



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 29 & ΚΥΡΙΑΚΗ 30 ΜΑΪΟΥ 2021

# ΑΚΡΟΔΡΥΑ

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ | ΦΙΣΤΙΚΙΑ | ΚΑΡΥΔΙΑ

## ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΙΛΑ / ΔΕΝΤΡΟ

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	8-25
ΚΑΡΥΔΙΑ	8-10
ΦΙΣΤΙΚΙΑ	10-30

Διασφάλιση υψηλής απόδοσης με φυτοπροστασία

Ορθή φυτοπροστασία και συγκομιδή με σύγχρονα μέσα, αποτελούν τους δύο βασικούς άξονες για τη διασφάλιση της παραγωγής στα ακρόδρυα. Με νεαρούς μαλακούς ακόμα καρπούς, η εφαρμογή κατάλληλου προγράμματος φυτοπροστασίας είναι το μόνο που «χωρίζει» τις αμυγδαλιές, φιστικιές και καρυδιές από το ευρότομο και την καρπόκαψα, που μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο ακόμα και το 95% της απόδοσης. Ο κύκλος εργασιών ολοκληρώνεται με τη συγκομιδή και αποφλοίωση του καρπού με προηγμένο εξοπλισμό.

**AGCUSIN**

**autopick**

ΙΔΑΝΙΚΟΙ ΔΟΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΞΗΡΩΝ  
ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΕΛΙΩΝ

**TERRA**

3ο χλμ Π.Ε.Ο. Λάρισας -  
Θεσσαλονίκης, Λάρισα

2410 575311 · 2410 230421

[www.terra.com.gr](http://www.terra.com.gr)

f terracondellisgroup



**GT**

Εφαρμόζει απευθείας  
στον κορμό του δέντρου

**GTi**

Τοποθετημένη  
ανεστραμμένη ομπρέλα



**MT**

Σχεδιασμένο να φτάνει  
απρόσιτα κλαδιά



**ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ**
**ΣΥΓΚΟΜΙΖΟΝΤΑΣ  
ΤΑ «ΧΑΜΟΓΕΛΑΣΤΑ»  
ΦΙΣΤΙΚΙΑ**

Στη Ελλάδα καλλιεργούνται περίπου εννέα ποικιλίες φιστικιών με τα Αιγίνης (ή χαμογελαστά) να ξεχωρίζουν για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους. Η ωρίμανση των καρπών γίνεται σε «ομάδες» γι' αυτό σε πολλές περιπτώσεις συγκομίζονται σε χέρια από τα τέλη Αυγούστου έως τα μέσα Σεπτεμβρίου, ανάλογα με την ποικιλία και την περιοχή. Η ωρίμανση του καρπού διαρκεί συνήθως 25 ημέρες, περίοδο κατά την οποία παρατηρείται αλλαγή το χρώμα από πράσινο σε ερυθρό-κιτρινωπό και τελικά σε ανοικτό ροζ-κίτρινο το Αύγουστο. Μαζί με την αλλαγή χρώματος κριτήριο ωριμότητας είναι η εύκολη απόσπαση από τον άξονα ταξικαρπίας με απλό τσίγαμα και η εύκολη απόσπαση περικαρπίου από το ενδοκάρπιο. Η απόδοση σε παραγωγικά δέντρα 8-10 ετών ανέρχεται στα 10 κιλά ξηρά φιστίκια ανά δέντρο. Η συγκομιδή μπορεί να γίνει με ράβδισμα ή τσίγαμα, ενώ στους σύγχρονους πιο εντατικοποιημένους φιστικαϊώνες προτιμάται η χρήση δοντιών που επιταχύνουν την διαδικασία, προστατεύοντας την ίδια στιγμή τα δέντρα από τραυματισμούς. Οι καρποί που πέφτουν από τα δέντρα, συλλέγονται σε ειδικά δίκτυα ή πανιά και ακολουθεί μέσα σε λίγες ώρες η αποφλοίωση και ξήρασή τους.



# ΕΥΡΥΤΟΜΟ, ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΚΑΡΠΙΔΙΑ ΚΑΡΥΔΙΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ

**>Απαραίτητοι οι ψεκασμοί** στα ακρόδρυα ενάντια στους διαχειμάζοντες πληθυσμούς των εντόμων που φέτος βγήκαν από τις κρυψώνες τους αρκετά πιο νωρίς

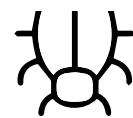
ΤΗΣ ΣΤΕΛΛΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

**Π**άνω από τους οπωρώνες τους είναι οι καλλιεργητές ακρόδρυων την παρούσα περίοδο, προσπαθώντας να σώσουν τα τελευταία ψήγματα παραγωγής που άφησε ο παγετός στις αμυγδαλιές και να διασφαλίσουν την καλύτερη δυνατή υγεία των καρπών σε φιστικιές και καρυδιές που βάλονται από ποικίλους εντομολογικούς εχθρούς. Ο ανοιξιάτικος καιρός, με τις υψηλές θερμοκρασίες έβγαλε νωρίς από τις «κρυψώνες» τους διαχειμάζοντες πληθυσμούς ευρύτομου και καρπόκαψας, ενώ ευνοεί την ίδια ώρα και την αναπαραγωγή τους. Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκονται εδώ και ένα μήνα οι επεμβάσεις κατά του ευρύτομου της αμυγδαλιάς ενώ στον «χορό» μπήκαν πριν από λίγες μέρες και οι καλλιεργητές φιστικιών με ψεκασμούς για το έλεγχο του εντόμου. Και για τις δύο καλλιέργειες το ευρύτομο βρίσκεται στην κορυφή επικινδυνότητας, καθώς είναι ικανό να προκαλέσει έως και 95% απώλεια της παραγωγής. Η έναρξη πτήσεων των ενηλικών προμηνύουν ότι οι ωοτοκίες δεν είναι μακριά και ο κίνδυνος για τα μαλακά ακόμα περικάρπια και ενδοκάρπια είναι μεγάλος. Στη φιστικιά, που είναι είδος πιο όψιμη από την αμυγδαλιά, οι ωοτοκίες αναμένεται να ξεκινήσουν τις τελευταίες ημέρες του Μαΐου έως αρχές του Ιουνίου. Πέρα από τη νεαρή προνύμφη που θα εκκολαφθεί και θα ξεκινήσει τον Ιούνιο-Ιούλιο να τρέφεται από τα εσωτερικά στρώματα του

ενδοκαρπίου και τον Αύγουστο από τον σπόρο, εκτεταμένες ζημιές μπορούν να προκληθούν στους καρπούς και από δευτερεύουσες μολύνσεις παθογόνων που βρήκαν ανοικτή και εύκολη την είσοδο (οπή ωοτοκίας) στην «καρδιά» του καρπού. Για να κρατήσουν το έντομο υπό έλεγχο, οι γεωπόνοι των Περιφερειακών Κέντρων Προστασίας Φυτών Καβάλας και Βόλου συνιστούν στους παραγωγούς να πραγματοποιήσουν ψεκασμούς με κατάλληλα για την καλλιέργεια και εγκεκριμένα εντομοκτόνα επαφής και με διασυστηματική δράση. Το μέτρο αυτό θα πρέπει να επαναλαμβάνεται ανά διαστήματα 7-8 ημερών έως την σκλήρυνση του ενδοκαρπίου. Υπό την απειλή της καρπόκαψας οι καρυδιές Παρ' όλο που μπορεί να προσβάλει και τις φιστικιές, η καρπόκαψα αποτελεί σημαντικότερο επιζήμιο εχθρό της καρυδιάς και της καστανιάς. Το τελευταίο δεκαήμερο βρίσκεται σε εξέλιξη η πρώτη πτήση του εντόμου, με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών Βόλου να αναφέρει περιορισμένους πληθυσμούς. Η καταστροφικότητα όμως της προνύμφης πρώτης γενεάς, που τρέφεται από πολλά νεαρά καρύδια, δεν αφήνει περιθώρια εφησυχασμού στους παραγωγούς. Σε περίπτωση αυξημένου αριθμού συλλήψεων όταν η διάμετρος του καρπού φτάσει το 1 εκατοστό συστήνεται άμεσα ψεκασμός με ένα κατάλληλο εντομοκτόνο, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην πλήρη κάλυψη των δένδρων με το ψεκαστικό υγρό και επανάληψη της εφαρμογής αν κριθεί αναγκαία.

**ΕΝΑΡΞΗ ΠΤΗΣΕΩΝ ΕΥΡΥΤΟΜΟΥ**
**ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ**

**ΤΕΛΗ ΑΠΡΙΛΗ**
**ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ**

**ΜΕΣΑ ΜΑΗ**

**ΚΑΡΠΟΚΑΨΑΣ  
ΚΑΡΥΔΙΑΣ**

**ΜΕΣΑ ΜΑΗ**

**ΨΕΚΑΣΜΟΙ  
ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥΤΟΜΟ**
**ανά 7-8 ημέρες  
έως την  
σκλήρυνση  
του ενδοκαρπίου**


## Ενέργεια και αντοχή για αποδοτικότερες καλλιέργειες.

**Ενισχύστε την άμυνα των φυτών  
και αυξήστε την παραγωγή σας.**

Τα καινοτόμα προϊόντα Biosolids S.A συνδυάζουν τη φυτοπροστασία με τη βιοδιέγερση. Παρέχοντας στα φυτά τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά και ενισχύοντας, παράλληλα, την άμυνά τους, επιτυγχάνεται η ευρωστία των καλλιεργειών απέναντι σε βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις.


**ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ | ΩΦΕΛΙΜΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ**

 Καραβαγγέλη 6  
 57009, Καλοχώρι, Θεσ/νίκη

 Τ.: 2310 538 799  
 Φ.: 2310 532 919

 Ε.: info@biosolids.gr  
 www.biosolids.gr

**BIOSOLIDS**  
 ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ





# 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 αιγίνης – κελυφωτά, καρύδια, αμύγδαλα. Διεθέτει 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 ελαιόπανων μαζί με το καρπό. Εδώ, ξεχωρίζει ο εξοπλισμός της ισπανικής εταιρείας Alua Agricola για εμπρόσθια αλλά και πίσω σύζευξη στο τρακτέρ με άνοιγμα του κάτω

## ΒΙΟ.ΓΕ.ΚΑΤ.

μέρους για 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 αποφλοίωσης 5-10 λεπτά. Διαθέτει αντλία νερού και ταινία χειροδιαλογής καθαρού καρπού με ρυθμιζόμενη ταχύτητα.



ΔΙΑΛΟΓΕΑΣ  
ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ



ΑΠΟΦΛΟΙΩΤΗΣ  
ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ



ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ  
ΞΗΡΑΝΤΗΡΙΟ  
ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ



## ΔΟΝΗΤΙΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ MAGGA ΚΑΙ ΑΠΟΦΛΟΙΩΤΕΣ ESTURINA

Στην προϊόντική γκάμα της εταιρείας ξεχωρίζουν παράλληλα οι υδραυλικοί δονητές Magga, που περιλαμβάνουν τον **Etterpi Maga 800** και τον **Compact Maga 600**, ευέλικτα, εργονομικά και οικονομικά μηχανήματα για τις 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 κλαδί και κομμά σε

τέσσερα σημεία, ανεξαρτήτως σχήματος, σημειώνει η κατασκευάστρια εταιρεία.

Στους αποφλοιωτές αμυγδάλων τώρα, η ΒΙΟΓΕΚΑΤ ΙΚΕ εμπιστεύεται τα μηχανήματα της ισπανικής εταιρείας **Esturina**. Η Esturina 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 ΡΤΟ 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<sup>ο</sup> ΧΛΜ ΝΕΟ ΛΑΜΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ, Τηλ.: 22310 23773, Κιν.: 6944 741 505, email: info@biogekat.gr

[www.biogekat.gr](http://www.biogekat.gr)





### ΜΕ ΤΡΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΕ 15 ΧΩΡΕΣ

Η Agromelca είναι μια μικρή οικογενειακή επιχείρηση που συστάθηκε το 2003. Η κύρια δραστηριότητά της είναι η κατασκευή μηχανημάτων συλλογής καρπών. Το 2008 η Agromelca κατάφερε να δημιουργήσει ένα εθνικό δίκτυο διανομής και να εξαγάγει τα πρώτα της μηχανήματα. Σήμερα διαθέτει 25 σημεία διανομής στην Ισπανία και εξαγωγές τακτικά σε 15 χώρες. Αυτή τη στιγμή διαθέτει τρεις εγκαταστάσεις παραγωγής, δυο στην επαρχία Teguete, συγκεκριμένα στις περιοχές Calaceite και Alcañiz, και μια τρίτη στη Βραζιλία, όπου ιδρύθηκε μία θυγατρική.



## ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ VTS ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 570 ΚΙΛΩΝ

> Ταχύτητα στη συλλογή και αποφλοίωση υπόσχεται η εταιρεία Agromelca

Το νέο μοντέλο VTS αναρτάται πίσω στα τρία σημεία ζεύξης του ελκυστήρα και προσφέρει μεγάλη ευελιξία ακόμα και σε φυτεύσεις 4 x 4. Συνιστάται για αμυγδαλεώνες καθώς διαθέτει αποφλοιωτές αμυγδαλού αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για άλλου τύπου δέντρα (π.χ. φιστίκια, καρύδια, ελιές). Το μικρό βάρος λειτουργίας (1.300 κιλά) και η υψηλή ορατότητα στο σημείο σύνδεσης με το δέντρο, το καθιστούν, σύμφωνα με τον κατασκευαστή του, πολύ ευέλικτο για τη συλλογή καρπών, και κορυφαία επιλογή για τη συλλογή αμυγδάλων, κατέχοντας πολλές πρωτιές που βελτιώνουν σημαντικά τη διαδικασία συλλογής.

#### Αποφλοιωτές και χωρητικότητα καρπού

Διαθέτει δύο αποφλοιωτές και δύο κοιλίες, οι οποίοι ρυθμίζονται ανεξάρτητα από τις στρόφες 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. Αυτό επίσης βελτιώνει την ίση κατανομή του καθαρισμένου καρπού στην σκάφη αξιοποιώντας την στο έπακρο.

Η πλατφόρμα του VTS χωράει έως και 570 κιλά καρπού, τη μεγαλύτερη με διαφορά στην κατηγορία του.



Όσον αφορά την εκφόρτωση καρπού, αυτή γίνεται με κοιλία που φτάνει στην άκρη του συλλέκτη έτσι ώστε να μπορεί να αδειάσει στο μεγαλύτερο δυνατό ύψος. Η διαδικασία αδειάσματος διαρκεί μόνο ένα με ενάμισι λεπτό, καθιστώντας το το ταχύτερο στην κατηγορία του. Ανάμεσα στα πλεονεκτήματά του VTS είναι το σωληνοειδές πλαίσιο κάτω της πλατφόρμας που το προστατεύει από το σύρσιμο στο έδαφος. Το VTS διατίθεται στην στάνταρτ εκδοχή του με αυτόνομη υδραυλική μονάδα με ψυγείο λαδιού, χειριστήριο joystick για όλες τις κινήσεις και κεφαλή δόννησης τριών σημείων ή παράλληλου κλεισίματος Z10X. Τα μηχανήματα της Agromelca διαθέτει στην ελληνική αγορά η Επιχειρηματική Μονάδα ΕΛΞΙΣ Πετρόπουλος.

### 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 καλλιέργειών 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 ενεργόβρες 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 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 φυτωριούχοι αδυνατούν να βρουν.

Τσιπας Χρήστος  
 Φυτωρια ΧΡΗΣΤΟΣ Β. ΤΣΙΠΑΣ

# Φυτώριο Φιστικιάς

## Αιγίνης & Ποντικής



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

[www.xtsipas.gr](http://www.xtsipas.gr)



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





## ΔΟΝΗΤΙΚΕΣ ARCUSIN ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΣΚΟΛΑ ΣΗΜΕΙΑ

> **Συλλογή καρπών** και στα πιο απρόσιτα κλαδιά με τα μοντέλα MT, GT και GTi

**Η** Arcusin S.A. είναι μια εταιρεία που αποτελεί μέρος ενός μεγαλύτερου επιχειρηματικού ομίλου που έχει αναπτυχθεί από μια οικογενειακή επιχείρηση των οποίων τα συμφέροντα συνδέονται κυρίως με τη γεωργία και την κτηνοτροφία. Πάνω από 40 χρόνια παράγει μηχανήματα τα οποία συνδέονται με την κτηνοτροφία αλλά και την συγκομιδή ξηρών καρπών και ελιών. Στον τομέα της συλλογής ξηρών καρπών και ελιών η Arcusin διαθέτει δονητές συλλογής καρπών με σύσφιξη κλαδιών και κορμών. Τα μοντέλα που διαθέτει η εταιρεία μέσω της Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ στην Ελλάδα είναι το MT, GT, GTi. Το μοντέλο MT είναι μοναδικό στην κατηγορία δονητών ανεξαρτήτου μάρκας και ξεχωρίζει διότι είναι σχεδιασμένο να φτάνει απρόσιτα κλαδιά, με διάμετρο σύσφιξης από 6 έως 25 εκατοστά. Ο βραχίονας μπορεί να εκταθεί έως 70 εκατοστά πλέον των 2μ. που έχει συνολικό μήκος και η δαγκάνα σύσφιξης μπορεί να περιστραφεί 3.600. Ως πρόσθετος εξοπλισμός το MT μπορεί να φέρει ομπρέλα συλλογής των καρπών. Τα μοντέλα GT και Gti είναι σχεδιασμένα για σύσφιξη κορμών με

διάμετρο από 8 έως 47 εκ.. Το Gti φέρει ως βασικό εξοπλισμό ομπρέλα συλλογής καρπών. Η ομπρέλα και στα τρία μοντέλα δονητών διατίθεται σε διάμετρο 5,9 – 6,5 – 7,8 μέτρων. Οι δονητές καρπών μπορούν να συνδεθούν στο εμπρός ή οπίσθιο μέρος του γεωργικού ελκυστήρα και η ελάχιστη απαιτούμενη ισχύς είναι 80 ίπποι. Ο έλεγχος των λειτουργιών πραγματοποιείται με ηλεκτρικό χειριστήριο το οποίο μπορεί να τοποθετηθεί στην καμπίνα του ελκυστήρα, επιτρέποντας στον χειριστή να πραγματοποιεί γρήγορα την κάθε λειτουργία. Το βασικό πλεονέκτημα των δονητών της Arcusin είναι η κυκλική δόνηση που επιτρέπει στο σύστημα να ελέγχει την δύναμη της δόνησης που φτάνει στο κλαδί ή στον κορμό, προσφέροντας τα μέγιστα δυνατά αποτελέσματα στην συλλογή των καρπών. Ποιότητα και απόδοση είναι τα κύρια στοιχεία τα οποία η Arcusin χρησιμοποιεί στα μηχανήματά της προς όφελος του παραγωγού.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	MT	GT	GTi
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (mm)	3.365mm/4.065mm	3.870mm / 4.370mm	3.690mm
ΥΨΟΣ (mm)	1.650mm	1.500mm	2.430mm
ΠΛΑΤΟΣ (mm)	1.720mm	1.720mm	2.300mm
ΒΑΡΟΣ (Kg)	1.100kg	1.580kg	2.305kg

## ΣΥΛΛΟΓΗ ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ Α ΛΑ ΙΤΑΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗ FACMASRL

**Μ**εγάλη ποικιλία συλλεκτικών μηχανών παρελκομένων και αυτοκινούμενων για τη συλλογή ξηρών καρπών από το έδαφος όπως καρύδια, κάστανα, φουντούκια και αμύγδαλα, διαθέτει η εταιρεία FACMASrl.

Πιο χαρακτηριστικό είναι το μοντέλο της σειράς των αυτοκινούμενων C180 S το οποίο εκμηδενίζει τον χρόνο και το εργατικό κόστος συλλογής, σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρεία. Με γνώμονα την ποιότητα αλλά και την μεγάλη εμπειρία στον συγκεκριμένο κλάδο λόγω της μακροχρόνιας συνεργασίας της με τους μεγαλύτερους παραγωγούς ξηρών καρπών στον κόσμο η FACMA έχει κατορθώσει να συνθέσει στο μοντέλο αυτό, αξιόπιστο κινητήρα, λεπτομερειακό καθαρισμό του

συλλεγόμενου προϊόντος μέσω αναρρόφησης, ασφάλεια του χειριστή και ταχύτητα.

### Καθαρισμός σε τέσσερα στάδια

Ο καθαρισμός γίνεται σε 4 στάδια. Τα δύο πρώτα διαχωρίζουν τον καρπό από τα πιο βαριά αλλά και ελαφριά ξένα σώματα όπως φύλλα, κλαδάκια και χώμα. Το τρίτο στάδιο επιτυγχάνει μέσω κοχλίας μερική ή ολική αποφλοίωση του προϊόντος ιδίως σε καρύδι, κάστανο και αμύγδαλο. Τέλος το τέταρτο στάδιο διαχωρίζει το προϊόν από ξένα σώματα ίδιου βάρους με το συλλεγόμενο προϊόν αλλά διαφορετικής γεωμετρίας όπως πέτρες. Η συγκέντρωση του καρπού μπορεί να γίνει είτε σε σάκους οπότε επιτυγχάνεται στην περίπτωση αυτή και διαλογή του καθαρού προϊόντος σε δύο μεγέθη είτε σε πλατφόρμα η οποία ρυμουλκείται από την ίδια



μηχανή. Η αρχική συλλογή του καρπού γίνεται με αναρρόφηση και μπροστινή επίπεδη υδραυλική βούρτσα με μετατόπιση ώστε να μπορεί να πλησιάσει πολύ κοντά στον κορμό του δέντρου.

Η Παναγοτική ΑΕΒΕ είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος για την ελληνική αγορά. Για περισσότερες πληροφορίες στο [www.panagrotiki.gr](http://www.panagrotiki.gr), υπεύθυνος Γιώργος Σαμαντάς Μπχ/γος Μπχ/κός Ε.Μ.Π..