

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

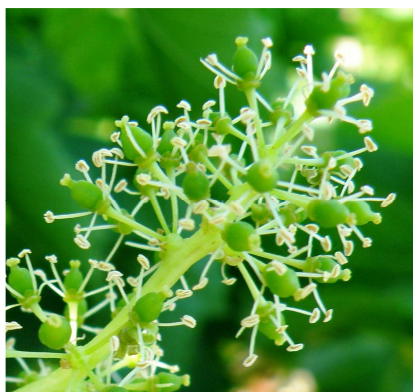
Τηλ.: 2810224948, Fax: 2810225616 • Email: pkpfhgpr@otenet.gr



Τα δελτία διανέμονται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους
και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα www.minagric.gr

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

ΕΧΘΡΟΙ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ



Μούρο και έναρξη άνθησης

Τέλος άνθησης - καρπόδεση

Ράγες σε ανάπτυξη

Σημαντική ανομοιομορφία παρουσιάζουν τα βλαστικά στάδια στα αμπέλια.

Τα κύρια βλαστικά στάδια ποικιλίας σουλτανίνα που εμφανίζονται αυτή την περίοδο είναι:

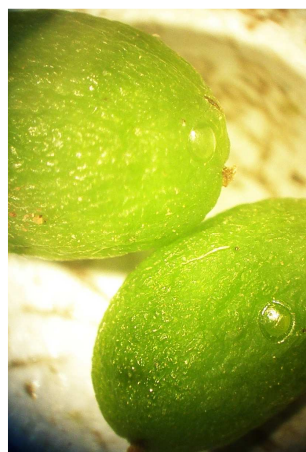
- *Πρώιμες περιοχές* : ράγες σε ανάπτυξη
- *Μεσοπρώιμες περιοχές* : τέλος άνθησης - καρπόδεση
- *Όψιμες περιοχές* : μούρο - έναρξη άνθησης



Ευδεμίδα. Τέλειο έντομο.
Πεταλούδα περίπου 1εκ.



Ευδεμίδα. Προνύμφη πολύ
ευκίνητη, μέχρι 1εκ. μήκος.



Ευδεμίδα. Αυγά σε νεαρές ράγες (αριστερά)
ευδιάκριτα με γυμνό μάτι (μέγεθος μικρής φακής)
και αυγό σε μεγεθυτικό φακό (δεξιά).



Περνόςπορος. Κηλίδες λαδιού στην πάνω πλευρά και λευκό χνούδι (σπόρια) μόνο στην κάτω πλευρά με υψηλή βραδινή υγρασία

Περνόςπορος. Προσβολή στο σταφύλι. Μοιάζουν με «βρασμένα χόρτα», ξεραίνονται τμήματα ή και ολόκληρα σταφύλια παίρνοντας συχνά σχήμα S (δεξιά φωτογραφία)



Ωίδιο. Μολύνσεις στο φύλλωμα

Ωίδιο. Προσβολή σε άνθη (αλευρωμένα)

Ωίδιο. Προσβολή σε νεαρές ράγες



Τζιτζικάκι. Ενήλικο (πτερωτό) έντομο. Είναι τα μεταναστευτικά άτομα του είδους.

Τζιτζικάκι. Προνύμφη του εντόμου. Δεν πετά, είναι στην κάτω πλευρά του φύλλου, βαδίζει με πλάγια κίνηση.

Τζιτζικάκι. Καρούλιασμα και μεταχρωματισμός σε φύλλα ποικιλίας σουλτανί. Στις ερυθρές ποικιλίες ο μεταχρωματισμός είναι κοκκινωπός.

Ψευδόκοκκος. Νύμφες και έντονη παρουσία μυρμηγκιών. Την εποχή αυτή εντοπίζονται κάτω από το ρυτίδωμα στο άνω μέρος του κορμού και στους βραχίονες.

Βροχοπτώσεις 15 Μαΐου σε mm (χιλιοστά).

Αγία Βαρβάρα	Ασήμι	Κολυμβάρι	Σητεία	Ρέθυμνο (Μισίρια)	Άγιος Μύρωνας	Ηράκλειο (ΤΕΙ)	Τυμπάκι	Αρχάνες	Βιάννος	Οροπέδιο Λασιθίου
12,8	4,8	3,8	3	5,2	13,8	3,4	7,4	9,6	1,6	5,2

(Στοιχεία Αυτόματων Μετεωρολογικών Σταθμών ΠΚΠΦ&ΠΕ Ηρακλείου)

Πληροφορίες : Ν. Μπαγκής.

11.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Ρ. Οικονομάκη, Ε.Ηλιάκη, Ν. Μπαγκής.

<p>ΕΥΔΕΜΙΔΑ : (<i>Lobesia botrana</i>) Οδηγίες:</p>	<p>Η δεύτερη πτήση του εντόμου ξεκίνησε και στις μεσοπρώιμες περιοχές. Συνιστάται αντιμετώπιση στις μεσοπρώιμες περιοχές (όπως <i>Αρχάνες, Δαφνές, Βενεράτο, Αυγενική, Αγ. Μύρων, Κυπαρίσσι, Πρ. Ηλίας, Βαγιωνιά, Γκαγκάλες, Σοκαράς, Ασήμι, Πραιτώρια, Πύργος, Χάρακας, Μεσοχωριό, Γαρίπα, Λιγόρτονο, Τεφέλι, Μυρτιά, Επισκοπή, Αγ. Παρασκευές, κ.λ.π.</i>) στις παρακάτω ημερομηνίες: Επιτραπέζια (σομπέριο, κάρντιναλ, σουλτανίνα ορμονιασμένη): 22 - 24 Μαΐου. Σουλτανί - οινάμπελα: 25 - 27 Μαΐου. Το φάρμακο να πηγαίνει σε όλα τα σταφύλια και να τα καλύπτει καλά. Τα κρυμμένα σταφύλια συνήθως προσβάλλονται. Σημείωση. Για το νομό Χανίων θα ενημερωθείτε με επόμενο δελτίο.</p>
<p>ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ : (<i>Plasmopara viticola</i>) Οδηγίες:</p>	<p>Οι βροχές της περασμένης εβδομάδας ύψους 2 - 14 χιλ., σε συνδυασμό με υψηλή σχετική υγρασία (80-90%) και θερμοκρασίες 15 - 17 °C θα δώσουν νέες μολύνσεις που θα εμφανιστούν το διάστημα: 20 - 23 Μαΐου. - Σε όλα τα αμπέλια που δεν είναι πρόσφατα προστατευμένα να γίνει ψεκασμός έως 20 - 21 Μαΐου. - Να γίνεται συστηματικός έλεγχος. Σε αμπέλια που εμφανίζονται συμπτώματα (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις) να γίνεται άμεσα ψεκασμός και η καταπολέμηση να συνεχίζεται σε περιόδους με έντονες δροσιές ή εφόσον υπάρχει πρόβλεψη για βροχές.</p>
<p>ΩΙΔΙΟ : (<i>Erysiphe necator</i>)</p>	<p>Παρατηρούνται εκτεταμένες προσβολές και επικρατούν ευνοϊκές συνθήκες. Τα αμπέλια από την άνθηση μέχρι και δυο βδομάδες μετά την καρπόδεση πρέπει να είναι προστατευμένα.</p>
<p>ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙ : (<i>Empoasca spp</i>)</p>	<p>Να γίνεται αντιμετώπιση μόνο όπου εντοπίζονται προνύμφες (άπτερα άτομα) στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Η επέμβαση μπορεί να συνδυαστεί με την ευδεμίδα.</p>
<p>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ : (<i>Planococcus ficus</i>)</p>	<p>Σε αμπέλια που εντοπίζονται αποικίες (προδίδονται από την έντονη παρουσία μυρμηγκιών) και δεν έχει γίνει ακόμα καμία αντιμετώπιση μπορεί να γίνει συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα. Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν τα σταφύλια που προορίζονται για επιτραπέζια χρήση.</p>

Οι επεμβάσεις κατά των εχθρών και ασθενειών του αμπελιού να γίνονται με την επιλογή των κατάλληλων σκευασμάτων από τις λίστες εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που σας έχουμε αποστείλει.

Ηράκλειο 18 Μαΐου 2016
 Η Προϊσταμένη Τμήματος
 Κληρονόμου Ευφροσύνη

Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες (φυτοπροστατευτικά προϊόντα) στο αμπέλι εναντίον της ευδεμίδας

ΟΜΑΔΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ (ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ)	Στάδιο του εντόμου που δρα το εντομοκτόνο Α=αυγά Πρ=Προνύμφη	Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά έτος	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ (Ημέρες)
1B	Chlorpyrifos (Pyrinex 25 CS)	Πρ	Κατά την εκκόλαψη των αυγών	1	30
	Chlorpyrifos-methyl (Reldan 22,5 EC)	Πρ		2	21
1B+3A	Chlorpyrifos-methyl + Cypermethrin (Daskor 2 EC)	Πρ		1	21
3A	Alpha-cypermethrin (Mageos Pro DF)	Πρ		2	14
	Alpha-cypermethrin (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	Beta-cyfluthrin (Baythroid Beta, Bulldock, Dogo)	Πρ		2	14
	Cypermethrin (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		1	21
	Cypermethrin (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	Deltamethrin (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		3	7
	Esfenvalerate (Abalar, Maltoato, Plinto)	Πρ		2	14
	Etofenprox (Therbonal 28,75 EC)	Πρ		3	14
	Lambda cyhalothrin (Kaiso Sorbie 5 EG)	Πρ		2	9
	Lambda cyhalothrin (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	Lambda cyhalothrin (Cordoba 10 CS)	Πρ		1	21
Tau-Fluvalinate (Mavrik Aquaflow)	Πρ	1		21	
Pyrethrins (έως 28-2-2017) (Πολλά σκευάσματα)	Πρ	3	2		
22A	Indoxacarb Bolero, Steward (επιτ-οι) & Avaunt (οι)	Πρ	3	10	
5	Spinosad (Laser 48 SC)	Πρ	4	14	
6	Emamectin benzoate (Affirm 095 SG)	Πρ	3	7	
	Abamectin (Invert 1,8 SC)	Πρ	1	10	

6	Abamectin <i>(Vertimec pro 1,8 SC)</i>	Πρ	Κατά την εναπόθεση των αυγών	2	28
7B	Fenoxycarb <i>(Insegar 25 WG, Χελγκάρ 25 WG)</i>	A, Πρ		2	20
18	Methoxyfenozide <i>(Gladiator, Onore, Runner)</i>	A, Πρ		4	14 οινοποιησιμα 7 επιτραπέζια
	Tebufenozide <i>(Mimic 24 SC)</i>	(A), Πρ		2	21
28	Chlorantraniliprole <i>(Coragen 20 SC)</i>	A, Πρ		1 οινοπ. 2 επιτρ.	30 οινοποιησιμα 3 επιτραπέζια
28+4A	Chlorantraniliprole + Thiamethoxam <i>(Luzindo 40 WG)</i>	A, Πρ		1	30 οινοποιησιμα 14 επιτραπέζια
11A	Bacillus thuringiensis (Βάκιλλος με επίπαση ή ψεκασμό κάλυψης) <i>(Πολλά σκευάσματα)</i>	Πρ	Με την εκκόλαψη των πρώτων προνυμφών	3 - 5	0
	Δραστική παρεμπόδισης σύζευξης <i>(Isonet L VP, Rak 2R VP)</i>	Εναντίον αρσενικών	Με τις πρώτες συλλήψεις αρσενικών		-

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.