

# 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](http://www.minagric.gr)

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

## ΕΧΘΡΟΙ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ



Ξεχώρισμα σταφυλιών  
(διαχωρισμένα βοτρυδία)



Μούρο και έναρξη άνθησης



Τέλος άνθησης - καρπόδεση

Μεγάλη ανομοιομορφία σε αμπέλια της ίδιας ζώνης πρωιμότητας παρουσιάζουν τα βλαστικά στάδια στην ποικιλία σουλτανίνα. Το φαινόμενο εμφανίζεται πιο έντονο στην παραλιακή ζώνη ακόμα και μέσα στο ίδιο το αμπέλι.

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

- *Πρώιμες περιοχές* : καρπόδεση – ράγες σε ανάπτυξη
- *Μεσοπρώιμες περιοχές* : μούρο – έναρξη άνθησης
- *Όψιμες περιοχές* : ξεχώρισμα σταφυλιών



**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 μεγεθυντικό φακό (δεξιά).



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

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



**Οίδιο.** Αλευρώδεις εξανθήσεις (σπόρια)

**Οίδιο.** Μολύνσεις στο φύλλωμα

**Οίδιο.** Προσβολή σε άνθη (αλευρωμένα)



**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.

**Θρίπες.** Έχουν μακρόστενο σώμα και γρήγορη κίνηση.

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

<p><b>ΕΥΔΕΜΙΔΑ :</b> (<i>Lobesia botrana</i>)</p> <p>Οδηγίες :</p>	<p>Στις πρώιμες παραλιακές περιοχές ξεκίνησε η δεύτερη πτήση του εντόμου και διαπιστώνονται οι πρώτες αραιές ωτοκίες.</p> <p>Συνιστάται αντιμετώπιση στις παρακάτω ημερομηνίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Πρώιμες - παραλιακές περιοχές</b> (Γάζι, Γούβες, Κοκκίνη Χάνι, Μάλια, Χερσόνησος, Μίλατος, Καμηλάρι, Πιτσιδία, περιοχή Τυμπακίου, κλπ ) Επιτραπέζια (σουπέριορ, κάρντιναλ, σουλτανίνα ορμονιοσμένη) : <b>15 - 16 Μαΐου</b>. Σουλτανί - οινάμπελα: <b>18 - 20 Μαΐου</b>.</li> <li>- <b>Ενδιάμεση ζώνη &amp; Κάτω Μεσσαρά</b> (βρίσκεται μεταξύ πρώιμης και μεσοπρώιμης ζώνης) όπως Καλέσα, Βούτες, Βασιλείς, Σύλλαμος, Ελιά, Βάθεια, Καπαριανά, Μοίρες, κλπ ) Επιτραπέζια (σουπέριορ, κάρντιναλ, σουλτανίνα ορμονιοσμένη) : <b>18 - 19 Μαΐου</b>. Σουλτανί - οινάμπελα: <b>21 - 23 Μαΐου</b>.</li> </ul> <p><b>Σημείωση.</b> Για το νομό Χανίων θα ενημερωθείτε με επόμενο δελτίο.</p>
<p><b>ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙ :</b> (<i>Empoasca spp</i>)</p>	<p>Να συνεχιστεί ο έλεγχος και να γίνεται καταπολέμηση όπου εντοπίζονται <b>προνύμφες (άπτερα άτομα) στην κάτω επιφάνεια των φύλλων</b>.</p> <p>Η επέμβαση μπορεί να συνδυαστεί με την ευδεμίδα.</p>
<p><b>ΘΡΙΠΕΣ :</b> (<i>Thripidae</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Η περίοδος της άνθησης - καρπόδεσης είναι κρίσιμη για τα σταφύλια που προορίζονται για <b>επιτραπέζια</b> χρήση.</p> <p>Να συνεχιστεί ο έλεγχος με τινάγμα σταφυλιών σε λευκό χαρτί και να γίνεται καταπολέμηση όπου διαπιστώνονται πληθυσμοί.</p>
<p><b>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ :</b> (<i>Planococcus ficus</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Το είδος είναι φωτόφοβο και την περίοδο αυτή εντοπίζεται κάτω από το ρυτίδωμα και στην σκιαζόμενη βλάστηση κοντά σ' αυτό.</p> <p>Δεν ζημιώνει ακόμα τα σταφύλια αλλά αναπτύσσει πληθυσμούς και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μελλοντικές προσβολές (κοντά στο κλείσιμο των σταφυλιών) που τότε είναι δύσκολο να αντιμετωπιστεί.</p> <p>Να συνεχιστεί ο έλεγχος για τον εντοπισμό αποικιών (προδίδονται από την έντονη παρουσία μυρμηγκιών).</p> <p>Σε αμπέλια που παρουσιάζεται και δεν έχει γίνει ακόμα καμία αντιμετώπιση να γίνει συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα. Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν τα σταφύλια που προορίζονται για επιτραπέζια χρήση.</p>
<p><b>ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ :</b> (<i>Plasmopara viticola</i>)</p> <p>Οδηγίες :</p>	<p>Έχει εμφανιστεί σε εστίες και τα αμπέλια αυτή την περίοδο είναι πολύ ευαίσθητα για προσβολές (φύλλα και σταφύλια).</p> <p>Να συνεχιστεί ο συστηματικός έλεγχος.</p> <p>Όπου εντοπίζονται συμπτώματα (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις) να γίνεται αμέσως καταπολέμηση και να ενημερώνεται η υπηρεσία μας και οι τοπικοί γεωπόνοι.</p> <p>Αμπέλια σε περιοχές που έχουν εμφανίσει συμπτώματα, σε περιόδους με βροχές ή συχνές έντονες δροσιές, πρέπει να είναι προστατευμένα.</p>
<p><b>ΩΙΔΙΟ :</b> (<i>Erysiphe necator</i>)</p> <p>Οδηγίες :</p>	<p>Τα στάδια της άνθησης - καρπόδεσης είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα και οι συνθήκες ευνοούν την ασθένεια.</p> <p>Τα αμπέλια από την άνθηση μέχρι και δυο βδομάδες μετά την καρπόδεση πρέπει να είναι προστατευμένα.</p> <p>Συνιστάται εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την ορθή διαχείριση τυχόν ανθεκτικότητας.</p> <p>Το θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης είναι πολύ αποτελεσματικό σε συνθήκες παρατεταμένης ηλιοφάνειας και χαμηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας. Προσοχή στη χρήση του διότι σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 28°C) παρουσιάζονται εγκαύματα στα φυτά.</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.

**Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες 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	<b>Chlorpyrifos</b> (Pyrinex 25 CS)	Πρ	Κατά την εκκόλαψη των αυγών	1	30
	<b>Chlorpyrifos-methyl</b> (Reldan 22,5 EC)	Πρ		2	21
1B+3A	<b>Chlorpyrifos-methyl + Cypermethrin</b> (Daskor 2 EC)	Πρ		1	21
3A	<b>Alpha-cypermethrin</b> (Mageos Pro DF)	Πρ		2	14
	<b>Alpha-cypermethrin</b> (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	<b>Beta-cyfluthrin</b> (Baythroid Beta, Bulldock, Dogo)	Πρ		2	14
	<b>Cypermethrin</b> (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		1	21
	<b>Cypermethrin</b> (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	<b>Deltamethrin</b> (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		3	7
	<b>Esfenvalerate</b> (Abalar, Maltoato, Plinto)	Πρ		2	14
	<b>Etofenprox</b> (Therbonal 28,75 EC)	Πρ		3	14
	<b>Lambda cyhalothrin</b> (Kaiso Sorbie 5 EG)	Πρ		2	9
	<b>Lambda cyhalothrin</b> (Πολλά σκευάσματα)	Πρ		2	7
	<b>Lambda cyhalothrin</b> (Cordoba 10 CS)	Πρ	1	21	
<b>Tau-Fluvalinate</b> (Mavrik Aquaflow)	Πρ	1	21		
<b>Pyrethrins</b> (έως 28-2-2017) (Πολλά σκευάσματα)	Πρ	3	2		
22A	<b>Indoxacarb</b> Bolero, Steward (επιτ-οι) & Avaunt (οι)	Πρ	3	10	
5	<b>Spinosad</b> (Laser 48 SC)	Πρ	4	14	
6	<b>Emamectin benzoate</b> (Affirm 095 SG)	Πρ	3	7	
	<b>Abamectin</b> (Invert 1,8 SC)	Πρ	1	10	

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

## Ζώνες πρωιμότητας του νομού Ηρακλείου.

Ο χάρτης είναι ενδεικτικός και δεν μπορεί να μεταφερθεί ως έχει για κάθε αμπελοτεμάχιο. Το ανάγλυφο του νησιού με τα μικροκλίματα που δημιουργεί δίνει σημαντικές διαφοροποιήσεις και τοπικές ιδιαιτερότητες που οφείλουν να προσδιορίζουν οι αμπελουργοί σε συνεργασία με τους τοπικούς συμβούλους.

