



Agrenda B5|27

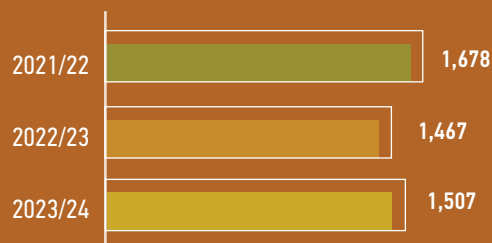
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 25 & ΚΥΡΙΑΚΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2024

ΑΚΡΟΔΡΥΑ

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ | ΦΙΣΤΙΚΙΑ | ΚΑΡΥΔΙΑ



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΜΥΓΔΑΛΟΥ (ΕΚΑΤ. ΤΟΝΟΙ)



Αναδιάρθρωση για περισσότερα κιλά

Για τα καλά στο διαίτολόγιο της νέας γενιάς έχουν μπει αμύγδαλα, φιστίκια και καρύδια, με την αυξημένη ζήτηση και τον μικρό ελληνικό κλήρο να ωθούν πολλούς σε αναδιάρθρωση δενδρώνων με πιο πυκνές φυτεύσεις για περισσότερα κιλά καρπού και έσοδα. Η θρέψη νέας γενιάς επιτρέπει σε νέες και κλασικές ποικιλίες να προσαρμόζονται καλύτερα στα ρευστά καιρικά μοντέλα, ενώ οι μηχανικοί μέθοδοι συγκομιδής μπορούν να μειώσουν δραστικά την εξάρτηση από ξένα εργατικά χέρια.

ΘΡΕΨΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΔΟ

> Στις αποδόσεις και όχι μόνο στην τιμή κρύβεται η συνταγή επιτυχίας στα ακρόδρυα

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Σταδιακή αύξηση των αποδόσεων σε αμύγδαλο, φιστίκι και καρύδι, επιτάσσουν οι συνθήκες της αγοράς, ώστε να αποκτήσει η ελληνική σοδειά το απαραίτητο εκτόπισμα που θα της επιτρέψει να απορροφή καλύτερα τους κραδασμούς της παγκόσμιας αγοράς. Ενδιαφέρουσες προσπάθειες συνεργασιμότητας με σκοπό την εγκατάσταση δενδρώων πυκνής φύτευσης (80-130 δέντρα στο στρέμμα) εντοπίζονται τόσο στη Θεσσαλία όσο και βορειότερα τα τελευταία, στις οποίες συμμετέχουν πολλοί αγρότες νεαρότερης κυρίως ηλικίας. Σε αυτούς τους εντατικούς αμυγδαλεύς, επιτυγχάνονται από τον 6ο χρόνο αποδόσεις (κόκκαλο) γύρω στα 500-600 κιλά στο στρέμμα, που τα επόμενα χρόνια μπορούν να πάνε στα 800 κιλά και άνω, πλησιάζοντας τις αποδόσεις της Καλιφόρνια.

Η τάση μεγέθυνσης της παγκόσμιας παραγωγής στο αμύγδαλο εδώ και μία δεκαετία είναι ολοφάνερη. Από τους 1,05 εκατ. τόνους παγκόσμιας παραγωγής της σεζόν 2012-2013, η αγορά σκαρφάλωσε στους 1,75 εκατ. τόνους την εμπορική περίοδο 2020-2021, ενώ πέτυχε περιορίστηκε σε κάτι παραπάνω από 1,5 εκατ. τόνους. Η αύξηση του τανάζ διεθνώς προδίδει και την στρατηγική μεγέθυνσης που μπορεί και πρέπει να ακολουθήσει και ο εγχώριος κλάδος, ώστε να έχει ο παραγωγός τα έσοδα που του αξίζουν. Σύμμαχος σε αυτή την προσπάθεια

αναδιάρθρωσης είναι τόσο η εγχώρια αγορά λιπασμάτων όσο και μηχανημάτων, οι οποίες παίζουν το δικό τους ρόλο στη βελτίωση των συνθηκών καλλιέργειας. Οι νέες ευκαιρίες θρέψης που προσφέρουν οι βιοδιεγέρτες αιχμής στα ακρόδρυα βοηθούν τα δέντρα να υπομείνουν ένα μεγαλύτερο εύρος αβιοτικών καταπονήσεων, συνεισφέροντας έτσι αθόρυβα σε αύξηση της παραγωγής. Επίσης, δρουν ενισχυτικά στο λίπασμα που χρησιμοποιείται στο δενδρώνα, καθιστώντας το παραγωγικό δέντρο ικανό να αξιοποιήσει περισσότερες λιπαντικές μονάδες προς όφελος της ποιότητας του τελικού καρπού. Μία παράμετρος που ίσως δεν αναφέρεται συχνά είναι πως η ενσωμάτωση καλών προϊόντων θρέψης εντός ενός καλά οργανωμένου καλλιεργητικού πλάνου, βελτιώνει το μετασυλλεκτικό χρόνο διατήρησης, κάτι που μπορεί να επιτρέψει τους παραγωγούς να διαχειριστούν καλύτερα ορισμένες εμπορικές συνθήκες. Στο κομμάτι των μηχανημάτων, οι νέες τεχνολογίες δόνησης, συγκομιδής και αποφλοιώσης προσθέτουν την απαραίτητη υπεραξία στα ακρόδρυα, ενώ δίνουν λύσεις ακόμα και στις πιο πυκνές φυτεύσεις, αντιμετωπίζοντας εν μέρει την έλλειψη αγροργατών. Κάνοντας χρήση ενός σύγχρονου μηχανήματος συλλογής καρπών, η συγκομιδή των κιλών που έχει να δώσει το δέντρο έχει ολοκληρωθεί μέσα σε λίγα λεπτά, με χαμηλότερο σε βάθος χρόνου κόστος, δίχως τραυματισμό κορμού ή καρπού, κάτι που θα μπορούσε να προκαλέσει δευτερογενώς κρούσμα προσβολής από μύκητες.



ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΩΣ 95% ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΑΡΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΤΟ ΕΥΡΥΤΟΜΟ

Ετήσιο πλάνο ψεκασμών με προσαρμογή στη τροφική δραστηριότητα των ακμαίων απαιτεί η διαχείριση του ευρύτομου στην αμυγδαλιά και της καρπόκαψας στη καρυδιά. Το ευρύτομο, ή αλλιώς γνωστό ως φτερωτό μυρμήγκι, προκαλεί σημαντικές ζημιές στην αμυγδαλιά μέχρι και 95%. Οι γεωπόνοι συστατούν, αρχής γενομένης από το Μάιο, επαναλαμβανόμενους ψεκασμούς κάθε 7 - 8 ημέρες μέχρι το στάδιο της σκλήρυνσης του ενδοκαρπίου. Επίσης, ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται να δοθεί σε όλες τις πρώιμες αμυγδαλιές τύπου Τέξας, καθώς η ποικιλία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στην προσβολή. Ένα άλλο έντομο που δεν είναι ιδιαίτερα εκλεκτικό όσον αφορά τον ξενιστή του είναι η καρπόκαψα, η οποία προσβάλλει πέρα από τα μλαιοειδή και τις καρυδιές. Σε περίπτωση σοβαρής προσβολής, οι απώλειες στην παραγωγή ξεκινούν από 40% και μπορούν να φτάσουν και έως το 70%. Οι προνύμφες της πρώτης γενιάς είναι αυτές που ζημιώνουν τους καρπούς, τρεφόμενες στο εσωτερικό τους. Μετά από μία μικρή περιπλάνηση προσβάλλουν τους αναπτυσσόμενους καρπούς, διατρυπών 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 παρασιτούν διπλανούς καρπούς.

ΟΙ ΚΥΡΙΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ

> Προγραμματισμός και μελέτη απαραίτητα πριν την απόφαση για φύτευση φιστικιάς, αναγκαία η επιλογή του σωστού φυτωρίου

Τα τελευταία χρόνια έχουν λάβει χώρα ριζικές αλλαγές στον τομέα των καλλιεργειών που επιλέγουν οι Έλληνες παραγωγοί. Σε αυτό οδηγούν τόσο το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής που στρέφει τους καλλιεργητές σε λιγότερο ενεργαβόρες καλλιέργειες, όσο και καθαρά οικονομικά κριτήρια απόδοσης. Έτσι οι παραδοσιακές αροτραίες καλλιέργειες όπως του βάμβακος που καταλάμβαναν μεγάλο ποσοστό, άρχισαν να δίνουν τη θέση τους σε νέες, όπως η καλλιέργεια της φιστικιάς. Όμως η αναζήτηση του «κρυμμένου θησαυρού» της φιστικιάς κρύβει τεράστιους οικονομικούς κινδύνους για όσους χωρίς προγραμματισμό και μελέτη προβούν στην επιλογή της καλλιέργειάς της. Οι κυριότεροι παράγοντες που θα πρέπει να προσέξουν είναι οι εξής:

- Φυτώρια απαλλαγμένα από ασθένειες.
- Σωστή εκλογή υποκειμένου και ποικιλίας.
- Σωστή αναλογία θηλυκών προς αρσενικών φυτών καθώς και αρσενικά των κατάλληλων τύπων για την περιοχή.
- 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 φυτογυγιονομικά διαβατήρια των φυτών που τους πουλούν και όχι από «φυτωριόχους» που δεν έχουν



καμία άδεια, άποψη και γνώση για την καλλιέργεια. Εδώ αξίζει να αναφερθεί ο κίνδυνος που ελλοχεύει από τους υποτιθέμενους φυτωριόχους φιστικιάς που περιφέρονται από χωριό σε χωριό και από σπίτι σε σπίτι, φορτωμένοι με φυτώρια, τα οποία κρύβουν θανάσιμους κινδύνους και ο παραγωγός συνήθως αυτό το καταλαβαίνει μετά από 4 με 5 χρόνια, όταν θα είναι πλέον αργά. Η σωστή επιλογή υποκειμένου και ποικιλίας όπως και η σωστή αναλογία θηλυκών προς αρσενικών φυτών καθώς και η μεθοδολογία εγκατάστασης, θα πρέπει να γίνονται κατόπιν συνεννόησης με τον γεωπόνο που συνεργάζεται ο κάθε παραγωγός. Επίσης τα νόμιμα αδειοδοτημένα φυτώρια υποχρεώνονται τα εμβόλια να τα προμηθεύονται είτε από δικές τους ελεγμένες 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 φυτωριόχοι αδυνατούν να βρουν.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΙΠΑΣ
ΦΥΤΩΡΙΟΥΧΟΣ



Φυτώριο Φιστικιάς

Αιγίνης & Ποντικής



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

www.xtsipas.gr



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

ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ ΑΚΡΟΔΡΥΑ



ΑΜΥΓΔΑΛΟ

ΚΙΛΑ/ΔΕΝΤΡΟ

5-7

ΔΕΝΤΡΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ

30-40

ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ

150-280



ΑΜΥΓΔΑΛΟ (ΕΝΤΑΤΙΚΑ)

5-7

80-130

400-910



ΚΑΡΥΔΙΑ

8-10

35-45

280-450

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΧΜΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΡΟΔΡΥΑ ΑΠΟ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

> Μέσω της συνεργιστικής τους εφαρμογής αποτελούν καθοριστικές προσθήκες στο πρόγραμμα λίπανσης

Σε μία εκθετικά αυξανόμενη αγορά, η εγκύρια καλλιέργεια ακρόδρυων καλείται να καλύψει τις απορρόυσες ανάγκες μιας διαρκώς διευρυνόμενης ζήτησης, καθώς αποτελούν προϊόντα ενταγμένα πλέον στο διαιτολόγιο των σύγχρονων καταναλωτών. Τα αμύγδαλα κρατούν το σκήπτρο, ενώ ακολουθούν τα καρύδια και τα φιστίκια σε φθίνοντα μεγέθη εκτάσεων.

Σημαντική απειλή για τα ακρόδρυα αποτελούν οι μύκητες όπως ο *Gnomonia leptostyla* (ανθράκωση), *Verticillium dahliae* (αδρoμύκωση), *Phytophthora nicotianae* (φυτόφθορα), *Armillaria spp.* (σηψιρριζία) και τα βακτήρια όπως ο *Xanthomonas arboricola pv. juglandis* (βακτηρίωση). Οι πληθυσμοί των μικροοργανισμών δείχνουν αυξητικές τάσεις σε έντονη βροχόπτωση και επικείμενη άνοδο της θερμοκρασίας.

Μία καθοριστική προσθήκη στο πρόγραμμα λίπανσης των ακρόδρυων, αποτελούν οι βιοδιεγέρτες, αφού τα τελευταία χρόνια έχουν αναδειχθεί ως πολύτιμα εργαλεία για την αύξηση της αποδοτικότητας των καλλιεργειών, μειώνοντας σημαντικά τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Οι βιοδιεγέρτες SEACTIV RAME, SEACTIV OPAL και SEACTIV TONIC της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ με τις τεχνολογίες αιχμής που εμπεριέχουν, πρωταγωνιστούν μέσω της συνεργιστικής τους εφαρμογής, δίνοντας την λύση.

SEACTIV – Η κορωνίδα των βιοδιεγερτών

Η μοναδικότητα των βιοδιεγερτών SEACTIV αποτυπώνεται από την ομώνυμη και αποκλειστική τεχνολογία που εμπεριέχουν. Πρόκειται για ένα πατενταρισμένο σύμπλοκο 100% φυτικής προέλευσης με εκχυλίσματα φυκιών το οποίο συμβάλλει στη μεγιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών, εξασφαλίζοντας:

- Αυξημένη αντοχή στα αβιοτικά



stress, λόγω της περιεκτικότητάς του σε γλυκίνη-μπεταΐνη βοηθώντας στην ομαλή μετάβαση των σταδίων του καλλιεργητικού κύκλου.

- Ορθότερη απορρόφηση και αφομοίωση των θρεπτικών συστατικών, χάρη στα ειδικά επιλεγμένα αμινοξέα που εμπεριέχει.
- Μεγιστοποίηση της διάρκειας του φωτοσυνθετικού ρυθμού και βέλτιστη μεταφορά των θρεπτικών στοιχείων κατά μήκος του φυτού, μέσω του διασυστηματικού μεταφορέα IPA.

SEACTIV RAME – Χαλκός υψηλών προδιαγραφών

Το SEACTIV RAME αποτελεί έναν βιοδιεγέρτη εμπλουτισμένο με 11.9% χαλκό, κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές και συγκεκριμένη χρήση στη βιολογική γεωργία. Η καινοτόμος σύνθεσή του με νιτρικό χαλκό, εξασφαλίζει υψηλή συνεργιστική δράση μεταξύ αζώτου και χαλκού, συνδυάζοντας ταυτόχρονα το όφελος της τεχνολογίας SEACTIV, προσδίδει ισχυρή διασυστηματικότητα σε ένα δυσκίνητο θρεπτικό στοιχείο, ενισχύοντας την άμυνα της καλλιέργειας. Το SEACTIV RAME συνιστά ένα

προϊόν ειδικά σχεδιασμένο για καλλιέργειες υψηλών απαιτήσεων σε χαλκό, προάγοντας τη διέγερση της φυσιολογίας και την αύξηση της συγκέντρωσης των ιόντων χαλκού εντός των φυτικών κυττάρων.

SEACTIV OPAL & SEACTIV TONIC – Ενισχύουν το δυναμικό της καλλιέργειας

Οι βιοδιεγέρτες SEACTIV OPAL και SEACTIV TONIC αποτελούν δύο καινούριες προσθήκες στην σειρά SEACTIV που διατίθενται μαζί και συμπληρώνουν το χαρτοφυλάκιο προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ. Πιο συγκεκριμένα το SEACTIV OPAL με σύσταση 4.8% Mn + 3.5% Zn και το SEACTIV TONIC με περιεκτικότητα 4.8% Cu + 7.7% Mn, θρέφουν αποτελεσματικά τις καλλιέργειες, χάρη στη νιτρική μορφή των θρεπτικών στοιχείων, ενισχύουν την άμυνα των φυτών, ενώ ταυτόχρονα λόγω της τεχνολογίας SEACTIV που εμπεριέχουν διασφαλίζουν τη διασυστηματικότητα σε κάθε εφαρμογή, τη βιοδιέγερση και την αντοχή σε αβιοτικό stress. Πρόκειται για βιοδιεγέρτες εγκεκριμένους για



τη βιολογική γεωργία και μπορούν να εφαρμοστούν μέσω διαφυλλικών ψεκασμών σε μεγάλο εύρος καλλιεργειών.

SEACTIV RAME, SEACTIV OPAL & SEACTIV TONIC – Τριπλέτα για υψηλές αποδόσεις

Η εφαρμογή των SEACTIV RAME, SEACTIV OPAL & SEACTIV TONIC δημιουργεί μία πανίσχυρη συνέργεια με πολλαπλά οφέλη για τον παραγωγό, όπως την μεγιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών. Η συνεργιστική δράση του Zn, Mn και Cu στα φυτά διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη αλλά και την απρόσκοπτη λειτουργία του μεταβολισμού των φυτών επηρεάζοντας σημαντικά τις τελικές αποδόσεις των καλλιεργειών. Επιπρόσθετα βελτιώνει την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων. Μέσω της χρήσης αυτών των βιοδιεγερτών επιτυγχάνεται η παραγωγή ποιοτικότερων προϊόντων, με υψηλές προδιαγραφές τόσο στη γεύση, όσο και στο χρώμα και τα θρεπτικά συστατικά, αυξάνοντας έτσι την προστιθέμενη αξία τους. Τα προϊόντα της γκάμας SEACTIV στοχεύουν στην ενδυνάμωση του δυναμικού των καλλιεργειών, αποτελώντας σημαντικό όπλο για κάθε παραγωγό, με γνώμονα το σεβασμό για το περιβάλλον και την στροφή σε ένα βιωσιμότερο τρόπο καλλιέργειας. Οι βιοδιεγέρτες έρχονται να αλλάξουν τον τρόπο που καλλιεργούμε, βελτιστοποιώντας τις καλλιεργητικές πρακτικές αλλά και τα τελικά παραγόμενα προϊόντα στοχεύοντας σε ένα καλύτερο μέλλον για τη γεωργία.

ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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 τεχνολογία που μπορεί να βοηθήσει τον εκουχρονισμό της καλλιέργειάς τους. Συγκεκριμένα προσφέρει στην ελληνική αγορά τον εξής εξοπλισμό:



AGROMELCA

Η Ισπανική Agromelca είναι πρωτοπόρος στην κατασκευή μηχανημάτων συλλογής καρπών (Αμύγδαλα, Καρύδια, Φιστίκια, Ελιές) με δόνηση και ομπρέλα. Μεγάλη γκάμα μηχανημάτων που δουλεύουν εμπρός ή πίσω από το τρακτέρ, σε όλους τους τύπους δέντρων και αποστάσεων φύτευσης. Τα μηχανήματα της Agromelca είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να έχουν μεγάλη απόδοση και ισχύ, γρήγορη και άνετη



συγκομιδή με το λιγότερο κόστος και τις μικρότερες απώλειες καρπού. Σε λίγα μόλις λεπτά το δέντρο έχει τιναχτεί προσεκτικά, δεν έχει τραυματιστεί ούτε ο κορμός, ούτε ο καρπός. Με σταθερή και προοδευτική δόνηση προς κάθε κατεύθυνση, διαθέτουν ρυθμιστή πίεσης δαγκάνας, ρυθμιστή φρένου και αυτόματης συμπίεσης, χειριστήριο joystick για όλες τις κινήσεις καθώς και ελαφριά πλατφόρμα από αλουμίνιο.

Αποφλοιωτές και χωρητικότητα καρπού έως και 570 κιλά για τα μοντέλα VTS

Για τα αμύγδαλα μάλιστα διαθέτει μοντέλα που αποφλοιώνουν τον καρπό χωρίς να το σπάσουν. Όλα τα μοντέλα διαθέτουν αποφλοιωτές και κοχλίες, οι οποίοι ρυθμίζονται ανεξάρτητα από τις στροφές του ελκυστήρα. Αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή σπασίματος του καρπού αλλά και για τη βέλτιστη προσαρμογή της λειτουργίας αναλόγως της ποικιλίας



και ποσότητας καρπού στα δέντρα ανά χρονιά. Η εκφόρτωση καρπού γίνεται με ιστό ανύψωσης και πόρτα για τα συρρέμενα μοντέλα, ενώ στα αναρτώμενα μοντέλα VTS με κοχλία στην άκρη του συλλέκτη.



ID DAVID



Industrias David:
Μηχανήματα μηχανικής ζιζανιοκτονίας
Κατέχοντας την τεχνολογία της αυτόματης ευαισθησίας από απαιτητικές εφαρμογές όπως είναι αυτές σε αμπελώνες και φυτευσίες παλμάτας, το εργοστάσιο κατασκευάζει μία σειρά μηχανημάτων για εφαρμογές σε δέντρα.

ID XL – Πολυεργαλείο, ειδικό για δενδρώνες

Είτε μία φύτευση έχει υπέργεια ή υπόγεια λάστικα 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 με το ηλεκτρικό χειριστήριο τύπου Joystick – ID PLUS.

ID REX – Το απόλυτο κλαδευτικό μηχανήμα με δίσκους για δέντρα

Το ID REX είναι η εξέλιξη πολλών ετών τεχνολογίας 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 οδίακόπη 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.

SEACTIV

RAME OPAL TONIC



Η τριπλέτα της επιτυχίας!



Με τεχνολογία
SEACTIV



Εγκεκριμένα για χρήση
στη βιολογική γεωργία

 **Timac AGRO**
ΛΥΔΑ



Τεχνολογία
Καινοτομία
Βιωσιμότητα

Μηχανήματα εξειδικευμένα για την δεντροκαλλιέργεια



 **DAVID**
SMART FARMING SOLUTIONS

 **ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**
Από το 2002

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