλληλα το κόστος χωρίς όμως να χάσει τίποτα από την απaráμιλλη ποιότητά του. Αυτό θα γίνει με τη δραστηκή μείωση του κόστους παραγωγής, που επιτυγχάνεται μόνο με το σωστά φυτεμένο, με τις κατάλληλες ποικιλίες και το σωστά διαμορφωμένο υπέρπυκνο σύστημα ελαιοκαλλιέργειας.

Μοναδική ιδιαιτερότητά του, ότι δεν μπορεί να καλλιεργηθεί στις ορεινές και ίσως στις ημιορεινές περιοχές της χώρας μας (Πελοπόννησος, Κρήτη, νησιά κ.λπ.), κυρίως εξαιτίας της αδυναμίας της μηχανικής συγκομιδής, παρά μόνο στις πεδινές εκτάσεις και σε πλαγιές με κλίση έως και 20-25 μοίρες.

**www.
agronews**

.gr

Το μυστικό της πυκνότητας φύτευσης

Η ιδανική πυκνότητα θα πρέπει να εξασφαλίζει γρήγορη απόσβεση της επένδυσης, να διατηρεί τον ελαιώνα παραγωγικό για πολλά χρόνια, να βοηθά στην αποτελεσματικότερη συλλογή και να διευκολύνει τις καλλιεργητικές εργασίες, ιδιαίτερα το κλάδεμα. Οι περισσότεροι χρησιμοποιούμενες πυκνότητες σήμερα είναι:

A) 4,00 μ. x 1,50 μ. = 166 φυτά το στρέμμα B) 3,75 μ. x 1,35 μ. = 197 φυτά το στρέμμα

Παραγωγή και αποδόσεις

- Η παραγωγή ξεκινά από το δεύτερο έτος σε όλες τις ποικιλίες, χωρίς πρακτικά να είναι δυνατή η μηχανοποιημένη συγκομιδή
- Το 70-80% της παραγωγής ξεκινά στο τρίτο έτος, ήτοι περίπου 120-150 κιλά ελαιολάδου/στρέμμα.
- Το 100% της παραγωγής ξεκινά από το τέταρτο έτος, κατά μέσο όρο 200 κιλά ελαιολάδου/στρέμμα.
- Το φαινόμενο της παρειαυτοφορίας παρουσιάζεται ελάχιστα ή καθόλου.

ΑΓ' ΤΟ ΧΩΡΑΦΙ... Στο Ράφι

ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΥΧΟΣ 25 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2012

ΑΦΙΕΡΩΜΑ: ► ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΛΙ

ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΕΛΛΗΝΕΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΟΙ ΕΙΝΑΙ 4.000 ΜΕ 5.000

Δεν χτίζει σπίτια η μελισσοκομία

Για να είναι βιώσιμη μια εκμετάλλευση προϋποθέτει 200 κυψέλες που μεταφέρονται σε διάφορα μέρη

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΔΙΑΜΗ

ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ανάπτυξης, ακόμη και σε επίπεδο εξαγωγών, που στηρίζουν το εισόδημα χιλιάδων οικογενειών ανά την ελληνική επικράτεια, ανοίγονται για την εγχώρια μελισσοκομία, αν και δεν λείπουν τα προβλήματα που δυσχεραίνουν την άσκηση της δραστηριότητας.

Με εθνικό «κεφάλαιο» περίπου 1,5 εκατομμύρια κυψέλες, που κατανέμονται κυρίως στη Μακεδονία, την Πελοπόννησο, τη Θεσσαλία, αλλά και την Κρήτη, το επάγγελμα αριθμεί υπό την «ομπρέλα» του σχεδόν 23-24.000 μελισσοκόμους.

«Οι επαγγελματίες, εκείνοι δηλαδή που ζουν αποκλειστικά με τη μελισσοκομία, είναι μεταξύ 4.000 και 5.000 Ελλήνων, ενώ οι υπόλοιποι είναι είτε ετεροαπασχολούμενοι, είτε ερασιτέχνες, οι οποίοι ενισχύουν το ετήσιο εισόδημά τους», επισημαίνει στο «Αγρόκτημα» ο πρόεδρος του Μελισσοκομικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης Παύλος Μπαγιάτης. Αποκαλύπτει, επίσης, πως το τελευταίο διάστημα, λόγω και της κρίσης, παρατηρείται αύξηση του αριθμού των συμπολιτών μας, οι οποίοι σκέφτονται ή και επιχειρούν ήδη να δραστηριοποιηθούν στο χώρο της μελισσοκομίας. Συγκεκριμένα, επικαλείται το παράδειγμα του συλλόγου της Θεσσαλονίκης,

στον οποίο ο αριθμός των μελών σε έναν μόλις χρόνο από τα 200 άτομα διπλασιάστηκε φθάνοντας στα 400. Η τάση εξακολουθεί να είναι αυξητική, καθώς «πολλοί, που είναι άνεργοι, παρασύρονται πιστεύοντας ότι μπορούν μέσα από τη μελισσοκομία, να λύσουν το βιοποριστικό τους πρόβλημα».

Η ετήσια παραγωγή μελιού, παραδοσιακά, κυμαίνεται γύρω στους 12.000

Το μεγαλύτερο ποσοστό της ετήσιας παραγωγής πωλείται απευθείας από τον παραγωγό στον Έλληνα καταναλωτή

τόνους, εκ των οποίων περί τους 4.000 - 5.000 τόνοι προωθούνται, μέσω εξαγωγών, προς τις αγορές του εξωτερικού. Κυριότεροι προορισμοί είναι οι χώρες της Μέσης Ανατολής και του Αραβικού Κόλπου, οι ΗΠΑ, ο Καναδάς, η Γερμανία, αλλά και άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. «Οι προοπτικές για το ελληνικό μέλι στο εξωτερικό είναι ιδιαίτερα ευοίωνες, καθώς πρόκειται για εξαιρετικής ποιότητας προϊόν», αναφέρει χαρακτηρι-

στικά ο κ. Μπαγιάτης. Η φετινή χρονιά πάντως είναι από τις χειρότερες, αφού λόγω παρατεταμένης ανομβρίας και των υψηλών θερμοκρασιών το καλοκαίρι, η μείωση της παραγωγής ενδέχεται να φθάσει στο 50%.

Σε μεγάλο βαθμό, η δραστηριότητα της μελισσοκομίας καταφέρνει να διατηρείται σε τροχιά βιωσιμότητας, γιατί το μεγαλύτερο ποσοστό της ετήσιας παραγωγής πωλείται απευθείας από τον παραγωγό στον καταναλωτή, χωρίς τη μεσολάβηση εμπόρου.

«Εάν ο παραγωγός αναλάβει να το πουλήσει ο ίδιος, η τιμή του μελιού κυμαίνεται στα 7-8 ευρώ ανά κιλό, ενώ στην περίπτωση που η πώληση γίνεται στον έμπορο, ο παραγωγός παίρνει στο χέρι περίπου 3 ευρώ το κιλό» τονίζει ο κ. Μπαγιάτης, θυμίζοντας ότι το μέλι στο ράφι του σούπερ μάρκετ φτάνει στα 14 ή και 15 ευρώ το κιλό.

Για να είναι μια εκμετάλλευση βιώσιμη, προϋποθέτει περίπου 200 κυψέλες, διότι το κόστος είναι υψηλό, αφού συχνά - πυκνά ο μελισσοκόμος υποχρεώνεται να μεταφέρει τα μελίσσια του σε διαφορετικά μέρη της χώρας, ώστε να βρίσκουν τροφή. Η παραγωγή ανά κυψέλη «παίζει» μεταξύ 10 και 20 κιλών ετησίως, με το ζενίθ της απόδοσης να το «πιάνουν» συνήθως οι επαγγελματίες μελισσοκόμοι.





Αθρόες εισαγωγές

ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ της μελισσοκομίας, ωστόσο, δεν είναι όλα... μέλι - γάλα.

Ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει είναι οι αθρόες εισαγωγές μελιού από χώρες όπως η Αργεντινή, η Κίνα, η Ισπανία, αλλά και η γειτονική Βουλγαρία, το οποίο «βαφτίζεται» ελληνικό.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις, οι συγκεκριμένες ποσότητες ξεπερνούν τους 4.000 τόνους μελιού ετησίως, με αποτέλεσμα να υποβαθμίζεται η ποιότητα του ελληνικού μελιού και να προκαλείται αθέμιτος ανταγωνισμός στο θέμα της τιμής, αποκαρδιώνοντας τους παραγωγούς που δεν μετέρχονται τέτοιων μέσων.

«Ζητούμε την προστασία της επίσημης πολιτείας» υπογραμμίζει ο κ. Μπαγιάτης και αποκαλύπτει ότι γίνονται προσπάθειες, προκειμένου να αναγράφεται υποχρεωτικά στις ετικέτες των συσκευασιών μελιού, η χώρα από την οποία προέρχεται το προϊόν και όπως επισημαίνει ο ίδιος «είμαστε κοντά στο να το επιτύχουμε».

Η Κρήτη θρέφει τις Βασίλισσες

Η ΕΚΤΡΟΦΗ βασιλισσών μελισσών είναι -για τους μη μυημένους- μια ενασχόληση όχι ιδιαίτερα διαδεδομένη στην Ελλάδα. Όμως για τον Μιχάλη Τσιγκένη από την Τύλισο Ηρακλείου μπορεί να είναι ένας τρόπος ζωής, μιας ιδιαίτερης ζωής κοντά στη μέλισσα και τη φύση.

Ο ίδιος επεσήμανε ότι «η εκτροφή βασιλισσών είναι μια επίπονη εργασία που χρειάζεται τεχνογνωσία, εξειδίκευση, πλήρη απασχόληση, αυστηρό πρόγραμμα και κατάλληλες εγκαταστάσεις. Η εποχή των βασιλισσών είναι κυρίως η άνοιξη και το φθινόπωρο, οπότε και μπορεί να δουλεύουμε νύχτα-μέρα», συμπληρώνει.

Το μελισσοουργείο είναι εγκατεστημένο σε ένα ημιορεινό χωριό, σε έκταση τεσσάρων στρεμμάτων όπου βρίσκονται τα ψυγεία, το εμβολιαστήριο και το συσκευαστήριο. Τα κυριότερα «προϊόντα» που «παράγονται» είναι η βασίλισσα μέλισσα και ο βασιλικός πολτός, ο οποίος διατίθεται αποκλειστικά στην αγορά της Κρήτης. Εδώ και δέκα περίπου χρόνια, ο κ. Τσιγκένης παράγει και μέλι με την ονομασία «Κρητών Μέλι» από θυμάρι και πεύκο ενώ στην γκάμα των προϊόντων περιλαμβάνονται η πρόπολη, τα μελίσσια και το κερύ μελίσσας.



ΜΕ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΠΟΥ ΜΕΤΡΑΕΙ 35 ΧΡΟΝΙΑ

Τα Κύμινα έχουν το δικό τους μέλι

ΦΡΟΝΤΙΖΕΙ ΤΑ ΠΑΝΤΑ να λειτουργούν στην εντέλεια, ακόμα και όταν η χρονιά δεν είναι ιδανική από πλευράς παραγωγής, όπως η φετινή, είπε στο «Αγρόκτημα» ο Νίκος Ποντίκας, μελισσοκόμος και ιδιοκτήτης της οικογενειακής μονάδας παραγωγής, συσκευασίας και εμπορίας μελιού «Ελληνικό Μέλι Κύμινα».

Η τρίτη γενιά συνεχίζει σήμερα την παράδοση

Ο κ. Νίκος από τα Κύμινα Θεσσαλονίκης ασχολείται από το 1977 με τη μελισσοκομία και την αγάπη του γι' αυτήν έχει μεταλαμπαδεύσει και στα τρία του παιδιά, την Ευαγγελία, τον Χαράλαμπο και τον Χρήστο. Η μονάδα παράγει εκτός από μέλι (ανθόμελο, πευκόμελο και ρείκι) και βασιλικό πολτό αλλά και γύρη. Παράλληλα ασχολείται και με την εκτροφή μελισσοσπινών.



Η τρίτη γενιά μελισσοκόμων συνεχίζει την παράδοση του παππού Χαράλαμπου, ο οποίος διατηρούσε καφενείο στα Κύμινα Θεσσαλονίκης πριν χρόνια. Εκείνη την εποχή, το χωριό ήταν σπαρμένο με βαμβάκια και καλαμπόκια, και οι μελισσοκόμοι έρχονταν από τις γύρω περιοχές να αφήσουν τα μελίσσια τους. Κάποια στιγμή οι μελισσοκόμοι χάρισαν στον κ. Χαράλαμπο δύο μελίσσια και εκείνος με τη σειρά του -επειδή δεν είχε χρόνο να ασχοληθεί καθώς διατηρούσε το καφενείο- τα δώρισε στον γαμπρό του, Νίκο.



Άρχισε να εμπλουτίζει τις γνώσεις του ο κ. Νίκος αρχικά στη μελισσοκομία παρακολουθώντας σεμινάρια στο Εργαστήριο Μελισσοκομίας και Σηροτροφίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου και σε ιδιωτικό εργαστήριο στη Θέρμη Θεσσαλονίκης.

Η επένδυση σε νέα μελίσσια δεν άργησε, με τον Νίκο Ποντίκα να θέτει τις βάσεις γι' αυτό που σήμερα ονομάζεται «Ελληνικό Μέλι Κύμινα». «Ο πατέρας μου διάβασε πολύ», επισημαίνει η κόρη του Ευαγγελία, «πειραματίστηκε με τις ανθοφορίες και εν τέλει κατέληξε στις ποικιλίες μελιού που θα παράγει».

ΤΟ ΜΕΛΙ ΕΙΝΑΙ ένα βιολογικό προϊόν που παρασκευάζουν οι μέλισσες από τους χυμούς των φυτών μέσω του νέκταρ των ανθέων ή των μελιτοεκκρίσεων.

Είναι ένα φυσικό προϊόν υψηλής θρεπτικής αξίας που περιέχει πάνω από 182 διαφορετικά πολύτιμα συστατικά.

Τα απλά και σύνθετα συστατικά του, το καθιστούν απαραίτητο συμπλήρωμα της καθημερινής μας διατροφής.

Ανάλογα με την ανθοφορία ο κ. Νίκος και τα παιδιά του επιλέγουν «σπίτι» για τις 1.500 περίπου κυψέλες τους σε μέρη με φλαμουριές, κάστανα, πεύκα, αμυγδαλιές, ακακίες και βουνά με αγριολούλουδα.

Σε ό,τι αφορά τις προσπάθειες της επιχείρησης για ανοίγματα στις αγορές του εξωτερικού, θετική ήταν η απάντηση από πλευράς Γερμανών προκειμένου να διατεθούν τα προϊόντα «Κύμινα» σε αλυσίδα σούπερ μάρκετ, είπε στο «Αγρόκτημα» η Ευαγγελία Ποντίκα, κόρη του κ. Νίκου.



Ο ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΤΗΣΙΩΣ ΤΟ 12% ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ακούραστοι εργάτες στο δρόμο των λουλουδιών

ΤΗΣ ΕΛΕΝΑΣ ΤΑΓΚΑΛΑΚΗ

ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΛΙ ΣΙΘΩΝ βρίσκονται το μεράκι και η αγάπη των ανθρώπων του Αγροτικού Μελισσοκομικού Συνεταιρισμού Νικίτης Χαλκιδικής. Ο συνεταιρισμός, ένας από τους πλέον αντιπροσωπευτικούς του κλάδου στην Ευρώπη, ιδρύθηκε το 1952.

Η σπάνια μελισσοτροφική χλωρίδα συνδυασμένη με το κατάλληλο κλίμα, είναι ένας από τους βασικούς λόγους, που το μέλι Σίθων βρίσκεται μεταξύ των καλύτερων μελιών της Ελλάδας και της Ευρώπης. Σημαντικό επίσης ρόλο παίζουν η υπερσύγχρονη υποδομή, η τεχνογνωσία και η παράδοση στο μέλι. Στα μέσα της δεκαετίας του '80, ο Συνεταιρισμός κάνει ένα βήμα μπροστά, κατασκευάζοντας το δικό του συσκευαστήριο μελιού. Το 1987 το μέλι Σίθων ξεκινά την τυποποίησή του, εγκαινιάζοντας μια νέα εποχή!

Μια γλυκιά ιστορία με πολλά κεφάλαια...

Η συνέχεια της ιστορίας είναι σχετικά αναμενόμενη... Στα χρόνια που ακολούθησαν, ο συνεταιρισμός αναπτύχθηκε επενδύοντας σε σύγχρονη τεχνολογία, τεχνογνωσία αλλά και επιλεγμένο ανθρώπινο δυναμικό. Στις αρχές της δεκαετίας του '90, δημιούργησε το δικό του εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου μελιού, το οποίο ελέγχει το παραγόμενο προϊόν σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Ελληνικό Ινστιτούτο Μελισσοκομίας και τα δύο κορυφαία ευρωπαϊκά εργαστήρια εξέτασης μελιού APPLICA και QSI.

Σήμερα, πάνω από 70.000 μελισσοσμήνη και 140 μελισσοκόμοι δουλεύουν για το μέλι Σίθων! Καθένας από τους μελισσοκόμους διαθέτει μεγάλες μελισσοκομικές μονάδες -500 ως 1.600 κυψέλες- και έχει αφιερώσει τη ζωή του στην παραγωγή του μελιού. Επαγγελματίες αφοσιωμένοι στο μέλι, μεταφέρουν τις κυψέλες σε όλη την Ελλάδα, ακολουθώντας το δρόμο των λουλουδιών. Η μελισσοκομική χρονιά ξεκινάει το Νοέμβριο από την Πελοπόννησο ή την κεντρική Ελλάδα και την άνοιξη καταλήγει στη Μακεδονία. Στη Νικήτη παράγεται ανθόμελο από τον Ιούνιο ως τον Αύγουστο.

Ο συνεταιρισμός στα 4.000 τ.μ. των εγκαταστάσεών του, παράγει μια μεγάλη ποικιλία τύπων μελιού, κυρίως ανθόμελο και πευκόμελο, που ξεπερνά τους 1.000 τόνους, ισοδυναμώντας με το 12-14% της ετήσιας ελληνικής παραγωγής μελιού!





ΠΡΟΤΥΠΟ

Ο Μελισσοκομικός Συνεταιρισμός Νικήτης αποτελεί ένα συνεταιριστικό «σχήμα» πρότυπο στον κλάδο του μελιού.



ΑΦΟΣΙΩΣΗ

Επαγγελματίες αφοσιωμένοι στο μέλι, μεταφέρουν τις κυψέλες σε όλη τη χώρα ακολουθώντας το δρόμο των λουλουδιών.



ΠΕΥΚΟΜΕΛΟ

Η κύρια παραγωγή που αποτελεί και τη μεγαλύτερη παραγωγή, είναι το πευκόμελο, που παράγεται από Αύγουστο μέχρι και Νοέμβριο.

Το μέλι Σίθων συσκευάζεται σε δύο βασικές ποικιλίες, το πευκόμελο και το ανθόμελο, σε οκτώ συσκευασίες με γυάλινα βάζα ή μεταλλικά κουτιά και διατίθεται στις περισσότερες αλυσίδες τροφίμων της χώρας.

Το παράδειγμα του συνεταιρισμού και του μελιού Σίθων, είναι απόδειξη της επιτυχημένης διοίκησης και χρηστικής διαχείρισης ενός συνεταιρισμού. Τους καρπούς αυτής της επιτυχημένης πορείας δρέπουν τόσο οι ίδιοι οι μελισσοκόμοι και τα παιδιά τους, όσο και οι καταναλωτές, που έχουν στα χέρια τους ένα προϊόν, που στάζει ...μέλι!

Η κύρια παραγωγή, η οποία, όπως προαναφέρθηκε, αποτελεί και το μεγαλύτερο ποσοστό της ελληνικής παραγωγής, είναι το πευκόμελο που παράγεται από τον Αύγουστο μέχρι και τον Νοέμβριο. Ποσότητες από δασόμελο, έλατο, πορτοκάλι, καστανιά και σουσουρά (ρείκι) συμπληρώνουν το σύνολο της ετήσιας παραγωγής μελιού.

Ο κάθε απασχολούμενος στον συνεταιρισμό είναι παιδί μελισσοκόμου, που προσφέρει την εργασία του με ανιδιοτέλεια και εμπιστοσύνη. Τα τελευταία τρία χρόνια, με την αλλαγή διεύθυνσης και το μπόλιασμά της με την εμπειρία των παλαιτέρων, ο συνεταιρισμός Σίθων βλέπει την πορεία του να ατενίζει με αισιοδοξία το μέλλον.

Οι προσπάθειες πλέον, σύμφωνα με τον διευθυντή του συνεταιρισμού, κ. Καραδήμο, θα επικεντρωθούν στη σταθεροποίηση και ενδυνάμωση του ονόματος «Σίθων» στην ελληνική αγορά, με ταυτόχρονη ανάπτυξη των πωλήσεων στο εξωτερικό. Τόσο η συμμετοχή του Σίθων σε διεθνείς εκθέσεις, όσο και οι πολλές βραβεύσεις συντελούν στην γνωριμία του συνεταιρισμού με τις αγορές και την εδραίωσή του στα πρώτα ονόματα του ελληνικού μελιού.

Στιγμιότυπα από τη ζωή της εργάτριας μέλισσας

- 1-2 ημερών καθαρίζει κελιά και διατηρεί ζεστό το γόνο
- 3-11 ημερών ταιΐζει τον γόνο
- 12-17 ημερών παράγει κερύ, χτίζει κηρήθρες, μεταφέρει τροφές στην κυψέλη
- 18-21 ημερών είναι φρουρός στην είσοδο της κυψέλης
- 21-40 ημερών η μέλισσα - συλλέκτρια συγκεντρώνει νέκταρ, γύρη, πρόπολη και νερό
- 35-45 ημερών είναι το τέλος της ζωής της



ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΗ ΦΥΣΗ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΕΙΟΝ οικογένειας Αργύρη» είναι μία μικρή μελισσοκομική μονάδα με έδρα τις Κονίστρες Ευβοίας.

Η παραγωγή της πρώτης ύλης βασίζεται αποκλειστικά και μόνο στη νομή φυσικών καλλιεργειών της ελληνικής φύσης (έλατο, θυμάρι, πεύκο, ερείκη) και στην ορθή μελισσοκομική πρακτική.

ΓΙΑ ΜΕΛΕΚΟΥΝΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ

Η ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΚΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ είναι η μεγαλύτερη εταιρεία παραγωγής και τυποποίησης προϊόντων μέλισσας στα Δωδεκάνησα, καθώς και η μοναδική που παράγει το παραδοσιακό γλυκό της Ρόδου, το μελεκούνι. Η εταιρεία παράγει επίσης γλυκίσματα μελιού όπως τα λουκούμια, τα ζελεδάκια, τα μαντολάτα, τα παστέλια, οι μάντολες κ.ά. Αξίζει να επισημανθεί ότι η Μελισσοκομική Δωδεκανήσου λειτουργεί στους χώρους της το μοναδικό στην Ελλάδα Μουσείο Μελισσοκομίας και Φυσικής Ιστορίας της Μέλισσας.



Μέλι και μουντοβίνα από την «πηγή»

Η οικογένεια Γεωργάκα, ακολουθώντας την πατρογονική παράδοση, από το 1948 παράγει αγνό και ποιοτικό μέλι, αγκαλιάζοντας την προσπάθεια με μεράκι και υπευθυνότητα. Πρόκειται για μία από τις πιο οργανωμένες μονάδες παραγωγής και εμπορίας μελιού, η οποία βρίσκεται στην ορεινή Αρναία -στην «πηγή» δηλαδή της παραγωγής της Χαλκιδικής. Φτάνοντας στο κατάστημα μελιού Γεωργάκα, ο επισκέπτης μπορεί να δοκιμάσει τα πέντε είδη μελιού (πευκόμελο, ανθόμελο, ερείκη, καστανιά και σούσουρα) καθώς και την εξαιρετική μουντοβίνα.



ΤΟ ΜΕΛΙ – ΜΕΛΑΚΙ ΘΑ ΠΟΥΝ ΣΤΗ ΡΩΣΙΑ

ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ θαυμάσια πρώτη ύλη αφού οι μελισσοκόμοι δεν θέλουν να τους χάσουν! Κι αυτό επειδή οι αδελφοί Βαράκλα πληρώνουν τους παραγωγούς στην ώρα τους και σε ικανοποιητικές τιμές. Στη συνέχεια τυποποιούν το μέλι και προσεγγμένα το συσκευάζουν στις εγκαταστάσεις της εταιρείας τους «Πρότυπη Μελισσοκομική εταιρεία Κρήτης Αφοί Βαράκλα» με έδρα στο Ηράκλειο.

Το μέλι της οικογενειακής επιχείρησης κατάφερε να κερδίσει αγορές της Ελλάδας και του εξωτερικού. Πρόσφατα οι επιχειρηματίες υπέγραψαν συμβόλαιο ύψους αρκετών εκατομμυρίων ευρώ με Ρώσους αγοραστές.

Πιο γνωστό brand είναι το «μελάκι από την Κρήτη», ένα brand το οποίο θα κοσμήσει τα ράφια της ρωσικής αγοράς.

Οι εγκαταστάσεις της εταιρείας διαθέτουν άρτιο κτηριακό και μηχανολογικό εξοπλισμό με όλες τις προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων ενώ είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και HACCP -ISO 22000 από την Ελβετική εταιρεία Quality Systems.

ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΓΗ ΤΗΣ ΓΙΑΓΙΑΣ

Η ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Αφοί Κ. Ποριάζη, ακολουθώντας πιστά την παράδοση και τηρώντας τους διεθνείς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων, δημιουργεί παξιμάδια που έχουν κερδίσει την προτίμηση της ελληνικής αγοράς.

Τα παξιμάδια «Η Λήμνος» παρασκευάζονται με την ίδια παραδοσιακή συνταγή της γιαγιάς Ποριάζη από το 1919.



Βασικό επίσης συστατικό της επιτυχημένης γεύσης είναι το αλεύρι από γνήσιους καρπούς της Λήμνιας γης, το οποίο, πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά, προέρχεται από διαλεκτά σιτάρια και κριθάρια, τα οποία έχουν καλλιεργηθεί στις ηφαιστιογενείς, εύφορες πεδιάδες του νησιού και στη συνέχεια έχουν αλεστεί σε πατροπαράδοτους μύλους. Η εταιρεία διαθέτει ιδιόκτητες εγκαταστάσεις συνολικής έκτασης 600 τ.μ. όπου στεγάζονται το εργαστήριο και το πρατήριο. Απόλυτα εναρμονισμένη με τις σημερινές απαιτήσεις της



αγοράς τηρεί συστήματα διαχείρισης πιστοποίησης και ασφάλειας τροφίμων ISO 22000:2005, FSSC.

Τα παξιμάδια «Η Λήμνος» διατίθενται σε αλυσίδες σούπερ μάρκετ και άλλα σημεία πώλησης σε όλη την Ελλάδα. Τα τελευταία χρόνια εξάγονται στην Αμερική.



Αυθεντικά Παραδοσιακά
Παξιμάδια «η Λήμνος»

Θησαυροί της
μεσογειακής
διατροφής

Χονδρική
και λιανική
πώληση
σε όλη την
Ελλάδα

Προϊόντα αρτοποιίας
φτιαγμένα από αγνά
σιτάρια και κριθάρια,
τα οποία καλλιεργούμε
βιολογικά στις πεδιάδες
της Λήμνου

Αρτοποιία «Η Λήμνος», Αφοί Κ. Ποριάζη Ο.Ε., Πορτιανού Λήμνου
Τηλ.: 22540 51110 Fax: 22540 51072, e-mail: poriazibros@gmail.com, www.afoiporiazis.gr



> Μπορεί η χώρα να ανθίσταται προς το παρόν στη λύση της άτακτης χρεοκοπίας, ωστόσο δεν συμβαίνει το ίδιο και με τις κατά τόπους μεγάλες συνεταιριστικές οργανώσεις!

> Η απόφαση της ΕΑΣ Λάρισας, το περασμένο Σάββατο 17 Νοεμβρίου, άνοιξε το «χορό» των διαδικασιών εκκαθάρισης για μια σειρά από κραταιές άλλοτε οργανώσεις, που δεν κατάφεραν να αξιοποιήσουν τη «δεσπόζουσα» θέση στην αγορά αγροτικών προϊόντων, το ιδιαίτερα ευνοϊκό πλαίσιο για τη λειτουργία των συνεταιρισμών και την πίστη του κόσμου στη συνεταιριστική ιδέα.

> Όχι κύριε Σιδερόπουλε (και ο τελευταίος να κλείσει την πόρτα), δεν σας έφταιξε το νομοθετικό κενό ή τέλος πάντων οι όποιες ατέλειες στον τελευταίο νόμο 4015/2011 για τους συνεταιρισμούς! Έφταιξε η λάθος πολιτική σας τα τελευταία 15 χρόνια, η αλαζονεία στη διοίκηση της οργάνωσης,

το... σοβιέτ που δημιουργήσατε κάνοντας κατάχρηση κάθε εξουσίας και περιφρονώντας προκλητικά το μόχθο των μελών και καταπατώντας τους κανόνες λειτουργίας των αγορών.

> Όπως για τις ιδιωτικές επιχειρήσεις που κλείνουν η ευθύνη ανήκει στους φέροντες την ευθύνη για τη διαχείρισή τους, έτσι και στις μεγάλες συνεταιριστικές οργανώσεις η ευθύνη ανήκει ολοκληρωτικά στις διοικήσεις τους! Αυτές επέτρεψαν τις κομματικές παρεμβάσεις, αυτές συμβίβαστηκαν και με την ολιγωρία του στελεχιακού τους δυναμικού, αυτές καλλιέργησαν τα μεμονωμένα συμφέροντα...

> Σαν να μη φτάνουν όλα αυτά, το κακό είναι ότι τους συνεταιρισμούς που τώρα έχουν χρεοκοπήσει, έχουν μεγαλύτερη ανάγκη όλοι εκείνοι που δεν φέρουν ευθύνη για το κακό που έγινε! Αντίθετα, οι αγρότες και οι εκμεταλλεύσεις της πρώτης ταχύτητας, λόγω του μεγέθους και της ισχύος τους, θα βρουν τον τρόπο να πιάσουν επαφή με τις νέες δομές της αγοράς που ήδη δημιουργούνται! Όλοι οι άλλοι θα πρέπει να περιμένουν τα κελεύσματα της μοίρας τους...

> Τώρα, είναι... αργά για δάκρυα, Στέλλα! Όπως η ΚΥΔΕΠ συνέδεσε το όνομά της με τη λειτουργία του συνεταιριστικού κινήματος την πρώιμη εποχή της διακυβέρνησης από το ΠΑΣΟΚ, έτσι και η ΕΑΣ Λάρισας σημάδεψε με την πορεία της το... κίνημα των μπλόκων και τις αλόγιστες παρεμβάσεις της χαλαρής διακυβέρνησης από τη Νέα Δημοκρατία της περιόδου 2004 -2009.

> Μπορεί για τα κόμματα εξουσίας της μεταπολίτευσης αυτό να λέγεται ισοπαλία, ωστόσο το κόστος για τους συντελεστές της αγροτικής παραγωγής και για την οικονομία της χώρας είναι δυσβάστακτο!

> Αν θέλουμε να το πάμε και λίγο παρακάτω, μ' αυτά και μ' αυτά, στον αγροτικό χώρο έχουν διαμορφωθεί σήμερα οι λεγόμενες αγροτικές εκμεταλλεύσεις δύο ταχυτήτων. Στη δεύτερη ταχύτητα συγκαταλέγονται οι επιχειρήσεις που δεν κατάφεραν να πιάσουν επαφή με τα ιδιότυπα κέντρα εξουσίας και τις ισχυρές διοικήσεις των συνεταιριστικών οργανώσεων και δεν εκμεταλλεύτηκαν τις τεράστιες αδυναμίες της δημόσιας διοίκησης και του ελληνικού κράτους.

> Στην πρώτη ταχύτητα, έχουν περάσει οι εκμεταλλεύσεις με τους επιδέξιους αρχηγούς που καλλιέργησαν για χρόνια τη στενή τους σχέση με τα κομματικά γραφεία και τις καρέκλες των προέδρων, που αξιοποίησαν τα κενά της γραφειοκρατίας και που έκαναν και μάλιστα με το παραπάνω χρήση των διαθέσιμων προγραμμάτων, των απλόχερων αποζημιώσεων και των αλόγιστων χρηματοδοτήσεων.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙ ΙΔΕΕΣ

Νέα περίοδος
agronews

Ώριμη
δουλειά



www.agronews.gr

geolivo

Η καλλιέργεια της Ελιάς
στον 21ο αιώνα

Πυκνή Γραμμική Φύτευση της Ελιάς
Μια νέα πλήρως μηχανοποιημένη καλλιέργεια
Μεγαλύτερη και σταθερότερη παραγωγή.

Υψηλή ποιότητα λαδιού
Έναρξη παραγωγής από το 3ο έτος



Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
για την Ελλάδα
της Agromillora Iberia
και των φυτών Olint

Olint
Growing for you.

www.geolivo.gr
Email: info@geolivo.gr
Τηλ 26230-29123
Fax 26230-72050