



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΣΑΒΒΑΤΟ 30 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ & ΚΥΡΙΑΚΗ 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

ΑΚΡΟΔΡΥΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



ΑΚΡΟΔΡΥΑ

369.849

ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
ΕΚΤΑΣΗ

10,7

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
ΕΝΙΣΧΥΣΗ



Εκτός από μόδα είναι σοβαρή επένδυση

Είναι πολλοί οι λόγοι για τους οποίους τα ακρόδρυα και κυρίως οι αμυγδαλιές και οι φιστικιές, διεκδικούν αυτό τον καιρό σημαίνουσα θέση μεταξύ των καλλιεργητικών επιλογών των αγροτών. Ωστόσο, η μεγάλη επενδυτική δαπάνη που προϋποθέτουν, σε συνδυασμό με τον μακρύ χρόνο αναμονής μέχρι την καρποφορία, καθιστούν αναγκαία τη βαθιά γνώση του αντικειμένου. Ποικιλίες, τεχνικές εγκατάστασης, κλάδεμα και φυτοπροστασία, καθορίζουν το αποτέλεσμα.



ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΓΟΡΑ

ΤΖΙΡΟ 22 ΕΚΑΤ.
ΕΥΡΩ ΤΑ ΦΥΤΙΚΑ
ΡΟΦΗΜΑΤΑ

Σημαντικό έδαφος κέρδισαν τα φυτικά ροφήματα και τα επιδόρπια γιαουρτιού το δωδεκάμηνο που έληξε στις 29 Σεπτεμβρίου, σύμφωνα με στοιχεία της Nielsen. Οι δύο κατηγορίες κινήθηκαν έντονα ανοδικά τόσο σε αξία όσο και σε όγκο, ενώ πρώτα σε πωλήσεις έρχονται τα εμπορικά σήματα της Alpro και του Ολύμπου. Αξίζει, πάντως, να σημειωθεί ότι η αγορά των ροφημάτων είναι πολύ μεγαλύτερη από εκείνη του γιαουρτιού, πάντα με αναφορά στον κλάδο των φυτικών. Ειδικότερα, οι πωλήσεις φυτικών ροφημάτων αυξήθηκαν σε ποσότητα κατά 38%, πλησιάζοντας τα 8 εκατ. λίτρα. Στα ίδια επίπεδα κινήθηκε η αξία των πωλήσεων, που ξεπέρασε το ίδιο διάστημα τα 22 εκατ. ευρώ.

ΜΟΝΤΕΡΝΟΙ ΚΑΙΡΟΙ ΑΛΛΑΖΟΥΝ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΜΥΓΔΑΛΟΥ

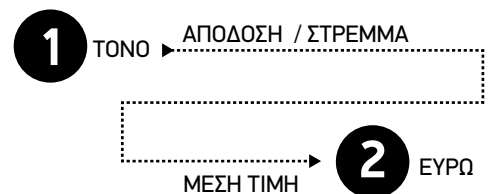
> **Κανόνας τα 100 δέντρα το στρέμμα** για να καλυφθεί η ζήτηση την οποία έχει φέρει το «αμυγδαλόγαλα», που κερδίζει σταθερά έδαφος σε όλες τις αγορές

Έναν υπερδιπλασιασμό του ρυθμού επέκτασης της καλλιέργειας αμυγδάλου δείχνουν ανεπίσημα στοιχεία με γνώμονα τις πωλήσεις δενδρυλλίων από φυτώρια. Η διαπίστωση αυτή αντανακλά σε μεγάλο βαθμό την παγκόσμια τάση, που οδηγεί σε αξιοσημείωτους ρυθμούς ανάπτυξης τη βιομηχανία αμυγδάλου. Οι αριθμοί παρασύρονται από τη στροφή στις καταναλωτικές τάσεις, με τους νεότερους σε ηλικία καταναλωτές να βάζουν για τα καλά στη ζωή τους τα ροφήματα αμυγδάλου, υποκαθιστώντας τα παραδοσιακά γαλακτοκομικά προϊόντα. Στην Ελλάδα παλιότερα ο μεγαλύτερος αγοραστής αμυγδάλου ήταν για πολλά χρόνια η σοκολατοβιομηχανία ΙΟΝ. Πλέον, όσο καρπό αγοράζει η ιστορική αυτή εταιρεία, άλλο τόσο αγοράζει η Όλυμπος, που έχει επενδύσει σημαντικά τα τελευταία χρόνια στα φυτικά ροφήματα και στις εναλλακτικές του γάλακτος επιλογές.

Τα παραπάνω έχουν οδηγήσει και σε μια σημαντική αύξηση της τιμής, η οποία τα τελευταία χρόνια κυμαίνεται σε προσφορές άνω των 2 ευρώ το κιλό, ενώ φέτος άγγιξε ακόμη και τα 3 ευρώ, λόγω βέβαια προβλημάτων στην παραγωγή, η οποία σημείωσε σε πολλές περιπτώσεις απώλεια της τάξης του 80%. Ωστόσο, σύμφωνα με τον φυτωριόχο Παναγιώτη Κουμτσίδη από τη Βέροια, προ δεκαετίας οι τιμές βρίσκονταν ανάμεσα στα 1,20 με 1,30 ευρώ το κιλό.

Αυτή η παράλληλη πλέον του γάλακτος αγοράς, δύσκολα θα αποβληθεί από τις καταναλωτικές προτιμήσεις των ανθρώπων του δυτικού κόσμου. Άλλωστε σε παγκόσμιο επίπεδο οι επενδύσεις είναι τόσες που αποτυπώνουν την αισιοδοξία της βιομηχανίας στη συγκεκριμένη αγορά. Η Ελλάδα δεν άργησε να μπει στο επενδυτικό άρμα του αμυγδάλου, με τις ποικιλίες να αλλάζουν σε σύγκριση με τα προ δεκαετίας δεδομένα, σύμφωνα με τον συνομιλητή μας, ενώ στο προσεχές μέλλον αναμένεται να αλλάξει και ο τρόπος καλλιέργειας του φυτού. Σε κάθε περίπτωση, φαίνεται ότι όλο και περισσότεροι παραγωγοί στρέφονται προς το αμύγδαλο, με την καλλιέργεια να κερδίζει έδαφος τόσο έναντι

■ ΑΜΥΓΔΑΛΟ



ΤΖΙΡΟΣ
22
ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

ΦΥΤΙΚΑ
ΡΟΦΗΜΑΤΑ

της ελιάς όσο και των εκτατικών καλλιεργειών. Και ενώ στην περίπτωση των δενδρωδών καλλιεργειών δεν παρατηρείται μείωση των εκτάσεων έναντι του αμυγδάλου, παρά μόνο προτίμηση για περαιτέρω επέκταση του οπωρώνα, στο βαμβάκι ή το σιτάρι τα πράγματα είναι διαφορετικά. Σύμφωνα με τον κ. Κουμτσίδη, αρκετοί είναι οι παραγωγοί που εγκαταλείπουν τις καλλιέργειες αυτές, φυτεύοντας αμυγδαλιές. Επιπλέον αναξιοποίητα χωράφια σε πετρώδεις περιοχές, γεμίζουν και αυτά σιγά σιγά με αμύγδαλο. Σημαντικός παράγοντας βέβαια τα τελευταία χρόνια που ενίσχυσε την τάση αυτή ήταν και το γεγονός ότι το αμύγδαλο βρισκόταν στα προγράμματα δάσωσης και επιδοτούνταν, κάτι που όπως θα σταματήσει να ισχύει στη νέα ΚΑΠ. Αναμένεται πάντως πως τα επόμενα χρόνια ο κανόνας θα θέλει 100 δέντρα ανά στρέμμα, με μια μέση απόδοση να προσεγγίζει τον τόνο. Σημειώνεται πως πριν από πέντε χρόνια φυτεύονταν 30 με 35 δέντρα ανά στρέμμα.



ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ

ΜΟΝΟΚΛΩΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΦΥΤΕΥΣΗ

Σκοπός σε κάθε καλλιέργεια είναι το άμεσο και μεγαλύτερο οικονομικό όφελος. Όπως φυτεύονται από πολλούς ακόμα οι αμυγδαλιές αυτό δεν είναι εφικτό. Σε μια φύτευση 5x5 ή 6x6 σε ελεύθερο κύπελο χρειάζεται αναμονή 3 έτη για να δει καποιος δείγματα της ποικιλίας που επέλεξε και μετά το έκτο έτος για να συγκομίσει μια ικανοποιητική ετήσια ποσότητα και θα πρέπει να φτάσει το 10ο έτος για πλήρη απόδοση. Όμως με τους ρυθμούς που πλέον δημιουργούνται νέες ποικιλίες από τους γενετιστές είναι πολύ πιθανόν να διαθέτουν κάποιοι σε παραγωγή μια ξεπερασμένη για την εποχή της ποικιλία όταν αυτή θα έχει πιάσει το μέγιστο της απόδοσης της. Επιπλέον η δυσκολία συλλογής των καρπών καθώς και η πολύπλοκη διαμόρφωση των δένδρων σε σχήμα κύπελου είναι πρόσθετα κόστη μαζί και με τα άλλα καλλιεργητικά

έξοδα που παραμένουν τα ίδια είτε ένας αγρός είναι δενδροκαλυμμένος κατά 20% είτε κατά 100%. Για να ξεπεραστούν όλα τα παραπάνω προβλήματα θα πρέπει να ακολουθήσουν οι παραγωγοί το παράδειγμα της μπλιάς, της κερασιάς και των άλλων καλλιεργειών, όπου όμως η αμυγδαλιά πλεονεκτεί ως προς το ότι δεν χρειάζεται βοηθητική στήριξη καθώς έχει δυνατό ριζικό σύστημα, οπότε απαλλασσόμαστε και από κολώνες, πασσάλους, σύρματα και άλλα τα οποία επιβαρύνουν κατά πολύ το κόστος μιας παλμέτας. Με το Σύστημα Μονόκλωνης Γραμμικής Φύτευσης Αμυγδαλιάς (SCLIPA) ξεπερνώνται όλα τα προαναφερόμενα προβλήματα και επί πλέον ελαχιστοποιούμε το κόστος πρώτης εγκατάστασης.

Πλεονεκτήματα της μεθόδου

Φυτεύοντας βάσει της μεθόδου SCLIPA επιτυγχάνεται η πλήρης παραγωγή από το πέμπτο έτος και τα πρώτα δείγματα από το δεύτερο έτος. Η διαμόρφωση του δένδρου είναι απλή ακόμα και για αυτούς που δεν έχουν ξανασχοληθεί με δέντρα οπότε δεν χρειάζεται η μίσθωση εξειδικευμένου προσωπικού που θα αναλάβει το κλάδεμα. Επιτυγχάνεται έτσι 50% μεγαλύτερη παραγωγή ανά στρέμμα καθώς υπάρχουν πιο πολλά δέντρα. Και έτσι παίρνει ο παραγωγός το μέγιστο, άμεσα, με το

μικρότερο καλλιεργητικό κόστος.

Το μόνο, έστω και μικρό, μειονέκτημα είναι το μεγαλύτερο κόστος φύτευσης αφού χρειάζονται περισσότερα δέντρα ανά στρέμμα. Ανταγωνιστικό αυτής της μεθόδου είναι το σύστημα της υπέρπυκνης φύτευσης, το οποίο όμως έχει κάποια σοβαρά μειονεκτήματα όπως ο περιορισμός του ύψους του δένδρου κάτω από τα 2,5 μέτρα, η συλλογή με ειδική κομπίνα και όχι με τους συνηθισμένους δονητές και συλλέκτες που χρειάζεται η SCLIPA, το δυσβάσταχτο κόστος φύτευσης γιατί τα υποκείμενα που χρησιμοποιούνται εκεί είναι πατενταρισμένα και επιβαρύνονται και με την αμοιβή του κατόχου της πατέντας, η μικρή διάρκεια ζωής των δέντρων. Όσον αφορά το κόστος φύτευσης, στη μέθοδο SCLIPA θα δαπανήσει ο παραγωγός 200 με 250 ευρώ ανά στρέμμα, ενώ στο υπερπυκνο σύστημα άνω των 1.000 ευρώ ανά στρέμμα και χωρίς να έχει κάποιο επιπλέον όφελος. Αυτό που προτείνεται λοιπόν είναι η φύτευση σε αποστάσεις 2,5 μέτρων μεταξύ των δέντρων με 4 μέτρα μεταξύ των γραμμών, με δενδρύλλια ύψους άνω του 1,5 μέτρων, σε υποκείμενο GF 677. Αριθμός δέντρων ανά στρέμμα 100. Περισσότερες πληροφορίες στο www.koumtsidis.gr.

Κουμτσίδης Παναγιώτης φυτωριούχος



ΚΟΥΜΤΣΙΔΗΣ
PLANT NURSERY

ΚΟΥΜΤΣΙΔΗΣ ΦΥΤΩΡΙΑ

📍 7° χλμ Βέροιας-Σκύδρας

☎ +30 2331063321

☎ +30 6974897645

✉ info@koumtsidis.gr

🌐 www.koumtsidis.gr



- Πιστοποιημένα Δενδρύλλια
- Νέες Ποικιλίες
- Νέα Συστήματα Φύτευσης
- Ανταγωνιστικές Τιμές





ΦΟΥΝΤΟΥΚΙ-ΦΙΣΤΙΚΙ

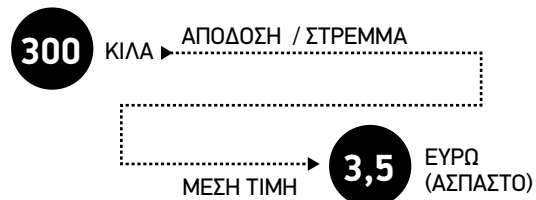
ΣΕ ΤΡΙΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΟ ΦΟΥΝΤΟΥΚΙ

Με τρία κανάλια διανομής, τους ζαχαροπλάστες, τις συμβάσεις με Ιταλούς για πραλίνα και τα ξηροκαρπάδικα κινείται η αγορά φουντουκιού στην Ελλάδα που πέρυσι και φέτος, σύμφωνα με τους φυτωριόχους παρουσιάζει άνοδο στις φυτεύσεις. Ωστόσο, ακόμα καλλιεργείται σε πολύ μικρά αγροτεμάχια των 10-15 στρεμμάτων κατά κύριο λόγο, σύμφωνα με τον Μιχάλη Τσεσμελή φυτωριόχο κοντά στη Βέροια. Όπως α-

ναφέρει, άσπαστο το φουντούκι φεύγει με περίπου 3,5 ευρώ το κιλό με τις αποδόσεις να κυμαίνονται στα 300 κιλά σε πλήρη παραγωγή (10ο χρόνο). Σημειώνεται εδώ, πως το φουντούκι δίνει παραγωγή από τον 4ο χρόνο και μετά. Όσον αφορά τις ποικιλίες, αυτές που συναντώνται πιο συχνά είναι οι τούρκικες ή οι ποντιακές, όπως είναι η Έξτρα Γιαγλί. Τα τελευταία χρόνια γίνεται παράλληλα προσπάθεια να φυτεύεται η φουντουκιά

σε στυλ δέντρου και όχι θάμνου όπως συνήθως με διάφορα νέα υποκείμενα που υπάρχουν. Συνήθως οι φυτεύσεις γίνονται με 27 δέντρα ανά στρέμμα (6x6) με το κόστος φύτευσης για τα αυτόριζα να φτάνει τα 2,5 ευρώ το φυτό και για τα εμβολιασμένα στα 12-13 ευρώ το φυτό. Όσον αφορά τις νέες ποικιλίες, σύμφωνα με τον κ. Τσεσμελή, για τα αυτόριζα το κόστος φτάνει τα 5 ευρώ και για τα εμβολιασμένα τα 12-13 ευρώ.

■ ΦΟΥΝΤΟΥΚΙ

ΟΥΤΕ ΣΕ ΜΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ
ΘΑ ΑΡΚΟΥΝ ΤΑ ΦΙΣΤΙΚΙΑ

> Κάθε χρόνο φυτεύονται μόλις 100.000 δενδρύλλια

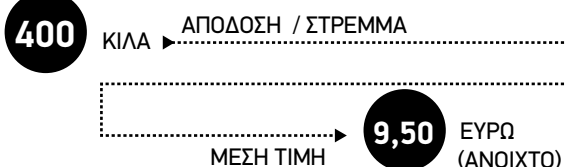
Η καλλιέργεια της φιστικιάς είναι για επαγγελματίες αγρότες, που έχουν τουλάχιστον 20 στρέμματα, και όχι για ερασιτέχνες, λένε όσοι ασχολούνται πραγματικά. Κι αυτό επειδή τα δέντρα είναι αργής απόδοσης και δεν δίνουν άμεσα εισόδημα, ενώ και η παραγωγή δενδρυλλίων είναι πολύ δύσκολη. Ωστόσο το θετικό είναι ότι δεν φυτεύονται πολλά δενδρύλλια κάθε χρόνο, μάξιμουμ περί τα 100.000, που σημαίνει ότι δεν πρόκειται να γίνει ποτέ κορεσμός για τα επόμενα 10 με 20 χρόνια.

Για να τα πάρουμε όμως τα πράγματα από την αρχή, να σημειωθεί ότι το κόστος εγκατάστασης των φυτών της φιστικιάς ανέρχεται περί τα 300 με 350 ευρώ το στρέμμα, ενώ αν προστεθούν το αρδευτικό σύστημα και η απαραίτητη προεργασία του εδάφους το κόστος φτάνει τα 500 ευρώ το στρέμμα κατά

μέσο όρο. Όσον αφορά το κόστος φροντίδας ανά έτος, σε αυτό περιλαμβάνονται αρδεύσεις, ψεκασμοί και λιπάνσεις και αγγίζουν περίπου τα 100 ευρώ το στρέμμα. Τα δέντρα της φιστικιάς αποδίδουν πολύ αργότερα από τις αροτραίες καλλιέργειες, αλλά και άλλες δενδρώδεις, από τον 4ο και 5ο χρόνο, ενώ σε πλήρη απόδοση είναι μετά το 10ο έτος, ανάλογα πάντα με τον παραγωγό και το πόσο επιμελής είναι. Η απόδοση κυμαίνεται από 20 μέχρι 40 κιλά το δενδρύλλιο, που σημαίνει ότι μια καλλιέργεια δίνει κατ' ελάχιστο 400 κιλά το στρέμμα παραγωγή, δεδομένου ότι φυτεύονται 20 με 25 δέντρα στο στρέμμα. Ωστόσο, να σημειωθεί ότι όταν τα δέντρα είναι 25 χρόνων μπορούν να δώσουν μέχρι και 800 κιλά, σύμφωνα με μαρτυρίες των ίδιων των παραγωγών. Χωροταξικά, το φιστίκι

καλλιεργείται στους νομούς Φθιώτιδας, Λάρισας και Χαλκιδικής, περιοχές οι οποίες είναι ξηροθερμικές το καλοκαίρι και κρύες το χειμώνα, όπως «ζητά» η καλλιέργεια. Σημειωτέον ότι σε αυτούς τους νομούς υπάρχουν και οι εκτάσεις που απαιτούνται για να έχει ο παραγωγός αποδόσεις. Οι ποικιλίες που κυριαρχούν στη χώρα μας και έχουν τη μεγαλύτερη ζήτηση τόσο στην εγχώρια όσο και στη διεθνή αγορά, είναι η Αιγίνης και το Ποντίκι. Η τιμή παραγωγού για το ανοιχτό φιστίκι κυμαίνεται στα 8 με 10 ευρώ και για το κλειστό γύρω στα 6 ευρώ. Μάλιστα φέτος οι τιμές για το ανοιχτό φιστίκι έφτασαν εύκολα στα 9,5 ευρώ το κιλό, με τη ζήτηση να είναι αυξημένη από την Ιταλία, δεδομένου ότι η Τουρκία δεν έχει μεγάλη παραγωγή. Εν τω μεταξύ, υπολογίζεται ότι το 80% της παραγωγής αγροτών και συνεταιρισμών έχει ήδη πωληθεί.

■ ΦΙΣΤΙΚΙ



ΔΙΑΒΑΤΗΡΙΑ

ΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΥΤΩΡΙΑ

Τα τελευταία χρόνια στον αγροτικό χώρο της χώρας μας δημιουργούνται ριζικές αλλαγές στον τομέα των καλλιεργειών που επιλέγουν να ασχοληθούν οι έλληνες παραγωγοί. Σε αυτήν την απόφαση οδηγήθηκαν τόσο από τα φαινόμενα της κλιματικής αλλαγής (μείωση των υδάτινων πόρων) που τους έστρεψαν σε λιγότερο ενεργοβόρες καλλιέργειες αλλά και από καθαρά οικονομικά κριτήρια απόδοσης. Έτσι οι παραδοσιακές αροτράιες καλλιέργειες βάμβακος και αραβόσιτου που καταλάμβαναν μεγάλο ποσοστό κ.τ.λ., άρχισαν να δίνουν την θέση τους σε άλλες νέες καλλιέργειες, όπως είναι η καλλιέργεια της φιστικιάς. Πολλοί μάλιστα έχουν χαρακτηρίσει την απόδοση της ως πραγματικό EL DORADO. Όμως η αναζήτηση του «κρυμμένου θησαυρού της φιστικιάς» κρύβει και μερικούς θανάσιμους οικονομικούς κινδύνους για όσους απερίσκεπτα χωρίς προγραμματισμό και μελέτη προβούν στην καλλιέργεια

της. Οι κυριότεροι παράγοντες που θα πρέπει να προσέξουν οι παραγωγοί είναι οι παρακάτω.

- 1** Φυτώρια καθαρά απαλλαγμένα από ασθένειες
- 2** Σωστή εκλογή υποκειμένου και ποικιλίας.
- 3** Σωστή αναλογία θηλυκών προς αρσενικών φυτών καθώς και αρσενικά των κατάλληλων τύπων για την περιοχή.
- 4** Σωστή μεθοδολογία εγκατάστασης.

Σχετικά με τον πρώτο παράγοντα που αναφέραμε πιο πάνω οι παραγωγοί θα πρέπει να απευθύνονται μόνο σε πιστοποιημένα φυτώρια που έχουν την δυνατότητα να τους παρέχουν τα κατάλληλα φυτοϋγειονομικά διαβατήρια των φυτών που τους πουλούν και όχι από «φυτωριούχους» που δεν έχουν καμία άδεια. Η σωστή εκλογή υποκειμένου και ποικιλίας όπως και η σωστή αναλογία θηλυκών προς αρσενικών φυτών καθώς και η μεθοδολογία εγκατάστασης, θα πρέπει να γίνετε κατόπιν συνεννόησης με το γεωπόνο που συνεργάζεται ο κάθε παραγωγός. Επίσης τα νόμιμα αδειοδοτημένα φυτώρια υποχρεώνονται τα εμβόλια να τα προμηθεύονται είτε από δικές τους ελεγχμένες μητρικές φυτείες, οι οποίες πρέπει να πληρούν όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις, προκειμένου τα εμβόλια να είναι πλήρως απαλλαγμένα από ασθένειες και παθογόνους μικροοργανισμούς. Επιπλέον οι ποικιλίες έχουν βελτιωθεί με κλώνους περισσότερο παραγωγικούς και ανθεκτικούς σε ασθένειες, τους οποίους όμως μη έμπειροι φυτωριούχοι αδυνατούν να βρουν.

Τσιπάς Χρήστος
Φυτωρια ΧΡΗΣΤΟΣ Β. ΤΣΙΠΑΣ



Φυτώριο Φιστικιάς Αιγίνης & Ποντίκης



Τα φυτά μας συνοδεύονται με φυτοϋγειονομικά διαβατήρια και βεβαίωση από το Μπενάκιο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο πως δεν είναι προσβεβλημένα από φυτοπαθογόνους μύκητες.

www.xtsipas.com



Καμάρι Κορινθίας • τ. 27430 24674
e-mail: xrtsipas@gmail.com



ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΛΟΥΣ ΚΑΡΥΔΕΩΝΕΣ

> **Δύσκολη καλλιέργεια** με πολλές απαιτήσεις σε νερό χαρακτηρίζεται η καρυδιά, που όμως με μία μέση τιμή στα 3 ευρώ το άσπαστο και παραγωγή 500 κιλών, μοιάζει ελκυστική εναλλακτική για τον παραγωγό

Από τις δύσκολες καλλιέργειες θεωρείται αυτή της καρυδιάς, που θέλει πολύ νερό, μεγάλη προσοχή στην καταπολέμηση της βακτηρίωσης, ωστόσο ένας καλός παραγωγός που προχωρά σε όλες τις απαραίτητες φροντίδες μπορεί να κάνει απόσβεση από τον πρώτο χρόνο φουλ παραγωγής με μία συγκομιδή 500 κιλών ανά στρέμμα και μία μέση τιμή που κινείται

για το άσπαστο γύρω από τα 3 ευρώ και για την ψίχα στο διπλάσιο. Η πλαγιόκαρπη ποικιλία Τσάντλερ είναι αυτή που εμφανίζει τη μεγαλύτερη ζήτηση από τους παραγωγούς στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον Ευάγγελο Μήλη, γεωπόνο των φυτωρίων Grinn, ο οποίος όπως αναφέρει στην Agrenda, οι φυτεύσεις βαίνουν συνεχώς αυξανόμενες, ωστόσο πολλοί τα παρατάνε καθώς η πλειοψηφία που ενδιαφέρονται είναι ετεροεπαγγελματίες. «Δεν γνωρίζουν τον κόπο,

ούτε το αντικείμενο και μέχρι να το καταλάβουν απογοητεύονται», σχολιάζει. Σε γενικές γραμμές η καρυδιά δίνει παραγωγή από τον 5ο χρόνο. Όσον αφορά τα κανάλια διανομής, συνήθως φεύγουν άσπαστα σε εμπόρους που δουλεύουν και το αμύγδαλο, ωστόσο το σπασμένο καρύδι θέλει ψυγεία. Σύμφωνα με τον κ. Μήλη, σε μεγάλο ποσοστό τα καρύδια φεύγουν επίσης χέρι με χέρι, ενώ κάποιοι παραγωγοί έχουν προμηθευτεί και σπαστήρια των 2.000-3.000 ευρώ τα οποία όμως μπορεί να κάνουν δουλειά για μικρές ποσότητες αλλά δεν βγάζουν την ποιότητα. Υπάρχουν επίσης και οι ποικιλίες Pedro, Hartley οι οποίες είναι πιο παλιές, δίνουν πιο γλυκό καρύδι, αλλά λόγω εμφάνισης δεν έχουν τόσο πολύ ζήτηση, αναφέρει στην Agrenda, ο Γιώργος Σαμαντάς από την Παναγροτική ΑΕΒΕ.



Το θέμα είναι πόσο κυνηγάει το βακτήριο

Το κόστος εγκατάστασης για έναν καρυδεώνα, κυμαίνεται μεταξύ 70 και 200 ευρώ το στρέμμα, αναλόγως την ποικιλία και το είδος της φύτευσης, ενώ κάθε χρόνο απαιτεί φροντίδες το κόστος των οποίων φτάνει «βαριά» τα 300 ευρώ το στρέμμα, αναφέρει ο γεωπόνος του φυτωρίου Grinn. «Το θέμα είναι πόσο μας κυνηγάει το βακτήριο», συμπληρώνει ο ίδιος.

ΣΠΑΣΤΗΡΕΣ

ΑΠΟ 24.000 ΕΥΡΩ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ

Πολλά από τα χωράφια πάντως που φυτεύθηκαν την περίοδο 2010-2017 δεν θα μπουν σε παραγωγή, αναφέρει παράλληλα ο γεωπόνος Ευάγγελος Μήλης, καθώς μπήκαν λάθος ποικιλίες από την Τουρκία, φυτεύθηκαν σε χωράφια χωρίς τις σωστές προδιαγραφές και με λίγο νερό, ενώ υπάρχει και θέμα με την ανθοφορία. «Οι καρυδιές ενδείκνυνται σε περιοχές με δροσερά βράδια, χωρίς πολλά συνεχόμενα 40άρια, κοντά σε βουνά», συμπληρώνει ο κ. Μήλης. Παράλληλα, αξίζει να σημειωθεί εδώ και η συνδεδεμένη ενίσχυση, των 11 περίπου ευρώ το στρέμμα. Σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, το 2017 συνολικά στην Ελλάδα η παραγωγή καρυδιών υπολογίζεται στους 35.783 τόνους, σε έκταση 117.920 στρεμμάτων, μία αύξηση 50% και 28% αντίστοιχα σε σχέση με το 2013. Ωστόσο, τα στρέμματα υπολογίζονται λιγότερα σύμφωνα με την αγορά.

Μία γραμμή παραγωγής πεταλούδας καρυδιού διαθέτει ενδεικτικά τα εξής μηχανήματα:

- Σπαστήρα-Διαχωριστήρα.
- Αναβаторι, που συνδέει τον σπαστήρα-διαχωριστήρα με τον κύριο διαχωριστήρα.
- Κύριο διαχωριστήρα.
- Τράπεζα διαλογής, στην οποία οδηγείται η ψίχα για μια τελευταία διαλογή.
- Καλιμπραδόρο, στον οποίο συνήθως προστίθεται και καλιμπραδόρος που χωρίζει την ψίχα σε διάφορα μεγέθη στο τέλος.

Το συνολικό κόστος αγοράς των μηχανημάτων αυτών για την καλλιέργεια της καρυδιάς υπολογίζεται περί τα 24.000-30.000 ευρώ. Τα παραπάνω στοιχεία για τα μηχανήματα προέρχονται από τη μεταπτυχιακή διατριβή της Ελένης Κολπακίδου, Msc ΓΠΑ.

■ ΚΑΡΥΔΙ





ΔΟΝΗΤΙΚΑ & ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΛΙΑΣ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ ΚΑΡΥΔΙΑΣ

ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΗΝ

 **Agrotica**

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 7 STAND 9



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ
ΔΟΝΗΤΗΣ TF 80
ΜΕ ΟΜΠΡΕΛΑ
Η' ΧΩΡΙΣ



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ
ΔΟΝΗΤΗΣ F3, 140 HP



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ
ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΣΑΥΡΑ
B411 PLUS, 72 HP



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΣΚΟΥΠΑ CIMINA

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

panagrotiki.gr

Τ. 22310 48 031-4
ΛΑΜΙΑ



40 ΧΡΟΝΙΑ
ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ



ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΡΠΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΣΚΟΥΠΑ CIMINA

Η συλλογή ξηρών καρπών από το χωράφι όπως καρύδια, αμύγδαλα, κάστανα και φουντούκια αποτελεί μεγάλη πρόκληση αφενός μεν γιατί τα εργατικά χέρια έχουν μειωθεί αρκετά αφετέρου δε γιατί οι ασταθείς καιρικές συνθήκες απαιτούν ταχύτητα συλλογή. Στην κατεύθυνση αυτή οι ξηροί καρποί μπορούν να πείσουν στο έδαφος πολύ γρήγορα με τη δόνηση. Ωστόσο όμως είτε η διαχείριση των διχτυών συλλογής καρπών είτε η απ' ευθείας συλλογή από το έδαφος με εργατικά χέρια παραμένει μία χρονοβόρα διαδικασία. Η ομπρέλα συλλογής του δονητή εξάλλου μπορεί να εφαρμοστεί μόνο υπό συγκεκριμένες αποστάσεις φύτευσης και διαμόρφωσης κορμού.

Τη λύση λοιπόν στη συλλογή των ξηρών καρπών από το έδαφος όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ομπρέλα συλλογής έρχεται να δώσει η ιταλική εταιρία FACMA srl με την επαναστατική αυτοκινούμενη σκούπα CIMINA.

Το συγκεκριμένο μηχάνημα διαθέτει μπροστινές βούρτσες συλλογής πλάτους εργασίας έως 3,5 μέτρα με υδραυλική οριζόντια μετατόπιση ώστε να πλησιάζουν πολύ κοντά στο δέντρο. Οι βούρτσες αυτές με την περιστροφή τους ωθούν το προϊόν προς το κέντρο του μηχανήματος οπότε και οδηγούνται εντός αυτού με αναρρόφηση. Οι ξηροί καρποί που βρίσκονται ακριβώς δίπλα από τον κορμό του δέντρου ωθούνται στην επόμενη γραμμή με ειδικό φυσστήρα του μηχανήματος. Το προϊόν εντός του μηχανήματος περνάει από τα εξής στάδια καθαρισμού: 1) αφαίρεση σκόνης 2) απομάκρυνση κλαδιών και φύλλων 3) απομάκρυνση πέτρων. Τέλος το προϊόν οδηγείται πεντακάθαρο μέσα σε σάκους ή πλατφόρμα συλλογής. Απόδοση από 1,5 έως 6 τόνους την ώρα ανάλογα το μοντέλο. Πληροφορίες στο panagrotiki.gr.



ΦΑΡΙΝΑ ΚΑΣΤΑΝΟΥ ΓΙΑ Β' ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΚΟΥΠΑ ΟΙ ΙΤΑΛΟΙ

> **Απορροφάται εύκολα** η παραγωγή κάστανου που ανεβαίνει στο Αγρίνιο

Από τις πιο ενδιαφέρουσες καλλιέργειες για ορεινά και ημιορεινά αγροτεμάχια εξελίσσεται τα τελευταία χρόνια η καστανιά, που λόγω των προβλημάτων που έχουν οι ιταλικοί καστανέωνες με σφήκα και έλκος συνεχίζεται αμείωτη η απορρόφηση της ελληνικής παραγωγής από τους χονδρέμπορους τους εξωτερικού. Όπως αναφέρει στην Agrenda ο Αλέξανδρος Παπαχατζής, διευθυντής του εργαστηρίου «Δενδροκομπευτικών & Εδαφικών Πόρων, HORTLAB» του ΤΕΙ Θεσσαλίας, η καστανιά υπολογίζεται κατά μέσο όρο να δίνει παραγωγή 200-300 κιλά το στρέμμα με τιμές που φτάνουν τα 3 ευρώ το κιλό για το μεγαλύτερο κάστανο, που για έναν περιποιημένο καστανέωνα στα ορεινά αποτελεί μία ικανοποιητική απόδοση. Σύμφωνα με τον καθηγητή, η φάρινα κάστανου που ανέπτυξαν από κοινού με τον Γεώργιο Ζακυνθινό, του Εργαστηρίου «Τροφοθεραπευτικών προϊόντων & Λειτουργικών Τροφίμων» του ΤΕΙ Πελοποννήσου, είναι μία καλή λύση για την απορρόφηση υποδεέστερων καρπών, και όπως είπε, στην Αγιά υπήρξε εκπνερασμένη ζήτηση 100 τόνων από εμπόρους του εξωτερικού. Παράλληλα, ο κ. Παπαχατζής ξεχωρίζει ως τους τρεις κύριους εχθρούς της καστανιάς το έλκος, τη σφήκα και τη μελάνωση από τη φυτόφθορα. Μάλιστα, ως λύση για το πρόβλημα της φυτόφθορας, προτείνει τη χρήση ευρωγιαπωνέζικων υβριδίων που έχουν αναπτυχθεί στη Γαλλία. Τα κάστανα βγάζουν

■ ΚΑΣΤΑΝΟ



παραγωγή συνήθως από τον 6ο χρόνο και μετά, σύμφωνα με τον κ. Παπαχατζή. Στο Αγρίνιο και ιδιαίτερα στα χωριά Άνω Κεράσοβο και Μεσάριστα συναντάται σημαντική δραστηριότητα στο κάστανο, ενώ ανεβαίνει πολύ και η Ναυπακτία. Σύμφωνα με τον γεωπόνο Παναγιώτη Κανάτα του ΑΣ Μεσολογγίου-Ναυπακτίας, φέτος η παραγωγή φεύγει με 2,5 ευρώ το κιλό χωρίς ουσιαστική διαλογή με τα κόστη ανά κιλό να υπολογίζονται χοντρικά στα 1-1,5 ευρώ. Παράλληλα, όπως αναφέρει ο γεωπόνος, το ενδιαφέρον για την καλλιέργεια στην περιοχή αυξάνεται συνεχώς, καθώς υπάρχει απογοήτευση των παραγωγών από άλλες συστηματικές καλλιέργειες, ενώ βλέπουν ότι για το κάστανο, η απορρόφηση είναι σίγουρη (έστω και σε χονδρέμπορο) με σχετικά ικανοποιητικές τιμές. «Προσπαθούμε να το διατηρούμε έως τα Χριστούγεννα, όπου ανεβαίνει η ζήτηση», αναφέρει επιπλέον κ. Κανάτας.