

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810.282248, Fax: 2810.225616 Email: [pkpfhgpr@otenet.gr](mailto:pkpfhgpr@otenet.gr)



Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)  
και αποστέλλονται σε κάθε ενδιαφερόμενο μέσω e-mail με αίτημα στο  
[agrodeltiokriti@gmail.com](mailto:agrodeltiokriti@gmail.com)

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

## ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΗΛΙΑΣ - ΑΧΛΑΔΙΑΣ - ΚΑΡΥΔΙΑΣ

Δελτίο Ν°2

(Καρπόκαψα - Σέζια - Ωίδιο - Φουζικλάδιο )

(ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ - ΛΙΒΑΔΙ ΚΡΟΥΣΩΝΑ - ΔΑΜΑΣΤΑ)

### ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ:

(*Carpocapsa pomonella*)

Μηλιά - Αχλαδιά - Καρυδιά



### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Στις ορεινές περιοχές η 1<sup>η</sup> πτήση ξεκίνησε από 23 - 25 Απριλίου.
- Οι πρώτες ωτοκίες ξεκίνησαν από 30 Απριλίου και οι πρώτες προνύμφες αναμένονται από 8 - 10 Μαΐου.
- Στην γενιά αυτή το έντομο γεννά στους καρπούς αλλά και στο φύλλωμα.
- Το καρπίδιο είναι ευαίσθητο για προσβολή όταν φτάνει σε διάμετρο τα 2 εκ. και αρχίζει να χάνει το χνούδι του.

### Οδηγίες:

- Προτείνονται οι παρακάτω ενδεικτικοί χρόνοι επέμβασης για τις ορεινές περιοχές (οροπέδιο Λασιθίου, Λιβάδι Κρουσώνα, Δαμάστα κ.ά.):
  - με ωοκτόνα σκευάσματα ή ρυθμιστές ανάπτυξης: **5 - 7 Μαΐου.**
  - με προνυμφοκτόνα σκευάσματα: **8 - 11 Μαΐου.**
- Ο ψεκασμός να είναι επιμελημένος σε **καρπούς και φύλλωμα.**
- Εγκεκριμένες δραστικές για μηλιά και αχλαδιά ακολουθούν στον παρακάτω Πίν. 1.
- Εγκεκριμένες δραστικές στην καρυδιά και τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή σε ημέρες είναι οι παρακάτω: chlorantraniliprol (21), deltamethrin (30), phosmet (7). Στην βιολογική καλλιέργεια της καρυδιάς έχουν έγκριση οι ιοί τύπου κοκκιώσεων (1 ή 3 ημ), ο βάκιλλος της Θουριγγίας (0 ημ), τα άλατα καλίου (3 ημ) και οι παρεμποδιστές σύζευξης.

**ΣΕΖΙΑ :**  
(*Sesia myopiformis*)  
(Μηλιά)



**Γενικές πληροφορίες :**

- Το έντομο ωτοκεί σε σχισμές, έλκη, τομές του κορμού και των βραχιόνων και αποτελεί σοβαρό εχθρό της μηλιάς στην Κρήτη.
- Η περίοδος ωτοκιών έχει ξεκινήσει και σε έναν γενικό κανόνα διαρκεί μέχρι και τον Ιούνιο – Ιούλιο.

**Οδηγίες :**

- Συνιστάται κατά την περίοδο ωτοκιών να εφαρμόζεται κατά διαστήματα κατευθυνόμενος ψεκασμός στον κορμό και τους βραχίονες με καλή διαβροχή.
- Το ασβέστωμα των κορμών και των βραχιόνων δρα αποθητικά στην εναπόθεση αυγών. Εφαρμόζεται μόνο σε δέντρα με ξυλοποιημένο κορμό (ηλικίας άνω των δύο ετών).

Εγκεκριμένη δραστική: beta cyfluthrin.

**ΩΙΔΙΟ :**  
(*Oidium farinosum*) - (Μηλιά)



**Γενικές πληροφορίες :**

- Διαπιστώνονται συμπτώματα στην τρυφερή βλάστηση σε μηλιές.
- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ασθένεια.
- Οι νεαροί καρποί και η τρυφερή βλάστηση είναι ιδιαίτερα ευπαθείς.

**Οδηγίες :**

- Στις μηλιές συνιστάται να γίνει αντιμετώπιση. Η επέμβαση μπορεί να συνδυαστεί με αυτήν για την καρπόκαψα.

**ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ :**  
(*Venturia inaequalis*)-(Μηλιά)  
(*Venturia pirina*)-(Αχλαδιά)



**Γενικές πληροφορίες :**

- Η παρατεταμένη ανομβρία που έχει σημειωθεί από την έναρξη της βλάστησης δεν έχει ευνοήσει την ασθένεια.
- Στις μηλιές δεν παρατηρούνται προσβολές. Στις αχλαδιές που βρίσκονται σε υγρές τοποθεσίες και σε πολύ περιορισμένο ποσοστό, διαπιστώνονται διάσπαρτα συμπτώματα.




**Οδηγίες :**


- Απουσία βροχών ανάγκη προστασίας έχουν μόνο καλλιέργειες που έχουν εμφανίσει ήδη συμπτώματα και μόνο σε περιόδους με συνεχείς και έντονες δροσιές.

**Φάρμακα :** Χρησιμοποιείτε σκευάσματα από τις λίστες εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Σε κάθε περίπτωση διαβάστε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

Ηράκλειο 3 Μαΐου 2018  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
α/α  
Οικονομάκη Ροζάνα

**Πίν. 1. Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες και φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε μηλοειδή εναντίον της καρπόκαψας**

ΟΜΑΔΑ * ΔΡΑΣΗΣ	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	Καλλιέργεια Μ=Μηλιά / Α=Αχλαδιά	Βιολογική καλλιέργεια	Δράση κατά των σταδίων του εντόμου: Α = Αυγό Πρ = Προνύμφη	Χρόνος εφαρμογής	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ (σε ημέρες)
1B	<b>Chlorpyrifos-methyl</b>	<i>Reldan 22,5 EC</i>	M/A		Πρ	Κατά την εκκόλαψη των αυγών (εμφάνιση προνυμφών)	21
	<b>Phosmet</b>	<i>Πολλά σκευάσματα</i>	M/A		Πρ		28
3A	<b>Beta-cyfluthrin</b>	<i>Baythroid Beta 2,5 SC, Bulldock 2,5 SC, Dogo 2,5 SC</i>	M/A		Πρ		7
	<b>Deltamethrin</b>	<i>Πολλά σκευάσματα</i>	M/A		Πρ		7
	<b>Etofenprox</b>	<i>Therbonal 28,75 EC</i>	M		Πρ		7
	<b>Lambda cyhalothrin</b>	<i>Kaiso Sorbie 5 EG</i>	M/A		Πρ		9
		<i>Cordoba 10 CS, Karakas 10 CS</i>	M/A		Πρ		7
	<b>Tau - fluvalinate</b>	<i>Mavrik Aquaflow EW, Evure 24 EW</i>	M/A		Πρ		30
4A	<b>Thiacloprid</b>	<i>Calypso 180 OD, Calypso 480 SC</i>	M/A		Πρ		14
11A	<b>Bacillus thuringiensis</b>	<i>Agree WP, Xentari WG, Bactospeine WG, Bactoil SC, Belthirul WP, Costar WG, Delfin WG</i>	M/A		Πρ		0
22A	<b>Indoxacarb</b>	<i>Bolero 30 WG, Steward 30 WG</i>	M/A		Πρ		10
	<b>Virus granulosus</b> <b>Ιοί τύπου κοκκιώσεων</b>	<i>Carpovirusine 2000 SC, Madex Top, Carpovirusine Evo 2</i>	M/A		Πρ		1 ή 3
5	<b>spinetoram</b>	<i>Delegate 250 WG</i>	M/A		Πρ		7
	<b>Spinosad</b>	<i>Laser 480 SC</i>	M/A		Πρ		7
6	<b>Emamectin benzoate</b>	<i>Affirm 095 SG</i>	M		Πρ		3
		<i>Affirm opti WG</i>	M/A		Πρ		7
3A+6	<b>acrinathrin + abamectin</b>	<i>Tripsol pro EW</i>	M/A		Πρ		14

7B	Fenoxycarb	Insegar 25 WG, Χελγκάρ 25 WG	M/A		A, Πρ	Κατά την εναπόθεση των αυγών	Μηλιά 20 Αχλαδιά 30
18	Methoxyfenozide	Gladiator 240 SC, Onore 240 SC, Runner 240 SC	M/A		A, Πρ		14
	Tebufenozide	Mimic 24 SC	M/A		A, Πρ		14
28	Chlorantraniliprole	Coragen 20 SC	M/A		A, Πρ		14
28+6	Chlorantraniliprole + abamectin	Voliam Targo 063 SC	M/A		A, Πρ		14
	Δραστικές παρεμπόδισης σύζευξης (Διάφορα σκευάσματα)	Checkmate CM-XL, Checkmate Puffer CM-O, Isomate CM Mister, Isomate CTT, Rak3+4, Rak 3	M/A		Εναντίον αρσενικών	Με τις πρώτες συλλήψεις αρσενικών	0 ή 3

\* Η ομαδοποίηση γίνεται σύμφωνα με τον I.R.A.C. για λόγους διαχείρισης της ανθεκτικότητας (δείχνεται και με εναλλαγή χρωματισμού μεταξύ των ομάδων).  
**Προσοχή!** Ο πίνακας τροποποιείται κατά τη διάρκεια του έτους. **Σε κάθε περίπτωση διαβάσετε και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα των φαρμάκων.**