



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 25 & ΚΥΡΙΑΚΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2020

# ΜΗΛΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗΛΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (ΤΟΝΟΙ)

|      |         |
|------|---------|
| 2019 | 275.000 |
| 2018 | 301.000 |
| 2017 | 231.000 |
| 2016 | 259.000 |



## Έχουν πιάσει το νόημα οι παραγωγοί μήλου

Παρακολουθούν τις εξελίξεις στις διεθνείς αγορές, βάζουν περισσότερα στρέμματα γραμμικών μηλώνων, τους οποίους εγκαθιστούν με επιμελή γεωπονική στήριξη, και επενδύουν σε νέες ποικιλίες, οι περισσότερες δίχρωμες, οι Έλληνες παραγωγοί σύμφωνα με τους ανθρώπους της αγοράς. Φυσικά ο δρόμος για την εμπορική καταξίωση του εγχώριου προϊόντος είναι μακρύς αλλά ένα ακόμη βήμα θα μπορούσε να γίνει με τη διαχείριση της νέας σεζόν, που ξεκινά με μηδενικά αποθέματα και πλούσια ανθοφορία.





## ΜΕΛΛΟΝ

## ΣΕ ΔΡΟΜΟ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΗΛΟΥ

Τον δρόμο του εκσυγχρονισμού και της ανανέωσης έχει πάρει την τελευταία πενταετία η καλλιέργεια μήλου στην Ελλάδα, ανταποκρινόμενη στις νέες προτιμήσεις της εγχώριας κατανάλωσης, αλλά κυρίως στις επιδιώξεις του εμπορίου για περαιτέρω εξάπλωση στις αγορές της Μέσης Ανατολής. Συζητώντας με ανθρώπους της αγοράς καθίσταται σαφές ότι το μέλλον της εγχώριας παραγωγής εξαρτάται άμεσα από την ανανέωση των υφιστάμενων καλλιεργειών, την υιοθέτηση σύγχρονων μοντέλων εγκατάστασης και καλλιεργητικών πρακτικών, καθώς και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του προϊόντος. «Μεγάλο μέρος των καλλιεργειών χρειάζεται ανανέωση» επισημαίνει ο Αλέξανδρος Πουλής της Πουλής Α.Ε. συμπληρώνοντας πως από την πλευρά των διακινήτων απαιτείται προσπάθεια για πιο αυστηρή τυποποίηση και καλύτερη συσκευασία ώστε να μπορέσει το ελληνικό μήλο να αναδείξει την ποιότητά του στις διεθνείς αγορές. «Για να σταθούμε απέναντι στους Γάλλους και τους Ιταλούς, πρέπει να μπουν περισσότερα στρέμματα, να αυξηθεί η ποσότητα της παραγωγής και τα προϊόντα να είναι πιο ανταγωνιστικά» λέει, επισημαίνοντας πως για να μπορέσουν οι παραγωγοί να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις, «πρέπει να στηριχτούν». Σύμφωνα με τον ίδιο, οι προσπάθειες αυτές ήδη συντελούνται. «Οι παραγωγοί παρακολουθούν τις εξελίξεις στις αγορές, βάζουν περισσότερα στρέμματα και επενδύουν σε νέες ποικιλίες, περισσότερες δίχρωμες, αλλά έχουμε ακόμα δρόμο μπροστά μας».



Η αύξηση της ποσότητας της παραγωγής αποτελεί στοίχημα για το ελληνικό μήλο.

# GA LA ΚΑΙ FUJI ΑΠΛΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΩΡΙΟΥΣ ΜΗΛΕΩΝΕΣ

> **Στην Αγιά** τα Gala παίρνουν τη θέση των Granny Smith, τα Fuji, αν και δύσκολα καλλιεργητικά, πολλαπλασιάζονται και το Φιρίκι Πηλίου κινείται με ταχύτητα

ΤΩΝ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ & ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

Σπάει φαίνεται ότι το μονοπώλιο των τριών κλασικών ποικιλιών μήλων Starking Delicious, Golden Delicious και Granny Smith, που επικρατούσαν στην ελληνική αγορά. Νέα δεδομένα, η δυναμική άνοδος νέων κλώνων της Gala Royal, τα οποία αναζητά επίμονα η Αίγυπτος, και η ενίσχυση της δημοφιλίας των Fuji, μιας δύσκολης καλλιεργητικά ποικιλίας, της οποίας όμως οι Έλληνες παραγωγοί φαίνεται ότι έχουν «πάρει το χέρι». «Οι Έλληνες παραγωγοί είναι καλοί καλλιεργητές και τα τελευταία χρόνια έχουν καταλάβει πώς πρέπει να καλλιεργήσουν τη συγκεκριμένη ποικιλία για να μην έχουν μεγάλες αυξομειώσεις στην παραγωγή» αναφέρει χαρακτηριστικά ο Αλέξανδρος Πουλής της Πουλής Α.Ε. «Η δυσκολία της συγκεκριμένης καλλιέργειας έγκειται στο ότι είναι επιρρεπής στην παρηνιαυτοφορία. Είναι μια λαίμαργη ποικιλία, χρειάζεται πολλή γνώση και προσπάθεια από τον πρώτο χρόνο εγκατάστασης για να μην ξεφύγει» εξηγεί ο, ξεκαθαρίζοντας όμως πως αξίζει τον κόπο ο ιδιοκτήτης της Αγρολύσις και γεωπόνος, Ματθαίος Παπαϊωάννου, αφού «η γεύση, η τραγανή υφή της και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά της, την καθιστούν ελκυστική στους καταναλωτές».

### Νέες φυτείες Gala κάθε χρόνο στην Αγιά

Μεγάλη δυναμική στην περιοχή της Αγιάς

Λάρισας εμφανίζει η ποικιλία Gala, σύμφωνα με τον Θάνο Σοφλιό, διευθύνοντα σύμβουλο του Αγροτικού Συνεταιρισμού Μελιβοίας. Όπως ο ίδιος τόνισε συνήθως είναι η ποικιλία που προτιμάται από τους παραγωγούς μήλων της περιοχής για να αντικαταστήσει τα Granny Smith, τα οποία σταδιακά χάνουν έδαφος, διότι οι τιμές τους τα τελευταία έτη υποχώρησαν σημαντικά. «Πέρυσι η συγκομιδή των Gala στην περιοχή μας έδωσε περίπου 7.000 τόνους προϊόντος κι αντιπροσώπευσε σχεδόν το 15% της παραγωγής μήλων όλου του Δήμου Αγιάς. Η τάση, όμως, είναι ανοδική και εκτιμώ πως και φέτος η παραγωγή τους θα κυμανθεί εκεί κοντά στους 7.000 τόνους, παρά το γεγονός ότι δεν φαίνονται τόσο γεμάτα τα δέντρα. Και τούτο γιατί κάθε χρόνο προστίθενται και νέες φυτείες. Να μου το θυμνηθείτε πως σε μια τριετία, η περιοχή της Αγιάς θα είναι μεγάλη δύναμη στο Gala» τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Σοφλιός.

### Απλώνεται η γκάμα των ποικιλιών

«Η γκάμα των ποικιλιών απλώνεται τα τελευταία χρόνια» επιβεβαιώνει και ο διευθυντής του Αγροτικού Συνεταιρισμού Ζαγοράς, Διονύσης Βαλασσάς, ο οποίος αναφέρει πως πέραν των παραπάνω ποικιλιών, τα Jona Gold αλλά και ντόπιες ποικιλίες όπως τα Φιρίκια Πηλίου εμφανίζουν μια κινητικότητα ως προς τις εκτάσεις μαζί με τα βιολογικά, τα οποία η αγορά δείχνει να αναζητά με όλο και αυξανόμενη ένταση.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
ΑΝΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ/  
ΕΤΟΣ/  
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΙ



GOLDEN DELICIOUS



GRANNY SMITH



FUJI



GA LA

| 2017 | 1.911 | 363 | 290 | 1.271 |
|------|-------|-----|-----|-------|
| 2018 | 2.403 | 393 | 332 | 1.467 |
| 2019 | 2.327 | 377 | 339 | 1.467 |





**ΠΟΥΛΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ  
Α.Ε.**

**1οΧΛΜ ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΑΜΠΕΛΩΝΑ, ΤΥΡΝΑΒΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ, 40100**

**ΤΗΛ. +30 24920 23001-11**

**ΦΑΞ. +30 24920 25864**

**EMAIL [info@poulisgroup.com](mailto:info@poulisgroup.com)**



# ΜΟΝΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΙ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΠΥΚΝΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ

> **Το πιο συνηθισμένο λάθος** των παραγωγών μήλου είναι να εφαρμόζουν τις καλλιεργητικές τεχνικές και φροντίδες που ακούνε σε μια χαλαρή συζήτηση με άλλους παραγωγούς

Τον επιτυχημένο τρόπο στην καλλιέργεια μηλιάς σε ό,τι αφορά τόσο στην επιλογή ποικιλίας που προαναφέρθηκε, όσο την εγκατάσταση και τις κρίσιμες φροντίδες αναλύει στην Agrenda ο Ματθαίος Παπαϊωάννου, ιδιοκτήτης της εταιρείας Αγρολύσις και γεωπόνος. Σύμφωνα με τον ίδιο, πλέον σε όλα τα νέα στρέμματα μηλεώνων που εγκαθίσταται ακολουθείται το μοντέλο της γραμμικής πυκνής φύτευσης, με την επιλογή της μονόκλωνης διαμόρφωσης. «Είναι μονόδρομος» υποστηρίζει ο έμπειρος γεωπόνος. «Αυτό σημαίνει ότι οι αποστάσεις φύτευσης ανάλογα με την ποικιλία και το υποκείμενο περιορίζονται στους 50 με 60 πόντους από δέντρο σε

δέντρο, ενώ ο διάδρομος έχει πλάτος από 3 έως 3,60-3,70 μέτρα το πολύ».

## Θα κυριαρχήσει το M9

Σύμφωνα με τον κ. Παπαϊωάννου, τα υποκείμενα που κυριαρχούν σήμερα είναι τα M9 και τα M26, όμως σε βάθος δεκαετίας, το υποκείμενο M9 θα υπερισχύσει. Όπως εξηγεί, πρόκειται για ένα περισσότερο αξιόπιστο υποκείμενο, με το οποίο ο παραγωγός και ο γεωπόνος μπορούν να υπολογίσουν με μεγαλύτερη ακρίβεια πότε το δέντρο θα μπει σε καρποφορία, ενώ παράλληλα είναι λιγότερο «λαίμαργο». «Με τη χρήση αυτού του υποκειμένου επιτυγχάνεται ευκολότερα η ισορροπία μεταξύ βλάστησης και

καρποφορίας, ενώ παράλληλα οι απαιτήσεις σε ανθρώπινη εργασία μειώνονται ακόμα περισσότερο» εκτιμά ο ίδιος. Σε ό,τι αφορά στη διαδικασία νέας εγκατάστασης με M9 υποκείμενο, για κόκκινες ποικιλίες με spur συμπεριφορά συστήνεται απόσταση στους 40 πόντους δέντρο από δέντρο και με διάδρομο κοντά στα 3 μέτρα, το πολύ 3,20. Σε ποικιλίες με στάνταρντ συμπεριφορά στους 60 με 80 πόντους και έναν διάδρομο στα 3,20 με 3,50. Όλα τα παραπάνω είναι αριθμοί. Για την επιτυχή χρήση αυτών είναι απαραίτητη η γνώση. Γνώση η οποία εξελίσσεται και ανανεώνεται με πολύ γοργούς ρυθμούς. Είναι πολλοί οι παράγοντες που πρέπει

να συνυπολογίσει και τα κριτήρια που πρέπει να λάβει υπ όψιν ο παραγωγός ώστε η εγκατάσταση του μηλεώνα να είναι αποδοτική και να πάει σε βάθος χρόνου, επισημαίνει ο κ. Παπαϊωάννου. «Το πιο συνηθισμένο λάθος είναι ο παραγωγός να εφαρμόζει αυτό που ακούει σε μια χαλαρή συζήτηση αναφορικά με τις αποστάσεις για παράδειγμα και δεν μπαίνει στην διαδικασία να το ψάξει περισσότερο». Το κόστος εγκατάστασης όμως είναι υψηλό, ενώ το πολλαπλασιαστικό υλικό ακριβό και έτσι απαιτείται ακρίβεια εκατοστού, αφού πλέον σε ένα στρέμμα μπορούν να μπουν από 350 μέχρι και 600 φυτά.



## ΝΕΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΛΕΩΝΑ ΜΕ M9 ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ

### ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

#### SPUR ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

**40** ΠΟΝΤΟΙ  
ΔΕΝΤΡΟ ΑΠΟ ΔΕΝΤΡΟ  
**3 - 3,20** ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟ

### ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

#### ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

**60-80** ΠΟΝΤΟΙ  
ΔΕΝΤΡΟ ΑΠΟ ΔΕΝΤΡΟ  
**3,20 - 3,50** ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟ



## ΑΔΥΝΑΜΟΣ ΚΡΙΚΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Η ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΡΑΙΩΣΗΣ

Κρίσιμη παράμετρος σύμφωνα με τον Ματθαίο Παπαϊωάννου στην ορθή καλλιέργεια της μηλιάς αποτελεί η διαδικασία της χημικής αραιώσης, μιας πρακτικής την οποία αποφεύγουν συστηματικά οι Έλληνες παραγωγοί. «Απέχουμε αρκετά από το επίπεδο του σύγχρονου μηλοπαραγωγού στην Ευρώπη» αναφέρει ο ίδιος. Είναι γεγονός πως οι περισσότεροι παραγωγοί προτιμούν να περνούν δυο, τρία ακόμα και τέσσερα χρόνια στο αραιώμα, γεγονός που όχι μόνο αυξάνει το κόστος παραγωγής, αλλά και αυξάνει σημαντικά τις πιθα-

νότητες της παρενιαυτοφορίας -ανάλογα την ποικιλία για την επόμενη παραγωγική χρονιά. Αποφεύγουν τη διαδικασία του χημικού αραιώματος, φοβούμενοι την πτώση του συνόλου της παραγωγής. Κάτι τέτοιο όμως δεν είναι πιθανό» εξηγεί ο κ. Παπαϊωάννου, επισημαίνοντας ότι είναι μια διαδικασία που μειώνει την παρενιαυτοφορία, ενώ περιορίζει σημαντικά το εργατικό κόστος. «Αυτός ο κρίκος είναι ο πιο αδύναμος στην ελληνική παραγωγή, πρέπει να δώσουμε βάση, να το ψάξουμε» λέει χαρακτηριστικά ο ίδιος.



Ο γεωπόνος  
Ματθαίος  
Παπαϊωάννου





# Όλα όσα χρειάζεστε

για την προστασία και την ανάπτυξη  
των μηλοειδών σας από την



## ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ

ALCOBAN  
WG

ΦΙΛΟΚΑΠ  
80WG

MANZATE  
75WG

AGRIZOLE  
250EC

XELLABOP  
20WG

XELLATHION  
80WG

ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ

ΩΪΔΙΟ, ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ

## ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΑΚΑΡΕΟΚΤΟΝΑ

SUPPORT  
EC

ΧΕΛΓΚΑΡ  
25WG

BORNEO  
11SC

ADMIRAL  
10EC

MADEX-TOP

VOLUR  
10CS  
with Zeon technology

MAGNET-MED

Surround® WP  
WP (Βρέξιμη σκόνη)  
Crop Protectant

ΨΩΡΑ ΣΑΝ ΖΟΖΕ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΨΩΡΕΣ,  
ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΜΗΛΙΑΣ ΝΑΡΚΕΣ,  
ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΙ

ΚΟΚΚΟΕΙΔΗ, ΨΩΡΑ ΣΑΝ ΖΟΖΕ

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΜΗΛΙΑΣ

ΝΑΡΚΕΣ, ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

## ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗ ΣΥΖΕΥΞΗΣ

CHECKMATE  
CM-XL

CheckMate®  
Puffer CM-O

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΜΗΛΙΑΣ

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΜΗΛΙΑΣ

## ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

perlan®

novagib®

kudos®

ProGibb® 40SG

exilis SL

ΣΧΗΜΑ - ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΗΛΟΥ

ΣΚΩΡΙΟΧΡΩΣΕΙΣ ΜΗΛΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ  
ΜΗΛΟ ΑΧΛΑΔΙ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΡΠΩΝ ΑΧΛΑΔΙ

ΧΗΜΙΚΗ ΑΡΑΙΩΣΗ

## ΘΡΕΨΗ

Manni-Plex®

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ

## ΕΙΔΙΚΑ

Surround® WP  
WP (Βρέξιμη σκόνη)  
Crop Protectant

purshade®

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΙΟΕΓΚΑΥΜΑΤΑ - ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΙΟΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

## ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ

Roundup®  
GOLD

Roundup®  
Ultra

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάξετε πάντα την επικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. ALCOBAN 70 WG: 60852-12.04.2019, ΦΙΛΟΚΑΠ 80 WG: 60580-06.12.2016 Υπ. αποφ. Τρον.: 1282/12582-02.03.2017, MANZATE: 60860-31.05.2019, AGRIZOLE 250 EC: 60406-13.03.2014 XELLABOP 20 WG : 60823-28.12.2018, XELLATHION 80 WG: 60508-03.02.2016 SUPPORT 97,6 EC: 14488-26.08.2014 Υπ. αποφ. Τρον.: 8474/205199-25.10.2019 ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG: 14660-21.05.2018 Υπ. αποφ. Τρον.: 5530/75189- 25.06.2018 BORNEO 11 SC: 2108-18.10.2005 Υπ. αποφ. Τρον.: 307/6269- 29.01.2018 ADMIRAL 10 EC: 14562- 05.04.2016 Υπ. αποφ. Τρον.: 4277/89590-12.12.2019 MADEX TOP: 14474-13.03.2014 VOLUR 10 CS with Zeon technology:14497-24/10/2014 Υπ.αποφ.τροπ. 5733/68327-19/06/2015, MAGNET MED: 14416-13.03.2013 SURROUND WP Crop protectant: 14565-16.05.2016 Υπ. αποφ. Τρον.: 8070/196363- 25.11.2019 CHECKMATE CM-XL: 9064-16.5.2012, CHECKMATE PUFFER CM: 9068-17.03.2014 PERLAN SL: 8250-20.04.2016 NOVAGIB SL: 8235-05.08.2015 KUDOS: 8290-13.12.2019 PROGIBB 40SG: 8245- 07.03.2016 EXILIS SL: 8231-10.03.2015 ROUNDUP GOLD: 7928-24.09.2009 Υπ. αποφ. Τρον.: 181570-24.02.2010 ROUNDUP ULTRA: 70114-25.02.2015 Υπ. αποφ. Τρον.: 12549/136751-21.03.2017

Αθήνα: 1<sup>ο</sup> χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου Τ.Θ.100, 19002 Παιανία, Τηλ: 210 68 00 900  
Θεσσαλονίκη: Τ.Θ. 1203, Ο.Τ. 53Β. ΒΙ.ΠΕ.Ε. Σίνδος, Τηλ: 2310.797907  
[info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr), [www.hellafarm.gr](http://www.hellafarm.gr)







## ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΩΙΔΙΟ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΕ ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ

Με το δεδομένο ότι οι βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες θερμοκρασίες ευνοούν την ανάπτυξη του ωιδίου, οι γεωπόνοι του Περιφερειακού Κέντρου Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγιονομικού Ελέγχου Θεσσαλονίκης προτείνουν έλεγχο του κάτω μέρους των φύλλων για ύπαρξη συμπτωμάτων προσβολής ωιδίου. Αν διαπιστωθεί παρουσία, η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη, ενώ συνιστάται ο επανέλεγχος μια εβδομάδα μετά για να διαπιστωθεί εάν σταμάτησε η ανάπτυξη του μύκητα. Ας σημειωθεί ότι υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμένης καταπολέμησης με το φουζικλάδιο, για το οποίο επίσης ο κίνδυνος μόλυνσης αυξάνεται λόγω βροχοπτώσεων. Συνιστάται η επέμβαση με προστατευτικά – θεραπευτικά μυκητοκτόνα, στο 70 – 90% της «πτώσης των πετάλων».

## ΣΕ ΕΓΡΗΓΟΡΣΗ ΟΙ ΜΗΛΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΓΙΑ ΑΦΙΔΕΣ ΚΑΙ ΚΟΚΚΙΝΟ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΑΓΑΠΗ ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ

Δειγματοληπτικό έλεγχο 10 βλαστικών οργάνων σε κάθε ένα από 10 τυχαία δένδρα. προτείνουν οι γεωπόνοι του Περιφερειακού Κέντρου Προστασίας Φυτών Θεσσαλονίκης, καθώς οι πρώτες αφίδες εγκαθίστανται με την εκκόλαψη των χειμερινών αυγών στη νέα βλάστηση. Εάν βρεθούν πάνω από 15 άτομα *Aphis pomi* ή πάνω από 2 άτομα *Dysaphis plantaginea*, να γίνει επέμβαση με εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων με ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο και χρόνο εφαρμογής. Παράλληλα συνιστάται εβδομαδιαία δειγματοληψία 5 φύλλων / δέντρο, από 20 σημειωμένα δέντρα για τον κόκκινο τετράνυχος καθώς μετά την άνθηση το άκαρι μετακινείται στα φύλλα, όπου τρέφεται και ωοτοκεί. Στην περίπτωση που καταμετρηθούν περισσότερα από 20 ακάρεα / φύλλο πρέπει να γίνει επέμβαση μετά



την πτώση των πετάλων με εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα σκευάσματα με ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο και χρόνο εφαρμογής.

### Τοποθέτηση εξατμιστήρων για καρπόκαψα

Οι πρώτες σποραδικές συλλήψεις καρπόκαψας έχουν ήδη σημειωθεί

σύμφωνα με τα δεδομένα του δικτύου παγίδων του Περιφερειακού Κέντρου Προστασίας Φυτών Θεσσαλονίκης. Στους παραγωγούς που σκοπεύουν να εφαρμόσουν τη μέθοδο παρεμπόδισης συνεύρεσης των δύο φύλων οι γεωπόνοι του Κέντρου προτείνουν η τοποθέτηση των εξατμιστήρων να γίνει άμεσα.

## ΜΗΛΙΑ & ΑΧΛΑΔΙΑ

### LUNA CARE: ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΑΙΡΟΥ

Για τους παραγωγούς μηλιάς και αχλαδιάς που αναζητούν αποτελεσματικές και ολοκληρωμένες λύσεις προστασίας από μύκητες και βακτήρια, το **Luna Care** τους απαλλάσσει από το πρόβλημα του **φουζικλαδίου** με τον πιο σύγχρονο τρόπο, γιατί συνδυάζει υψηλή αποτελεσματικότητα και διάρκεια προστασίας ακόμη και στις δυσκολότερες καιρικές συνθήκες.

Το **Luna Care** είναι ένα νέο μυκητοκτόνο βασισμένο στη βέλτιστη συνέργεια μεταξύ της δράσης του **Fluopyram**, μιας δραστικής ουσίας που χαρακτηρίζει την οικογένεια των προϊόντων **Luna** και που ελέγχει ένα ευρύ φάσμα μυκητολογικών ασθενειών, και της δραστικής ουσίας **Fosetyl-AI** που περιέχεται στο προϊόν Aliette και χαρακτηρίζεται από τη διεγερτική επίδραση στους φυσικούς μηχανισμούς άμυνας των φυτών. Η αλληλοσυμπλήρωση και συνέργεια



των δύο ενεργών συστατικών του **Luna Care**, επιτρέπουν την ύπαρξη ενός ετοιμόχρηστου σκευάσματος με καινοτομία και εξειδίκευση, που κερδίζει την εμπιστοσύνη όλων των εμπλεκόμενων με την παραγωγή των μηλοειδών.

**Η διαφορετικότητα:** Το **Luna Care** έχει το μεγαλύτερο φάσμα δράσης όσον αφορά τους μύκητες που προσβάλλουν τα μηλοειδή, αφού εκτός της εξαιρετικής του δράσης έναντι του

**φουζικλαδίου**, του **ωιδίου** και του **στεμφυλίου**, συμβάλλει και στην αντιμετώπιση της **βακτηρίωσης** και του **βακτηριακού καψίματος**. Το **Luna Care** ελέγχει εξαιρετικά το όψιμο φουζικλάδιο μειώνοντας τα μολύσματα και για την επόμενη χρονιά. Επίσης, εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στην έκπλυση από βροχή προσφέροντας τη μεγαλύτερη διάρκεια δράσης και το μεγαλύτερο μεσοδιάστημα εφαρμογών ακόμη και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες, ενώ αποτελεί και ένα ιδανικό εργαλείο για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας. Παράλληλα, το **Luna Care** ενεργοποιεί τους φυσικούς μηχανισμούς άμυνας του φυτού και βελτιώνει την ποιότητα των ανθέων της επόμενης περιόδου.

**Φάσμα δράσης:** Μηλιά: Φουζικλάδιο, ωίδιο, βακτηρίωση (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*) Αχλαδιά: Φου-

ζικλάδιο, στεμφύλιο, ωίδιο, βακτηριακό κάψιμο (*Erwinia amylovora*), βακτηρίωση (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)

**Στάδιο εφαρμογής:** Για επιτυχημένη εφαρμογή χρησιμοποιούμε δόση 200 γρ./100 λίτρα ψεκαστικού υγρού (με όγκο ψεκαστικού υγρού 50-150 λίτρα/στρέμμα). Στη **μηλιά** εφαρμόζουμε από το στάδιο του καρπιδίου μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης των καρπών και δεν εφαρμόζεται στις ποικιλίες: Golden, Golden Delicious, Honey Crunch και όσες προέρχονται από αυτές. Για την **αχλαδιά** εφαρμόζουμε από το στάδιο του φουσκώματος των οφθαλμών μέχρι το στάδιο της ωρίμανσης των καρπών.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΑΛΟΥΣΗΣ  
FIELD ACTIVATION SPECIALIST  
BAYER ΕΛΛΑΣ ABEE  
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ





## Η εναλλακτική λύση

Η Fomesa Ελλάς είναι υπεύθυνη του σχεδίου FYSIUM® στην Ελλάδα. Ο νέος τρόπος εφαρμογής της δραστικής ουσίας 1-MCP, για την διατήρηση της ποιότητας των μήλων σε μεγάλα χρονικά διαστήματα αποθήκευσης

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

**ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ:** Εξασφαλίζει μια τέλεια εφαρμογή.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Η εφαρμογή πραγματοποιείται εξωτερικά των θαλάμων, μη επιτρέποντας στο χειριστή της εφαρμογής, την επαφή του με τα φρούτα, ώστε να μην τροποποιείται το εσωτερικό περιβάλλον αυτών.

**ΕΛΕΓΧΟΣ:** Το σύστημα ελέγχου ροής της δραστικής ουσίας 1-MCP επιτρέπει, την εξασφάλιση ότι η εφαρμογή πραγματοποιήθηκε σωστά.

**ΣΥΜΠΑΓΕΣ:** Όλο το σύστημα είναι συμπαγές και εύκολο.

**ΓΡΗΓΟΡΟ ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΚΤΟ:** η εφαρμογή είναι γρήγορη και ευπροσάρμοστη.

**ΑΚΡΙΒΕΙΑ:** Το σύστημα υπολογίζει ακριβώς την δόση που επιθυμούμε να χρησιμοποιήσουμε για την εφαρμογή.



**ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ FYSIUM**  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΗΣ  
ΟΥΣΙΑΣ 1 MCP

Μυκητοκτόνο με βάση το PYRIMETHANIL/ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΛ για την επεξεργασία μήλων και αχλαδιών μετά τη συγκομιδή, με σύστημα διαβροχής ή εμβάπτισης. Ελέγχει τους καρπούς από τους μύκητες που προκαλούν σήψη στα μηλοειδή φρούτα:

**Penicillium Expansum,**  
**Botrytis Cinerea και**  
**Gloeosporium Album**



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
τμήμα της Janssen Pharmaceutica NV



## PENBOTEC® 400SC

Το καλύτερο για την προστασία των φρούτων σας

**Συμπυκνωμένο εναιώρημα μυκητοκτόνου  
για την επεξεργασία μήλων και αχλαδιών μετά τη συγκομιδή**

### ΤΟ ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

|             | ΜΠΛΕ ΣΗΨΗ ΜΟΝΟ AZUL<br>PENICILLIUM EXPANSUM | ΓΚΡΙ ΣΗΨΗ ΜΟΝΟ GRIS<br>BOTRYTIS CINEREA | ΦΑΚΙΔΙΚΗ ΣΗΨΗ ΜΟΝΟ DE BUEY<br>NEOFABREA SPP. | ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ<br>ΔΡΑΣΗ | ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ<br>ΔΡΑΣΗ |
|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| PENBOTEC    | ++(+)                                       | +++                                     | +++                                          | +++                | +++                   |
| FLUDIOXONIL | ++                                          | +                                       | +                                            | ++                 | ++                    |
| TIABENDAZOL | ++(S)                                       | ++(+)                                   | ++                                           | 0                  | 0                     |

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ: +++ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ | ++ ΚΑΛΟ | + ΜΕΤΡΙΟ | 0 ΜΗΔΕΝΙΚΟ | S = ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Για καλύτερα αποτελέσματα, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται το συντομότερο δυνατό, αμέσως μετά τη συλλογή των φρούτων, εντός 24 ωρών, για την προστασία των τραυματισμών που προκαλούνται κατά τη συγκομιδή.
  - Η αποτελεσματικότητα του δρώντος συστατικού επί των φρούτων επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες όπως ο χρόνος επεξεργασίας, το pH και η θερμοκρασία του διαλύματος.
  - Το PENBOTEC® έχει ένα ευρύ φάσμα δράσης που περιλαμβάνει πρακτικά όλα τα παθογόνα με οικονομικό όφελος. Με σκοπό να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας των μυκήτων, θα πρέπει να εξεταστεί ο συνδυασμός και άλλων μυκητοκτόνων μαζί με το PENBOTEC 400SC διαφορετικού μηχανισμού δράσης.
  - Το προϊόν δεν είναι συμβατό με όλα τα απολυμαντικά. Η συμβατότητά του εξαρτάται από τη συμπύκνωση των άλλων απολυμαντικών που ενδεχομένως χρησιμοποιηθούν μαζί.
- Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε την FOMESA ΕΛΛΑΣ.



Ο συνεργάτης σας μετασυλλεκτικά / Your prosthaverst partner

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





## ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΚΑΡΠΟΚΑΨΑΣ

Το MADEX TOP είναι μικροβιακό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των προνυμφών της καρπόκαψας σε μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά και καρυδιά με δραστική ουσία το *Cydia pomonella Granulovirus*, που δρα μέσω της κατάποσης. Όταν τα κοκκία του MADEX TOP φαγωθούν από τις προνύμφες της καρπόκαψας οι προνύμφες πεθαίνουν ή «αρρωσταίνουν», αποδυναμώνονται και είναι πιο εύαλwes στα εντομοκτόνα. Τέλος, το επιπρόσθετο σημαντικό αποτέλεσμα από τη χρήση του MADEX TOP είναι ότι από το ρευστοποιημένο σώμα των νεκρών προνυμφών της καρπόκαψας απελευθερώνονται δισεκατομμύρια κοκκία στο περιβάλλον του οπωρώνα τα οποία είναι ικανά να μολύνουν άλλες υγιείς προνύμφες καρπόκαψας (οριζόντια μετάδοση της μόλυνσης). Σημειώνεται ότι η τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή



(μυλοειδή, καρυδιά) είναι μία ημέρα. Σύμφωνα με τη Hellafarm, το MADEX TOP SC αποτελεί τον απαραίτητο σύμμαχο του παραγωγού στον έλεγχο της καρπόκαψας γιατί:



■ Αποτελεί προϊόν νέας τεχνολογίας με εξειδικευμένη δράση στην καρπόκαψα. ■ Προσφέρει διαρκή επιμόλυνση στον οπωρώνα. ■ Συμβάλλει στη διαχείριση της ανθεκτικότητας. ■ Χωρίς υπολείμματα στους καρπούς. ■ Σέβεται τα ωφέλιμα. ■ Μπορεί να εφαρμοστεί σε προγράμματα συμβατικής και βιολογικής καλλιέργειας μυλοειδών.

MADEX TOP, ΑΑΔΑ, 14474-13.03.2014.  
Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.  
Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

## ΔΙΠΛΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ - ΔΙΠΛΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΔΙΠΛΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ EMBRELIA® SC

> **Μείγμα** του καινοτόμου isopyrazam και του διαχρονικού difenoconazole είναι το νέο μυκητοκτόνο

Το νέο μυκητοκτόνο της ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια Embrelia® SC ενσωματώνει όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά που το καθιστούν μια εξαιρετική επιλογή για τον σύγχρονο δενδροκόμο. Αποτελεί μείγμα του καινοτόμου isopyrazam και του διαχρονικού difenoconazole.

### Τα οφέλη του isopyrazam και του difenoconazole

Το **isopyrazam** είναι μια νέα δραστική ουσία για την αντιμετώπιση ενός μεγάλου εύρους ασθενειών. Είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό στο ωίδιο κηπευτικών και δέντρων, στην αλτερνάρια, στο φουζικλάδιο, στη μονιλία και στις πιο σοβαρές ασθένειες των σιτηρών. Το isopyrazam ανήκει στη νέα γενιά της ομάδας των SDHIs (παρεμποδιστές αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος). Λόγω της μοναδικής ιδιότητας της «διπλής δέσμευσης» του isopyrazam, το Embrelia® SC δίνει νέες διαστάσεις στην αντιμετώπιση των σοβαρότερων ασθενειών των μυλοειδών και των πυρηνοκάρπων. Η δραστική ουσία isopyrazam δρα αναστέλλοντας τη μιτοχονδριακή αναπνοή και σταματώντας την παραγωγή ενέργειας στο μύκητα. Η μοναδική του ιδιότητα της «διπλής δέσμευσης» συνίσταται στην παρουσία:

1. Του δακτυλίου Benzonorbornene, μοναδικού για το isopyrazam. Λόγω της παρουσίας του, το μόριο είναι πολύ λιπόφιλο και συσσωρεύεται στην κηρώδη εφυμενίδα (δεξαμενή δραστικής ουσίας) γεγονός που του προσδίδει προστασία από τη βροχή και την ηλιακή ακτινοβολία και μεγάλη διάρκεια δράσης.
  2. Του δακτυλίου pyrazole, κοινού για όλη τη χημική ομάδα. Προσδίδει στο isopyrazam την ιδιότητα της ισχυρής δέσμευσης στο ένζυμο SDH στη μιτοχονδριακή μεμβράνη του μύκητα. Έτσι, το μοριακό του σχήμα του παρέχει ένα δυνατό «κλείδωμα» στο παθογόνο. Άμεσο αποτέλεσμα των παραπάνω χαρακτηριστικών του isopyrazam είναι:
    - Ισχυρή προληπτική δράση - Μεγάλη διάρκεια δράσης
    - Διελασματική μετακίνηση - Νωρίς θεραπευτική δράση
    - Αντοχή στη βροχοπτώση και στην ηλιακή ακτινοβολία
    - Υψηλή αποτελεσματικότητα «εκ των έσω» λόγω δεξαμενής της δραστικής ουσίας στο εσωτερικό του φύλλου.
- Το **difenoconazole** ανήκει στην ομάδα των τριαζολών. Είναι μυκητοκτόνο με διελασματική κίνηση και θεραπευτική μεγάλης διάρκειας δράση. Παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα ακόμα και σε χαμηλές (5°C) θερμοκρασίες, καθώς κι

αντοχή στην έκπλυση από τη βροχή.

### Ευνοϊκό οικοτοξικολογικό προφίλ

Επιπλέον, το Embrelia® SC διαθέτει ευνοϊκό οικοτοξικολογικό προφίλ και είναι συμβατό με προγράμματα IPM. Με βάση τα δεδομένα που υπάρχουν, δεν παρουσιάζει αρνητικές επιπτώσεις στα ωφέλιμα έντομα και στις μέλισσες. Το Embrelia® SC αξιολογήθηκε σε πολυάριθμες δοκιμές σε μυλοειδή και πυρηνόκαρπα, κατά των σημαντικότερων ασθενειών τους (φουζικλάδιο - ωίδιο για τα μυλοειδή και μονιλία - ωίδιο για τα πυρηνόκαρπα). Από τις εφαρμογές του Embrelia® SC αποδεικνύονται και στην πράξη τα οφέλη και πλεονεκτήματά του:
 

- Άριστος έλεγχος στο φουζικλάδιο, στη μονιλία, και στο ωίδιο σε καρπούς και φύλλα.
- Ισχυρή προληπτική και θεραπευτική δράση.
- Ιδανικό για προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας και ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας (IPM).
- Υψηλή αντοχή στην έκπλυση.
- Ευελιξία στην εφαρμογή του.
- Μεγάλη διάρκεια δράσης που καλύπτει τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών.
- Σύγχρονο μυκητοκτόνο νέας χημείας με καινοτόμες ιδιότητες.



## Embrelia® SC

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

### ΓΙΑ ΜΗΛΟΕΙΔΗ & ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ

Το Embrelia® SC έχει έγκριση για τις καλλιέργειες των μυλοειδών (μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά, μουσμουλιά, αχλαδομηλιά, μεσπηλιά), έναντι του φουζικλαδίου και του ωιδίου καθώς και για τη ροδακινιά, έναντι του ωιδίου και της μονιλίας. Πρόσφατα, έλαβε επέκταση για εφαρμογές έναντι της αλτερνάριας (*Alternaria alternata*) των μυλοειδών καθώς και της σκωρίασης (*Tranzschelia prunispinosae*) και κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium carpophilum*) για τη ροδακινιά.





## ΛΥΣΕΙΣ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΗΛΟΕΙΔΩΝ

Η Anthesis ούσα στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων του αγροδιατροφικού τομέα και έχοντας χρόνια εμπειρία στις καλλιεργητικές πρακτικές των μηλοειδών στην Ελλάδα, έχει αναπτύξει προγράμματα ελέγχου των σημαντικότερων **εχθρών και ασθενειών των μηλοειδών με μηδενικά υπολείμματα**. Έχει εντάξει δηλαδή στην εργαλειοθήκη της προϊόντα τα οποία παρέχουν αποτελεσματικό έλεγχο σε εχθρούς και ασθένειες χωρίς να επιβαρύνουν το τελικό προϊόν με επιπλέον δραστικές ουσίες ακόμη κι αν εφαρμοστούν την ημέρα της συγκομιδής. Το τελευταίο αποτελεί στις μέρες μας, ολοένα και αυξανόμενη απαίτηση για την απορρόφηση του προϊόντος είτε από τις αλυσίδες super markets αλλά και για εξαγωγές στην Ευρώπη ή σε Τρίτες χώρες.

Εδώ και χρόνια η Anthesis έχει εισάγει στην ελληνική αγορά τα **Isomate C TT** και **Isomate CM Mister 1.0** για την **παρεμπόδιση σύζευξης της καρπόκαψας**. Η μέθοδος αυτή στηρίζεται στην συνεχή εξάτμιση συνθετικών φερομονών με σκοπό τον αποπροσανατολισμό του αρσενικού στο να βρει το θηλυκό για να συζευχθούν. Το αποτέλεσμα είναι η μείωση της αναπαραγωγικής δυνατότητας των πληθυσμών και κατ' επέκταση των προσβολών. Ήδη τρέχει η προδημοσίευση της τρίτης πρόσκλησης του Π.Α.Α. για την επιδότηση της εφαρμογής της μεθόδου σε πολλές καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων και των μηλοειδών. Το **Vitisan** αποτελεί το νέο εγκεκριμένο μυκητοκτόνο κατά του **φουζικλάδιου** και του **ωιδίου** στα μηλοειδή. Πολύ υψηλής καθαρότητας **Διττανθρακικό**



**Κάλιο με προστατευτική και θεραπευτική δράση**. Μέσα στο πλεονεκτήματα του Vitisan είναι η φιλικότητά του στα ωφέλιμα έντομα, η απουσία ημερών για συγκομιδή (PHI= 0 ημέρες) και λόγω του πολυδιάστατου τρόπου δράσης η μη ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Το 2019 αποτέλεσε μια πολύ επιτυχημένη χρονιά για το **Anderline**

στον έλεγχο του **τετράνυχου** σε καλλιέργεια μηλιάς. Το προϊόν που περιέχει το αρπακτικό άκαρι *Amblyseius andersoni* έλεγε πολύ αποτελεσματικά και οικονομικά τον **τετράνυχο** ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι ήταν μια ιδιαίτερα ξηροθερμική χρονιά (ευνοϊκές συνθήκες για τον τετράνυχο) και η εξαπόλυση έγινε σε κτήματα με ιστορικό υψηλών πληθυσμών.



# ΦΕΡΟΜΟΝΕΣ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗΣ ΣΥΖΕΥΞΗΣ



**Μηλοειδή**  
ISOMATE CTT  
ISOMATE CM MISTER



**Πυρηνόκαρπα**  
ISOMATE/AOFM  
ISONET LR



**Αμπέλι**  
ISONET LTT  
ISONET PF



**Τομάτα Θερμοκηπίου**  
ISONET T



**anthesis**  
Blooming together

Λεωφ. Κηφισίας 303 14561 Κηφισιά T 210 8012367 E info@anthesis.gr www.anthesis.gr





# ΙΣΧΥΡΑ BRANDS ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΔΡΟΜΟΥΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΗΛΟ

> Σύγχρονες επενδύσεις στους τομείς της καλλιέργειας, της παραγωγής και της συσκευασίας



## ΜΗΛΟ POULIS

ΠΟΥΛΗΣ ΑΕ

Με εμπειρία ήδη από το 1970 η εταιρεία ΠΟΥΛΗΣ Α.Ε. είναι από τις μεγαλύτερες εταιρείες στην Ελλάδα στο χώρο των φρούτων και λαχανικών, η οποία έπειτα από διαρκή πολυετή ανάπτυξη διαθέτει εγκαταστάσεις αποθήκευσης, συντήρησης, τυποποίησης, συσκευασίας και ωρίμανσης φρέσκων φρούτων και λαχανικών στην Αγιά και στον Τύρναβο Λαρίσης αλλά και στη Γλυκόβρυση Λακωνίας. Η ΠΟΥΛΗΣ Α.Ε. προμηθεύει χονδρεμπορικές επιχειρήσεις και μεγάλες αλυσίδες super market αλλά και οίκους διανομών του εξωτερικού. Οι συσκευασίες που χρησιμοποιούνται πληρούν όλες τις προδιαγραφές υγιεινής και ποιότητας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης παρέχεται η δυνατότητα επιλογής οποιασδήποτε συσκευασίας.

## ΜΗΛΟ ΚΙΚΥ

ΟΜΙΛΟΣ ΕΜΡΗΥΤΟΝ

Τραγανή σάρκα, πλούσιος χυμός και γλυκιά γεύση χαρακτηρίζουν το μήλο ΚΙΚΥ, το οποίο έφερε στην Ελλάδα ο επικεφαλής του ομίλου Emphyton, Γιώργος Πουλτσίδης. Η λειτουργία της ΚΙΚΥ Hellas ξεκίνησε το 2006 και άμεσα εγκαταστάθηκαν πιλοτικά κτήματα όπου μελετήθηκε η προσαρμοστικότητα της ποικιλίας στα εγχώρια μικροκλίματα. Σήμερα το μήλο Fuji Fubrax® που χαρακτηρίζεται για τις κόκκινες ρίγες του έχει βρει το χώρο του και ήδη από το 2018 τη συντήρηση, συσκευασία και διακίνησή του σε Ελλάδα και Κύπρο έχει αναλάβει ο ΑΣΕΠΟΠ Βελβεντού κατόπιν συμφωνίας με την Emphyton.



## ΜΗΛΟ DELICIOUS ΠΙΛΑΦΑ ΠΟΠ

ΑΡΚΑΦΡΟΖ ΑΕ

Πήραν το όνομά τους από τον δημιουργό της ποικιλίας Ηλία Πιλαφά. Μετανάστης στην Αμερική, ο κ. Πιλαφάς, στις αρχές του 20ού αιώνα επέστρεψε στην Αρκαδία φέρνοντας μαζί του σπόρους μιας σπάνιας μηλιάς από τη Νέα Υόρκη. Η αμερικανική ποικιλία ακούει στο όνομα Golden Russet. Ο Ηλ. Πιλαφάς πειραματίστηκε με ντόπια ποικιλία που τη διασταύρωσε με τους φερμένους σπόρους και δημιούργησε το νέο ελληνικό είδος, το οποίο έγινε ΠΟΠ το 1997. Με μεράκι η νέα μηλιά ρίζωσε και έδωσε μια ξεχωριστή ποικιλία που στους χαρακτήρες της συμβάλλουν το έδαφος και κλίμα. Τα εύφορα οροπέδια γύρω από την Τρίπολη είναι ο μοναδικός χώρος στον οποίο καλλιεργούνται τα Ντελίσιους Πιλαφά (ΠΟΠ), τα οποία διακινεί η ΑΡΚΑΦΡΟΖ ΑΕ, μια οικογενειακή επιχείρηση που ασχολείται από το 1969 με την παραγωγή, αποθήκευση, επεξεργασία και διακίνηση φρούτων και άλλων τροφίμων.

ΜΕ ΜΗΔΕΝΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΚΛΕΙΝΕΙ Η ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΣΕΖΟΝ

## ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ, Η ΟΡΘΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΣΟΔΕΙΑΣ

Μια επιτυχημένη εμπορική χρονιά, η οποία ευνοήθηκε σημαντικά από τη μειωμένη παραγωγή σε ολόκληρη σχεδόν την Ευρώπη αλλά και από την αναζωπύρωση του ενδιαφέροντος για φρούτα εν μέσω πανδημίας είναι αυτή που κλείνει. Σύμφωνα μάλιστα με τον διευθυντή του ΑΣ Ζαγοράς Πηλίου Διονύση Βαλασσά, τα αποθέματα απαιτούν σχολαστική διαχείριση ώστε να καταστεί δυνατή η εξυπηρέτηση παραγγελιών μέχρι τη συγκομιδή της νέας παραγωγής το φθινόπωρο. «Εμπορικά φέτος πήγαμε καλύτερα από προηγούμενες χρονιές, αλλά είχαμε λιγότερα μήλα λόγω ζημιών. Μέσα στην πανδημία είχαν αύξηση οι πωλήσεις και στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Όλα δείχνουν πως μέσα στον Μάιο θα τελειώσουμε την περίοδο και θα μπορούμε στη νέα σεζόν με μηδενικά αποθέματα» σημειώνει ο ίδιος, ενώ συμπληρώνει ότι ακόμη δεν μπορεί να υπάρξει ασφαλής εκτίμηση για την νέα παραγωγή, με τα πρώτα δεδομένα να αναμένονται σε περίπου ένα μήνα, μετά την ανθοφορία. Συνεπώς προς το παρόν ο προβληματισμός των παραγωγών έχει να κάνει με την αγορά. «Περιμένουμε κάθισμα της οικονομίας όπως όλα δείχνουν. Τι επίπτωση θα έχει αυτό στο εμπόριο των φρέσκων όμως δεν

μπορούμε να γνωρίζουμε» λέει ο κ. Βαλασσάς. Πάντως αντλώντας από την εμπειρία της τελευταίας οικονομικής κρίσης, η σημαντικότερη διαφορά ήταν η παράταση της εμπορικής περιόδου. «Τα μήλα έχουν την δυνατότητα συντηρησιμότητας, έτσι δεν χρειάστηκε να ρίξουμε σημαντικά τις τιμές στην κρίση» καταλήγει ο ίδιος.

### Καλή χρονιά βλέπει η Αγιά

Πλούσια ανθοφορία που προοιωνίζεται καλή χρονιά φέτος από άποψη παραγωγής, καταγράφεται στις φυτείες μήλων της Λάρισας και δη στον «πυρήνα» των χωριών του Δ. Αγιάς όπου συγκεντρώνεται το 90%



της καλλιέργειας του νομού, ήτοι 19.000 στρ. «Όπως όλα δείχνουν βαδίζουμε σε μια σεζόν ανάλογη με εκείνη του 2018, όταν η παραγωγή μήλων της περιοχής μας ήταν κατά περίπου 25% υψηλότερη από ό,τι το 2019», επισήμανε στην Agrenda ο Θάνος Σοφλός, διευθύνων σύμβουλος του ΑΣ Μελιβοίας. Σύμφωνα με το συνομιλητή μας «καθαρή εικόνα θα έχουμε σε 20 ημέρες γιατί οι καρποί θα πρέπει πρώτα να δέσουν. Στις κόκκινες ποικιλίες τώρα έχουμε την πτώση πετάλων, στα πράσινα μήλα και ειδικά στα Granny Smith, στα οποία η περιοχή της Αγιάς παράγει πάνω από το 50% της εγχώριας παραγωγής, διάγουμε την πτώση των πετάλων και τη δημιουργία καρπιδίου, ενώ στα Gala στο στάδιο της πλήρους ανθοφορίας», μας εξήγησε ο κ. Σοφλός, συμπληρώνοντας ότι, παρά τις ελλείψεις εργατών γης, οι φροντίδες είναι σε πλήρη ανάπτυξη.

**ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ  
& ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ**



# Embrelia® SC

isoprazam 10%+difenoconazole 4%



**Διπλή δέσμευση  
Διπλό κλείδωμα  
Διπλή δράση**



*Μεγαλύνετε μαζί μας*



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 60712/08.11.2018





# ΓΙΑ ΓΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΤΑΙ ΤΟ ΜΗΛΟ ZAGORIN

> Με συντονισμένες προσπάθειες ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Ζαγοράς Πηλίου υποστηρίζει τα προϊόντα του

Μία από τις επιχειρήσεις καθετοποιημένης δραστηριότητας στον κλάδο του ελληνικού μήλου, είναι ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Ζαγοράς Πηλίου, ευρύτερα γνωστός από το εμπορικό σήμα «Zagorin». Αποτελεί τη παλαιότερη αγροτική συνεταιριστική οργάνωση της Ελλάδας, δεδομένης της αδιάλειπτης λειτουργίας του από το 1916. Ο Συνεταιρισμός, απαρτίζεται από 800 περίπου φυσικά πρόσωπα, κυρίως από τη Ζαγορά αλλά και τα δύο χωριά της ομώνυμης Δημοτικής Ενότητας, ενώ απασχολεί σταθερά 50 εργαζόμενους και δεκάδες άτομα ως εποχιακό προσωπικό. Από το σύνολο των προϊόντων που διακινεί, τα μήλα καταλαμβάνουν ποσοστό άνω του 90%, ενώ από αυτά ανέρχεται στο 95% περίπου η ποικιλία κόκκινων μήλων Starking Delicious, τα οποία μαζί με τα Golden Delicious είναι τα πρώτα στην Ευρωπαϊκή Ένωση που κατοχύρωσαν Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης, ως «Μήλα Ζαγοράς Πηλίου», το 1996, έπειτα από ενέργειες του Συνεταιρισμού. Ποικιλίες που κατέχουν σεβαστό μερίδιο στα ποσοστά παραγωγής του Συνεταιρισμού, είναι επίσης τα μήλα Fuji και τα πρώιμα μήλα Gala, που γευστικά έχουν προσαρμοστεί στο ευεργετικό μικροκλίμα που συνδυάζει βουνό και θάλασσα. Ακολουθούν άλλες ποικιλίες μεταξύ των οποίων οι παραδοσιακοί ρενέδες «Reinette Du Canada», που θεωρούνται κατάλληλοι για διαβητικούς. Σημαντικό μερίδιο καταλαμβάνουν τα μήλα Π.Ο.Π. Φιρικιά Πηλίου, η παλαιότερη καταγεγραμμένη ποικιλία στο Πήλιο από τον 18ο αιώνα, από τα οποία παράγεται, σε συνεργασία με τον Γυναικείο Αγροτουριστικό Συνεταιρισμό Ζαγοράς, το πετιμέζι μήλου. Παρότι διακινούνται και μικροποσότητες από διάφορες δενδρώδεις καλλιέργειες που ευδοκιμούν στην περιοχή, μεταξύ των οποίων και τα κυδώνια, τα κυρίως δευτερεύοντα προϊόντα του Συνεταιρισμού είναι τα κάστανα, τα ακτινίδια, τα κεράσια και τα αχλάδια με πλέον αντιπροσωπευτική ποικιλία τα ονομαστά «Κρυστάλλια». Φέτος



δυστυχώς, οι βροχοπτώσεις κατά την περίοδο της ανθοφορίας των αχλαδιών έχουν δημιουργήσει κάποιες ανησυχίες για την πλήρη καρπόδεσή τους.

## Γεύση και ποιότητα Zagorin

Κυρίαρχο πλεονέκτημα των μήλων «Zagorin», είναι η εξαιρετική γεύση τους και η ποιότητα που διασφαλίζεται από συντονισμένες ενέργειες του Συνεταιρισμού.

Ο Συνεταιρισμός εφαρμόζει υποχρεωτικά Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Καλλιεργειών, επιδιώκοντας την παραγωγή ποιοτικών και ασφαλών φρούτων, χωρίς υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Αυτή η στρατηγική επιλογή υποστηρίζεται από τεχνολογίες που περιορίζουν τις παρεμβάσεις φυτοπροστασίας στις απολύτως απαραίτητες και από ένα ψηφιακό δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών που λειτουργεί η Οργάνωση, πρωτοπορώντας σε μεθόδους γεωργίας ακριβείας. Εναλλακτικά εφαρμόζεται από πιστοποιημένα μέλη της Οργάνωσης και Σύστημα Βιολογικής Διαχείρισης Καλλιεργειών, ενώ τα βιολογικά μήλα και όλα τα βιολογικά προϊόντα διακινούνται με ειδικό αυτοκόλλητο που αναφέρει το εμπορικό σήμα.

Εφαρμόζεται παράλληλα Σύστημα Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων με άξονα την πρόληψη, βασιζόμενο όχι στον τελικό έλεγχο αλλά στον εντοπισμό και την αναγνώριση όλων των πιθανών κινδύνων για την υγεία του καταναλωτή σε όλα τα μετασυλλεκτικά στάδια. Τα ανωτέρω συστήματα διαχείρισης βασίζονται στις απαιτήσεις των προτύπων AGRO2, GLOBALGAP/GRASP, ISO22000, και σε ιδιωτικά πρότυπα αλυσίδων λιανεμπορίου τροφίμων.



Χάρτης χωρών που έχουν  
διαχρονικά εξαχθεί  
προϊόντα Zagorin

## ΕΥΡΥ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ

Ο Συνεταιρισμός διαθέτει ένα ευρύ δίκτυο διακίνησης των προϊόντων. Έχει παρουσία με δικά του καταστήματα στις δύο Κεντρικές Λαχαναγορές της Ελλάδας, στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη. Συνεργάζεται επίσης με χονδρεμπόρους ανά τη χώρα, ενώ έχει απευθείας συνεργασία με περιφερειακές αλυσίδες όπως και

με όλες τις πανελλαδικές αλυσίδες λιανεμπορίου τροφίμων (super – markets). Παράλληλα συνεργάζεται με αλυσίδες στην Κύπρο και τη Βουλγαρία ενώ εξαγει επίσης μήλα στην Αίγυπτο όπως και στο Ισραήλ. Καθημερινές εξαγωγές γίνονται από το κατάστημα της Θεσσαλονίκης προς όλες τις χώρες της Βαλκανικής.



# Είναι αμαρτία...



## ...να μην τρως ένα Ζαγορίν την ημέρα!

Γιατί, τα μήλα Ζαγορίν είναι από τα καλύτερα μήλα στον κόσμο και είναι τα 100% ελληνικά μήλα με Προστατευόμενη Ονομασία Προέλευσης.

Γιατί, είναι πολύ πλούσια σε βιταμίνες και αντιοξειδωτικά που ενισχύουν την άμυνα του οργανισμού.

## Μηλά-ει η γεύση!

ΣΚΕΛΕΤΟΣ



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



ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ Ε.Ε.