

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ  
ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο

Τηλ.: 2810224948, Fax: 2810225616 • Email: rkpfhgpr@otenet.gr



Τα δελτία διανέμονται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους  
και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.  
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον

## ΜΗΛΙΑ - ΑΧΛΑΔΙΑ - ΚΑΡΥΔΙΑ

### ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

(Δαμάστα, Λιβάδι Κρουσώνα, Οροπέδιο Λασιθίου)



**Καρπόκαψα.** Προσβολή νεαρού καρπού.



**Σέζια.** Προνύμφη κάτω από το φλοιό βραχίονα μηλιάς.



**Ωίδιο.** Προσβολή και εξανθήσεις σε νεαρή βλάστηση.



**Φουζικλάδι.** Κηλίδες σε φύλλα αχλαδιάς.



**Φουζικλάδι.** Προσβολή καρπιδίου αχλαδιάς.



**Βακτηριακό κάψιμο.** Άνθη αχλαδιάς και νεαρά καρπίδια «καμένα» σαν από φωτιά.

(Φωτογραφίες: Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Ηρακλείου)

<p><b>ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ :</b> (<i>Carpocapsa pomonella</i>) Μηλιά - Αχλαδιά - Καρυδιά</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>- Στις ορεινές περιοχές η πτήση του εντόμου ξεκίνησε από τα μέσα Απριλίου. Συνιστάται προστασία των καρπών και του φυλλώματος το διάστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>22 - 24 Απριλίου</b> με ωοκτόνα ή ρυθμιστές ανάπτυξης <u>ή εναλλακτικά</u></li> <li>• <b>26 - 28 Απριλίου</b> με προνυμφοκτόνα σκευάσματα και επανάληψη ψεκασμού μετά από <b>12-14</b> ημέρες .</li> </ul> <p><u>Επισημάνση:</u> Η αντιμετώπιση της πρώτης γενιάς του εντόμου είναι καθοριστικής σημασίας. Για να έχει ικανοποιητικά αποτελέσματα πρέπει να εφαρμοστεί από όλους τους παραγωγούς μιας περιοχής.</p>
<p><b>ΣΕΖΙΑ :</b> (<i>Sesia myoriformis</i>) (Μηλιά)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Η πτήση ξεκίνησε στις ορεινές περιοχές στις αρχές Απριλίου. Το έντομο είναι ξυλοφάγο και ωτοκεί σε σχισμές, έλκη και τομές στα χοντρά μέρη του δέντρου (κορμό και βραχιόνες).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Το ασβέστωμα των κορμών δρα απωθητικά</b> στην εναπόθεση αυγών. <u>Προσοχή:</u> Εφαρμόζεται μόνο σε δέντρα ηλικίας άνω των δύο ετών.</li> <li>• <b>Άμεσος ψεκασμός και επανάληψη μετά 15-20</b> ημέρες με κατευθυνόμενη και καλή διαβροχή του κορμού και των βραχιόνων. Εγκεκριμένες δραστικές για ξυλοφάγα έντομα στις μηλιές είναι : chlorpyrifos και beta-cyfluthrin.</li> </ul>
<p><b>ΩΙΔΙΟ (Μηλιά) :</b> (<i>Oidium farinosum</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ασθένεια.</li> <li>• Οι νεαροί καρποί και η τρυφερή βλάστηση είναι ιδιαίτερα ευπαθείς.</li> <li>• Στις ευαίσθητες ποικιλίες διαπιστώνονται ήδη προσβολές.</li> </ul> <p><b>Να συνεχιστούν οι ψεκασμοί για την αντιμετώπιση του ωιδίου. Στις μηλιές που δεν έχει γίνει ακόμα αντιμετώπιση να συνδυαστεί με την εφαρμογή για την καρπόκαψα.</b></p>
<p><b>ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ :</b> (<i>Fusicladium dendriticum</i>) (<i>Fusicladium pyrinum</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>- <u>Στις μηλιές</u> δεν ευνοήθηκε η ασθένεια και δεν εμφανίζονται γενικευμένες προσβολές.</p> <p>- <u>Στις αχλαδιές</u>, ιδιαίτερα σε υγρές θέσεις, διαπιστώνονται συμπτώματα (κηλίδες σε φύλλα και καρπούς με σκουρόχρωμες βελούδινες εξανθήσεις).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Στις μηλιές</b>, όπου έχουν εμφανιστεί συμπτώματα, μπορεί να γίνει προληπτικά συνδυασμένη αντιμετώπιση με το ωίδιο. Επισημαίνεται ότι απουσία βροχών ο κίνδυνος πρώτων μολύνσεων είναι ελάχιστος.</li> <li>• <b>Στις αχλαδιές</b>, σε περιόδους με δροσιές ή βροχές, πρέπει να γίνεται προστασία.</li> </ul>
<p><b>ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ :</b> (<i>Erwinia amylovora</i>) (Αχλαδιά)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι συνθήκες κατά την ανθοφορία δεν ήταν ιδιαίτερα ευνοϊκές για το βακτήριο και δεν διαπιστώνονται σημαντικές προσβολές.</p> <p>Σε περιπτώσεις με ύποπτα συμπτώματα (φύλλα, νεαροί βλαστοί και καρποί που δείχνουν σαν να είναι “καμένοι” από φωτιά) συνιστάται, <b>μόνο με ξηρό καιρό</b>, αφαίρεση και άμεση καταστροφή των ύποπτων τμημάτων.</p> <p>Το βακτήριο μεταδίδεται με τα εργαλεία αφαίρεσης και γι’ αυτό καλό είναι να απολυμαίνονται τακτικά με οινόπνευμα του εμπορίου.</p>

**ΦΑΡΜΑΚΑ:** Να επιλέγονται σύμφωνα με τις λίστες δραστικών ουσιών που σας έχουμε αποστείλει. Διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας.

## Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες σε μηλοειδή για την καρπόκαψα

ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ	Καλλιέργεια M=Μηλιά / A=Αχλαδιά	Βιολογική καλλιέργεια	Στάδιο του εντόμου που δρα το εντομοκτόνο A=αυγά Πρ=Προνύμφη	Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών ανά έτος	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΙΣΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ (Ημέρες)
1B	Chlorpyrifos	M/A		Πρ	Κατά την εκκόλαψη των αυγών - Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών	2	30
	Chlorpyrifos-methyl	M/A		Πρ		1	21
	Phosmet	M/A		Πρ		2	28
3A	Beta-cyfluthrin	M/A		Πρ		2	7
	Deltamethrin	M/A		Πρ		2	7
	Etofenprox	M		Πρ		3	7
	Lambda cyhalothrin	M/A		Πρ		2	9
	Lambda cyhalothrin	M/A		Πρ		2	7
	Tau - fluvalinate	M/A		Πρ		2	30
4A	Thiacloprid	M/A		Πρ		2 - 3	14
22A	Indoxacarb	M/A		Πρ		3	10
	Virus granulosis Ιοί τύπου κοκκιώσεων	M/A	+	Πρ		10	1 ή 3
5	Spinosad	M/A	+	Πρ		3	ΜΗΛΙΑ 7 ΑΧΛΑΔΙΑ 7/14
6	Emamectin benzoate	M		Πρ		3	3
7B	Fenoxycarb	M/A		A, Πρ		Κατά την εναπόθεση των αυγών	2
15	Diflubenzuron	M/A		A, Πρ	2		14
18	Methoxyfenozide	M/A		A, Πρ	3		14
	Tebufenozide	M/A		(A), Πρ	4		14
28	Chlorantraniliprole	M/A		A, Πρ	2		14
	Chlorantraniliprole + abamectin	M/A		A, Πρ	2		14
	Δραστικές παρεμπόδισης σύζευξης (Διάφορα σκευάσματα)	M/A	+	Εναντιον αρσενικών	Με τις πρώτες συλλήψεις αρσενικών	1 - 2	0 ή 3

Η ομαδοποίηση των δραστικών είναι σύμφωνη με τον διεθνή οργανισμό I.R.A.C.

Συνιστάται για την διαχείριση της ανθεκτικότητας η εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετική ομάδα δράσης.

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ:** Οι εγκεκριμένες δραστικές στην καρδιά για την καταπολέμηση της καρπόκαψας και η τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή είναι: chlorantraniliprol - 21ημ., deltamethrin - 30ημ., phosmet - 7ημ. Στην βιολογική καλλιέργεια έχουν έγκριση οι ιοί τύπου κοκκιώσεων και οι παρεμποδιστές σύζευξης.

Ηράκλειο 20 Απριλίου 2016  
Η Προϊστάμενη Τμήματος  
Κληρονόμου Ευφροσύνη