



Agrenda B3|25

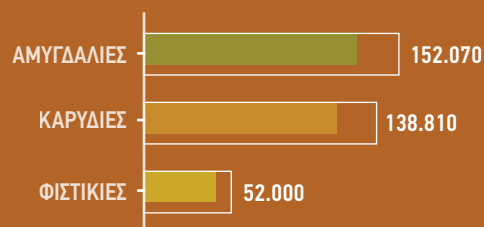
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 28 & ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΜΑΪΟΥ 2022

ΑΚΡΟΔΡΥΑ

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ | ΦΙΣΤΙΚΙΑ | ΚΑΡΥΔΙΑ



ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)



Επένδυση που αποδίδει η φυτοπροστασία

Τα περισσότερα ακρόδρυα αρχίζουν να αποδίδουν πλήρη καρποφορία μετά την πενταετία, επομένως δεν υπάρχουν περιθώρια από πλευράς των παραγωγών για λειψές καλλιεργητικές φροντίδες. Έντομα όπως το ευρύτομο μπορούν να αποδεκατίσουν την παραγωγή με ζημιές έως 95% με τις επιπτώσεις να γίνονται αισθητές και την επόμενη χρονιά. Απαραίτητοι οι προληπτικοί ψεκασμοί με χαλκούχα ώστε να μειωθούν τα μολύσματα μικροοργανισμών που πλήττουν την παραγωγή μέσα στο καλοκαίρι.

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
ΚΑΙ ΕΛΛΕΙΨΗ
ΑΓΡΕΡΓΑΤΩΝ
ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΤΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ

Η μηχανική συλλογή του καρπού στα ακρόδρυα μπορεί σε πρώτη όψη να φαίνεται ξένη ως προς την ελληνική πραγματικότητα, ωστόσο τα παραδείγματα άλλων χωρών, όπως η Ισπανία, φανερώνουν τα πλεονεκτήματά της. Στην Ελλάδα, λόγω του μικρού κλήρου και των αποστάσεων φύτευσης δείχνει να έχει επικρατήσει ο παραδοσιακός τρόπος συλλογής με ατομικά μηχανήματα χειρός. Τα τελευταία χρόνια ωστόσο, η εύρεση εργατικών χεριών την περίοδο της συγκομιδής γίνεται ολοένα και δυσκολότερη με ρίσκο ακόμα και να μείνει ο καρπός πάνω στα δέντρα. Με τα μηχανήματα δόνησης με ομπρέλα, ο καλλιεργητής απαλλάσσεται από την ανάγκη εύρεσης εργατών και η συγκομιδή μπορεί να ολοκληρωθεί σε μικρότερο χρονικό διάστημα με ρυθμό που μπορεί να ξεπερνάει τα 500 δέντρα τη μέρα. Η ταχύτερη συλλογή μπορεί να προλάβει περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων και κατά συνέπεια μεγάλες απώλειες στη σοδειά. Πλεονέκτημα επίσης αποτελεί και ο τρόπος συλλογής με δόνηση, ο οποίος δεν τραυματίζει τα καρποφόρα μέρη της επόμενης καλλιεργητικής σεζόν και δεν τα ακουμπά, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη παραγωγή την επόμενη χρονιά.

ΠΡΙΝ ΞΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ
ΤΟ ΕΝΔΟΚΑΡΠΙΟ, ΜΕ ΤΗΝ ΨΙΧΑ
ΤΡΕΦΕΤΑΙ Η ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ

> Ψεκασμοί με στόχο τα ακμαία πριν προλάβουν να ωστοκίσουν στους καρπούς της αμυγδαλιάς και της καρυδιάς

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Μεγάλη είναι η λίστα των καλλιεργητικών εχθρών που μπορούν να κοστίσουν ακριβά στον παραγωγό ακρόδρυων καλλιεργειών και περιλαμβάνει τόσο γνωστούς εχθρούς που παραδοσιακά μονοπωλούν το ενδιαφέρον των γεωπόνων όπως το Ευρύτομο, αλλά και λοιπές μυκητιάσεις που το μόνο που χρειάζονται είναι μία ξαφνική βροχή για να προκαλέσουν σημαντικά προβλήματα. Το ευρύτομο, ή αλλιώς γνωστό ως φτερωτό μυρμήγκι, προκαλεί σημαντικές ζημιές στην αμυγδαλιά αν αφεθεί να δράσει ελεύθερα που σε ορισμένες περιπτώσεις ξεπερνούν το 90%. Καθώς τα εξειδικευμένα διασυστηματικά εντομοκτόνα για την αντιμετώπιση του ευρυτόμου στο στάδιο της προνύμφης έχουν ανακληθεί, θα πρέπει η καταπολέμηση του εντόμου να γίνει στοχεύοντας στα ακμαία πριν προλάβουν να ωστοκίσουν στους καρπούς. Οι γεωπόνοι συνιστούν, αρχής γενομένης από το Μάιο, επαναλαμβανόμενους ψεκασμούς κάθε 7 - 8 ημέρες μέχρι το στάδιο της σκλήρυνσης του ενδοκαρπίου με κατάλληλο και εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν. Επίσης, ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται να δοθεί σε όλες τις πρώιμες αμυγδαλιές τύπου Τέξας που φέρουν καρπό, καθώς η ποικιλία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στην προσβολή του ευρύτομου και μπορεί να προκαλέσει έντονη πρόωρη καρπιόπτωση. Ένα άλλο έντομο που δεν είναι ιδιαίτερα εκλεκτικό όσον αφορά τον ξενιστή του είναι η καρπόκαψα, η οποία προσβάλλει πέρα από τα μηλοειδή και τις καρυδιές. Σε περίπτωση σοβαρής προσβολής, οι απώλειες στην παραγωγή ξεκινούν από 40% και μπορούν να φτάσουν

και έως το 70% της αναμενόμενης παραγωγής. Οι προνύμφες της πρώτης γενιάς είναι αυτές που ζημιώνουν τους καρπούς, τρεφόμενες στο εσωτερικό τους. Μετά από μία μικρή περιπλάνηση προσβάλλουν τους αναπτυσσόμενους καρπούς, διατρύχουν το περικάρπιο και το ενδοκάρπιο το οποίο δεν έχει ακόμη ξυλοποιηθεί και τρέφονται με την ψίχα. Αν η ψίχα δεν είναι αρκετή, συνήθως εγκαταλείπουν το καρύδι και παρασιτίζουν διπλανούς καρπούς. Η αντιμετώπισή της στους καρυδεώνες γίνεται με την ανάρτηση φερομονικών παγίδων και συχνές παρατηρήσεις για καταμέτρηση των συλλήψεων. Σε περιοχές που το έντομο υπάρχει αν επιβεβαιωθεί έναρξη της πτήσης και οι κλιματικές συνθήκες την ευνοούν προγραμματίζεται ψεκασμός κατά την ωστοκία περίπου εβδομάδα μετά την έναρξη πτήσης με εντομοκτόνα που δρουν στο αυγό ή μέσω του αυγού ενώ μετά από τις εκκολάψεις μπορεί να εφαρμοσθούν προνυμφοκτόνα. Χαλκούχα ενάντια σε μύκητες και βακτήρια Πέραν των εντόμων, τα ακρόδρυα απειλούνται και από μύκητες όπως ο *Gnomonia leptostyla* (ανθράκωση) και βακτήρια όπως ο *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* (βακτηρίωση). Τυχόν έντονη βροχόπτωση και η επικείμενη άνοδος της θερμοκρασίας ευνοούν την εμφάνιση και εξάπλωση των δύο μικροοργανισμών. Σύμφωνα με τους γεωπόνους της ΔΑΟΚ Βόλου και δεδομένου ότι η καταπολέμησή τους βασίζεται κυρίως στην προληπτική εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων, συνιστάται άμεσα ψεκασμός στα τέλη Μαΐου με ένα εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην πλήρη κάλυψη των δένδρων με το ψεκαστικό υγρό.

■ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΟΒΑΡΗΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ



ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ
ΣΤΗ ΚΑΡΥΔΙΑ

40% - 70%



ΕΥΡΥΤΟΜΟ
ΣΤΗΝ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ

80% - 95%



Luna[®]

EXPERIENCE



- Το πλέον καταξιωμένο μυκητοκτόνο της οικογένειας Luna[®]
- Αποτελεί ολοκληρωμένη λύση και στη φυσιτική ενάντια στο καμαροσπύριο, την αλτερνάρια και τη σειπτορίωση
- Με πολύ καλή αποδοχή από την αλυσίδα τροφίμων

Luna[®]

Ζωντάνια που διαρκεί...

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000
www.cropscience.bayer.gr



ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΩΣ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

> Η **ΒΙΟΓΕΚΑΤ** προσφέρει ευέλικτα, εργονομικά και οικονομικά μηχανήματα

Μία από τις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες με αντικείμενο την κατασκευή γεωργικών μηχανημάτων, η ΒΙΟΓΕΚΑΤ ΙΚΕ, παρέχει υψηλής ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες από το 1961. Τα τελευταία 20 χρόνια εξειδικεύτηκε στην κατασκευή μηχανημάτων πρωτογενούς και δευτερογενούς επεξεργασίας ξηρών καρπών όπως φιστίκια αιγινής – κελυφωτά, καρύδια, αμύγδαλα. Διευθύνει μία πλήρη γκάμα μηχανημάτων από την συλλογή έως και την τελική αποθήκευση, με την αποκλειστική αντιπροσωπεία για την Ελλάδα τριών κατηγοριών μηχανημάτων. Αρχικά, προσφέρει μεταξύ άλλων μηχανήματα συλλογής δικτυών ή ελαϊόπανων μαζί με το καρπό. Εδώ, ξεχωρίζει ο εξοπλισμός της ισπανικής εταιρείας Alua Agrícola για εμπρόσθια αλλά και πίσω σύζευξη στο τρακτέρ με άνοιγμα του κάτω μέρους για

ΒΙΟ.ΓΕ.ΚΑΤ.

εξόδο του καρπού. Αξίζει να σημειωθεί εδώ πως όλα τα μηχανήματα, παρέχουν πιστοποιητικά CE παραδίδονται σε σας με 2 χρόνια γραπτής εγγύησης και after sale service.

Αποφλοιωτής καρυδιών

Χρησιμοποιείται για την ομαλή αποκόλληση της φλούδας και το πλύσιμο του καρπού. Το μοντέλο διατίθεται με απόδοση από 800 έως 1.500 κιλά την ώρα και ρυθμιζόμενη ταχύτητα περιστροφής με αυξομειωτή στροφών. Χωρητικότητα μέχρι 17 τελάρα, με χρόνο αποφλοιώσης 5-10 λεπτά. Διαθέτει αντλία νερού και ταινία χειροδιαλογής καθαρού καρπού με ρυθμιζόμενη ταχύτητα.



ΔΟΝΗΤΙΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΑΓΑ ΚΑΙ ΑΠΟΦΛΟΙΩΤΕΣ ESTUPINA

Στην προϊόντική γκάμα της εταιρείας ξεχωρίζουν παράλληλα οι υδραυλικοί δονητές Magga, που περιλαμβάνουν τον **Ergerri Maga 800** και τον **Compact Maga 600**, ευέλικτα, εργονομικά και οικονομικά μηχανήματα για της απαιτήσεις των δένδρων ξηρών καρπών.

Ο **Compact Maga 600** προσαρμόζεται εμπρός ή πίσω στα υδραυλικά του τρακτέρ, ενώ απαιτεί μόλις 55 ίππους από το τρακτέρ που το έλκει, καθώς έχει βάρος 600 κιλών. Διαθέτει δικό του κύκλωμα λαδιού και μέγιστο μήκος σε πλήρες άνοιγμα 3.507 mm και ελάχιστο 1.664 mm. Πατενταρισμένη είναι η κεφαλή υψηλής συχνότητας με την οποία εξοπλίζεται, η οποία διαθέτει τούρμπο δόνηση για καλύτερο αποτέλεσμα στις δύσκολες συνθήκες. Είναι κατάλληλος για διάμετρο δένδρου από 15 εκατοστά έως 50 εκατοστά, πιάνει τον κλάδι και κορμό σε τέσσερα σημεία, ανεξαρτήτως σχήματος, σημειώνει η κατασκευάστρια εταιρεία.



Στους αποφλοιωτές αμυγδάλων τώρα, η ΒΙΟΓΕΚΑΤ ΙΚΕ εμπιστεύεται τα μηχανήματα της της ισπανικής εταιρείας **Estupina**. Η Estupina είναι πρωτοπόρος στην κατασκευή και το σχεδιασμό αποφλοιωτών στη χώρα της και φημίζεται για μηχανήματα αποτελεσματικά, παραγωγικά και εύκολα στο χειρισμό. Τα διάφορα μοντέλα αποφλοιωτών αμυγδάλων ποικίλλουν ανάλογα με την αποδοση τους και μπορούν να κινούνται με τρακτέρ, ηλεκτροκίνητη ή βενζινοκίνητη. Συγκεκριμένα διατίθεται μοντέλο με απόδοση 700 έως 2.500 κιλά την ώρα, ενώ το R-100/900 προσφέρει παραγωγή 700-800 κιλά την ώρα και το R-200/900, 1000-1.500 κιλά ανά ώρα. Όλα τα μοντέλα συνδέονται με άξονα PTO στο τρακτέρ και προσφέρονται σε ιδανικές διαστάσεις που βολεύουν κάθε συνθήκη.



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ, ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ - ΚΑΡΥΔΙΩΝ - ΑΜΥΓΔΑΛΩΝ

ΒΙΟ.ΓΕ.ΚΑΤ.



ΑΠΟΦΛΟΙΩΤΕΣ

ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ ΑΙΓΙΝΗΣ | ΚΑΡΥΔΙΩΝ | ΑΜΥΓΔΑΛΩΝ

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ - ΞΗΡΑΝΤΗΡΙΑ

ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ | ΚΑΡΥΔΙΩΝ | ΑΜΥΓΔΑΛΩΝ

ΔΙΑΛΟΓΕΑΣ

ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΦΥΣΤΙΚΙΟΥ

ΔΙΑΛΟΓΕΑΣ ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΟΥ

ΦΥΣΤΙΚΙΟΥ

ΔΙΑΛΟΓΕΑΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

ΚΑΡΥΔΙΩΝ

ΣΠΑΣΤΗΡΕΣ

ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ ΑΙΓΙΝΗΣ | ΚΑΡΥΔΙΩΝ

ΔΟΝΗΤΕΣ

ΔΕΝΔΡΩΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ



ΒΙΟ.ΓΕ.ΚΑΤ.
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ | ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

3^ο ΧΛΜ ΝΕΟ ΛΑΜΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ, Τηλ.: 22310 23773, Κιν.: 6944 741 505, email: info@biogekat.gr

www.biogekat.gr

ΑΔΕΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΜΕΝΑ ΔΕΝΤΡΑ ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΟΥ ΑΜΥΓΔΑΛΟΥ ΦΕΤΟΣ

Μια εκθετικά διευρυνόμενη αγορά καλείται να καλύψει η εγχώρια καλλιέργεια ακρόδρυων, με αιχμή το αμύγδαλο και το φιστίκι, δύο προϊόντα τα οποία έχουν ενταχθεί για τα καλά στο διαιτολόγιο των σύγχρονων καταναλωτών, αλλά και στις λίστες πρώτων υλών των βιομηχανιών τροφίμου που αναπτύσσουν διαρκώς νέους σχετικούς κωδικούς. Τα στοιχεία πωλήσεων αλλά και σχετικές μελέτες αγοράς που κατά καιρούς δημοσιεύονται δείχνουν ότι το πεδίο των φυτικών ροφημάτων αναπτύσσεται σταθερά στο ράφι και εφόσον οι ισχυρισμοί των εταιρειών ότι αξιοποιούν αποκλειστικά πρώτες ύλες (αμύγδαλο, φιστίκι) από Έλληνες παραγωγούς, αφήνει να εννοηθεί ότι μεγάλο ποσοστό της ντόπιας παραγωγής, ειδικά στο αμύγδαλο, θα μπορούσε να απορροφηθεί με ευκολία. Στην περίπτωση του αμυγδάλου λοιπόν, έπεται από τρεις συνεχόμενες χρονιές με σημαντικές απώλειες στην παραγωγή, τα αποθέματα είναι σχεδόν ανύπαρκτα. Για

τη νέα σοδειά, η εικόνα από τα κτήματα στα μεγάλα παραγωγικά κέντρα της Κεντρικής Ελλάδας, προιδεάζει για μια χρονιά με δυνατές αποδόσεις. Φυσικά προβληματίζει η διαδικασία υποστήριξης της καλλιέργειας, αφού ενέργεια και εισροές ανεβάζουν τη συνολική ετήσια επένδυση των παραγωγών, κάτι το οποίο καλείται να αποτιμήσει αναλόγως και η αγορά το προσεχές φθινόπωρο. Οι τιμές παραγωγού που διαμόρφωσε πέρυσι η εγχώρια αγορά, κυμάνθηκαν μεταξύ των 8 με 8,50 ευρώ το κιλό για την ψίχα, μια σχετικά μετριοπαθής προσέγγιση του προϊόντος από το εμπόριο, δεδομένης της μικρής προσφοράς που υπήρχε πέρυσι. Στην γενική εικόνα πάντως, φαίνεται ότι η καλλιέργεια εισέρχεται σε έναν νέο κύκλο ανάπτυξης, αφού πρόσφατα οι συντελεστές του κλάδου στην Ευρώπη, με αφορμή τις ζυμώσεις που γίνονται κάθε χρόνο στο Περίπτιον της Γαλλίας, συμφώνησαν σε μια σταδιακή ανεξαρτητοποίηση από τις αμερικανικές εισαγωγές που καλύπτουν το 75%

■ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ
ΕΥΡΩΠΗΣ

250.000
ΤΟΝΟΙ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΕΥΡΩΠΗΣ

80.000
ΤΟΝΟΙ

ΤΙΜΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ
ΕΛΛΑΔΑ

8,50
ΕΥΡΩ/ΚΙΛΟ



σχεδόν των συνολικών εισαγωγών του μπλοκ. Φυσικά για να γίνει κάτι τέτοιο, με φόντο τις επαναλαμβανόμενες ζημιές στις καλλιέργειες, ιδίως την περίοδο της άνοιξης, θα χρειαστεί μια διαφορετική υποστήριξη.

Στην ελληνική περίπτωση, η καλλιέργεια είναι υποψήφια προς ένταξη στο πρόγραμμα Αναδιάρθρωσης που ανοίγει με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης, ενώ ήδη κυκλοφορούν στην αγορά ποικιλίες (κυρίως ισπανικές, όπως Βάιρο,

Σολέα και Μαρινάδα) που δείχνουν ιδιαίτερη ανθεκτικότητα, αλλά και μικρή περίοδο αναμονής έως ότου γίνουν παραγωγικά τα δέντρα, τις οποίες όμως ακόμα η αγορά δεν δείχνει να αξιολογεί με τον ίδιο τρόπο που προσεγγίζει πιο κλασσικές ποικιλίες όπως η Τέξας ή η Φυρανιά. Υποστηρικτικά στην καλλιέργεια, λειτουργούν και οι νέες τεχνολογίες, ιδίως στο πεδίο της συλλογής, που διευκολύνουν σημαντικά τα οικονομικά δεδομένα της παραγωγικής διαδικασίας.

ΠΡΟΣΙΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΟΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΦΛΟΙΩΣΗΣ

> Κατασκευασμένα από τη Sinapalos με εμπειρία πάνω από 40 χρόνια

Η εταιρεία Sinapalos λειτουργεί δυναμικά σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στο Μακρυχώρι Λάρισας 18ο χλμ Λάρισας-Θεσσαλονίκης. Από το 1978 ειδικεύεται σε κατασκευές μηχανημάτων αγροτικών, παραγωγικών και μηχανημάτων θέρμανσης. Κατασκευάζει μία πλήρη γκάμα μηχανημάτων για τις ανάγκες των ακρόδρυων όπως μηχανές συγκομιδής, αποφλοιώσης καρυδιών και αμυγδάλου. Στην γκάμα ξεχωρίζει ο υδραυλικός δονητής κορμού ή βραχιόνων (ελιές & ακρόδρυα), τύπου M-3,75. Η μέγιστη απόσταση που μπορεί να τεντωθεί για εργασία είναι 2,75 μέτρα από το κέντρο του τρακτέρ. Το μέγιστο ύψος εργασίας σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, είναι 2,0μ. / 2,5μ. Ο σφικτήρας μπορεί να ανοίξει έως και 35 εκατοστά, ενώ το μπράτσο έχει τη δυνατότητα περιστροφής



360 μοιρών (90 μοίρες δεξιά/αριστερά). Το βάρος του μηχανήματος είναι 700 κιλά, οπότε απαιτείται τρακτέρ ελάχιστης ισχύος 60 ίππων. Ο δονητής μπορεί να συγκομίσει τουλάχιστον 90 δέντρα την ώρα όσον αφορά τις γραμμικές καλλιέργειες, και για τις μη γραμμικές η απόδοση ξεπερνά τα 40 δέντρα ανά ώρα. Παράλληλα η εταιρεία Sinapalos κατασκευάζει συρόμενο αποφλοιωτή αμυγδάλου σε διάφορες διαστάσεις 150, 180, 245 και 300 μέτρων. Ο αναρτώμενος αποφλοιωτής είναι βενζίνης και ρεύματος με μειωτήρα στροφών. Κατασκευάζονται πάνω από 40 χρόνια.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΦΙΣΤΙΚΙ – ΚΑΡΥΔΙ – ΑΜΥΓΔΑΛΟ
ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Τα πάντα για το φιστίκι

Η εταιρεία ΣΚΟΥΡΑΣ Α.Ε. παρέχει επιστημονική και τεχνική κήληψη στους πελάτες / προμηθευτές της – παραγωγούς κελυφωτού φιστικιού (συμβουλές καλλιέργειας, εφοδίων, μηχανημάτων, άρδευσης).

Διαθέτει όλη την σειρά μηχανημάτων που απαιτούνται για την καλλιέργεια και επεξεργασία του κελυφωτού φιστικιού σε συνεργασία με τους μεγαλύτερους οίκους στην Ελλάδα και το εξωτερικό .

- Τρακτέρ
- Ψεκαστικά μηχανήματα
- Δονητές δένδρων όλων των τύπων
- Στεγνωτήρια διαφόρων τύπων
- Αποφλοιωτήρες
- Κόσκινα φύλλων
- Κάδους συλλογής καρπού
- Καρότσες μεταφοράς προϊόντος
- Διαλογείς ανοικτού-κλειστού
- Διαλογείς ελαιοπροβαρούς (αφρού)
- Καταστροφείς χώρων και κηλιδιών
- Μηχανικά κηλαδευτικά

Αναλαμβάνουμε την πλήρη επεξεργασία του προϊόντος στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας, με τις πλέον σύγχρονες γραμμές επεξεργασίας μεγάλης αποδοτικότητας που βρίσκονται στην Μάρη Φθιώτιδας.

- Αποφλοιώση
- Ξήρανση
- Διαλογή ανοικτό κλειστό
- Διαλογή κενών (αφρού)
- Σπάσιμο και παραγωγή ψίκας
- Συσκευασία

Η εταιρεία μας είναι από τις μεγαλύτερες στην Ελληνική αγορά και το άριστα επεξεργασμένο προϊόν διατίθεται στην Ευρωπαϊκή αγορά με άριστες κριτικές.

Η εταιρεία Σκούρας Α.Ε. σε συνεργασία με τις τράπεζες ALPHA BANK Α.Ε. και PIRAEUS BANK Α.Ε. πρωτοπόρος στο είδος, παρέχει συμβόλαια παραγωγής για τις βραχυπρόθεσμες ανάγκες της καλλιέργειας, και μακροχρόνια συμβόλαια για τον εξοπλισμό σε μηχανήματα και την εγκατάσταση νέων δένδρων, όσο και για τη πώληση του προϊόντος στις καλύτερες τιμές της αγοράς.

Η εταιρεία μας από το 2010 κατέχει ένα από τα μεγαλύτερα κτήματα φιστικιάς στην Ελλάδα που αποτελείται από 8000 δένδρα περίπου ηλικίας από 1 έτους έως 40 ετών και κάθε χρόνο συζάνει τον αριθμό των δένδρων χρησιμοποιώντας καινοτόμες λύσεις.

27* χλμ. ΛΑΜΙΑΣ-ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ ΜΑΚΡΗ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ ΤΚ 35011 | ΤΗΛ 2236022332-2236022149 | FAX 2236023454 | Email: info@skourasbros.

www.skourasbros.gr

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑ, ΘΡΕΨΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

> Η επιχειρηματική μονάδα της Kubota - «ΕΛΞΙΣ Πετρόπουλος» αντιπροσωπεύει επώνυμα ευρωπαϊκά εργοστάσια που κατασκευάζουν εξειδικευμένα μηχανήματα για τις ανάγκες των δενδροκαλλιεργειών σε κάθε στάδιο της παραγωγής τους

Η επιχειρηματική μονάδα της Kubota - «ΕΛΞΙΣ Πετρόπουλος», βρίσκεται κοντά στους Έλληνες δενδροκαλλιεργητές με μεγάλη γκάμα μηχανημάτων και τεχνογνωσία που μπορεί να βοηθήσει τον εκσυγχρονισμό της καλλιέργειας τους. Συγκεκριμένα προσφέρει στην ελληνική αγορά τον εξής εξοπλισμό:



AGROMELCA

Η Ισπανική εταιρεία AGROMELCA είναι πρωτοπόρος στην κατασκευή μηχανημάτων συλλογής καρπών με δόνηση και ομπρέλα. Επενδύοντας συνεχώς στην βελτίωση των μηχανημάτων της, προσφέρει καινοτόμα μηχανήματα που δουλεύουν εμπρός ή πίσω από το τρακτέρ, σε όλους τους τύπους δέντρων και αποστάσεων φυτεύσεων. Τα μηχανήματα της Agromelca είναι μελετημένα έτσι ώστε να έχουν μεγάλη απόδοση και ισχύ χωρίς να προκαλούν ζημιές στο δέντρο ή στο κορμό. Για τα αμύγδαλα συγκεκριμένα, διατίθεται μοντέλα που αποφλοιώνουν τον καρπό χωρίς να το σπάζουν.

Industrias David:

Μηχανήματα μηχανικής ζιζανιοκτονίας

Κατέχοντας την τεχνολογία της αυτόματης ευαισθησίας από απαιτητικές εφαρμογές



όπως είναι αυτές σε αμπελώνες και φυτεύσεις παλμέτας, το εργοστάσιο κατασκευάζει μία σειρά μηχανημάτων για εφαρμογές σε δέντρα.



ID XL – Πολυεργαλείο, ειδικό για δενδρώνες

Είτε μία φύτευση έχει υπέργεια ή υπόγεια λάστιχα ποτίσματος, με το κατάλληλο εξάρτημα το ID XL είναι το ιδανικό μηχανήμα για την μηχανική ζιζανιοκτονία ανάμεσα από τα δέντρα πάνω στη γραμμή. Το χαρακτηρίζουν το πολύ ενισχυμένο πλαίσιο με 3 τροχούς (2 στο κεντρικό πλαίσιο και 1 στον μετατοπιζόμενο «άκρο»). Η πολύ μεγάλη μετατόπιση του «άκρου» (1,2μ.) επιτρέπει τη λειτουργία του έως και 3μ. από το κέντρο του ελκυστήρα. Ευρεσιτεχνία του εργοστασίου είναι η κίνηση του «άκρου» το οποίο συνδυάζει 2 κινήσεις (ακτινική και παραλληλόγραμμη) για καλύτερη προσέγγιση πριν και μετά το δέντρο. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ευαισθησία του με επαγωγικό αισθητήρα του επιτρέπει τη λειτουργία και σε νεόφυτα δέντρα (από 1εκ. διάμετρο κορμού).

Μηχανήματα κλαδέματος δέντρων με δίσκους ή με ενισχυμένα ψαλίδια

Η ID DAVID κατασκευάζει διάφορα μοντέλα για μηχανικό κλάδεμα των δέντρων αναλόγως το μέγιστο ύψος που χρειάζεται

καθώς και το μέγιστο πάχος κλαδιών σε κάθε περίπτωση. Όλα τα μηχανήματα διαθέτουν στον στάνταρ εξοπλισμό τους μία αυτόνομη υδραυλική μονάδα και το ηλεκτρικό χειριστήριο τύπου Joystick – ID PLUS.

ID REX – Το απόλυτο κλαδευτικό μηχανήματα με δίσκους για δέντρα

Το ID REX είναι η εξέλιξη πολλών ετών τεχνογνωσίας καθώς προσφέρει αυτό ακριβώς που χρειάζεται μία τέτοια απαιτητική εργασία. Δηλαδή την απρόσκοπτη λειτουργία σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες. Διατίθεται με 5 ή 6 μεγάλους δίσκους κοπής 600mm διαμέτρου οι οποίοι μπορούν να κόψουν έως 20εκ. διάμετρο κλαδιά μέχρι 5,10μ. ύψος. Η λογική της κατασκευής του με ένα υδραυλικό μοτέρ ανά δίσκο, για την αποφυγή χρήσης ιμάντων καθώς και οι βαλβίδες ασφαλείας στα μοτέρ κίνησης με λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης σε περίπτωση μπλοκαρίσματος, εγγυούνται την αδιάκοπη λειτουργία. Προαιρετικά διατίθεται και με σύστημα ψεκασμού με μπεκ πάνω σε κάθε δίσκο και δεξαμενή 200L με ηλεκτρική αντλία, για την χρήση διαφόρων σκευασμάτων που αποτρέπουν την μεταφορά παθογόνων οργανισμών από δέντρο σε δέντρο.

ECOFEEED & SURFEEED – Δενδροκομικοί κοπροδιανομείς για όλες τις περιστάσεις

Η μεγάλη γκάμα κοπροδιανομμένων από 2,5 έως 13 κ.μ., με χαμηλό σχεδιασμό



NIUBO

Η Ισπανική εταιρεία NIUBO με τρία εργοστάσια στην Ισπανία και περισσότερο από 60 εργαζόμενους εξειδικεύεται στην κατασκευή αγροτικών και δασικών καταστροφών. Μόνο η αγροτική γκάμα περιλαμβάνει 54 διαφορετικά μοντέλα. Ο μεγαλύτερος δασικός καταστροφίας της εταιρείας ζυγίζει 4.200κ. διαθέτει καταστροφείς για κάθε εφαρμογή.



Τεχνολογία Καινοτομία Βιωσιμότητα

Μηχανήματα εξειδικευμένα για την δεντροκαλλιέργεια



Αθήνα: Ιερά Οδός 96-104, Τηλ.: 210 3499333
Θεσ/νίκη: 6ο χλμ. Θεσ/νίκης-Κατερίνης, Τηλ.: 2316012080
www.elxis-petropoulos.gr Follow us Elxis Petropoulos

Κατάλογος μηχανημάτων

- Δονητές υδραυλικοί
- Αποφλοιωτές αμυγδάλων
- Δισκοσβάρνες
- Καλλιεργητές
- Ρίπερ
- Chisel



SINAPALOS

MANUFACTURING & TRADE OF HEATING EQUIPMENT

**Υψηλή απόδοση
Εγγύηση καλής λειτουργίας
Εξαιρετική ποιότητα κατασκευής**



Δονητής υδραυλικός
περισυλλογής ξηρών καρπών
Τύπος M-3,2/ M-3,5 & M-3,75



Μηχανή αποφλοίωσης
αμυγδάλων από
την πράσινη φλούδα
Τύπος A-1,8/
A-2,4 & A-3



Κατασκευές γεωργικών μηχανημάτων
ΣΙΝΑΠΑΛΟΣ ΘΩΜΑΣ

Μακρυχώρι Λάρισας Τηλ.: 2495. 022 038, Fax: 2495.023.033

