

# 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

## ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΜΠΕΛΙΟΥ

Πληροφορίες: Νίκος Ι. Μπαγκής

Δελτίο Νο 1. / 26 - 1 - 2016

### ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ (Ίσκα, Ευτοπίωση, Φόμοψη)



**Σύμπλοκο ίσκας.** Μεταχρωματισμός ξύλου.



**Σύμπλοκο ίσκας.** Αριστερά ξύλο με προσβολή και δεξιά υγιές.



**Ευτοπίωση.** Καστανός μεταχρωματισμός σε σχήμα V.



**Φόμοψη.** Προσβεβλημένες κληματίδες το χειμώνα.



**Φόμοψη.** Οι κληματίδες είναι γκριζόλευκες και «κούφιας».

Οι ασθένειες του ξύλου είναι ιδιαίτερα καταστρεπτικές καθώς προκαλούν, σταδιακά ή και απότομα, τον μαρασμό και την ξήρανση μέρους ή ολόκληρων πρέμων του αμπελώνα. Η παραγωγή μειώνεται κι η καλλιέργεια φθίνει συνεχώς.

Δεδομένου ότι, **δεν υπάρχουν τρόποι άμεσης αντιμετώπισης (χημική αντιμετώπιση)** παρά μόνο καλλιεργητικά μέτρα θα πρέπει οι ασθένειες αυτές να εντοπίζονται έγκαιρα και να αντιμετωπίζονται άμεσα και αποτελεσματικά.

Η σήμανση των ύποπτων πρέμων γίνεται την άνοιξη για την ευτυπίωση και το καλοκαίρι για την ίσκα. Κατά το χειμερινό κλάδεμα εντοπίζονται εύκολα καθώς παρατηρούνται οι χαρακτηριστικές αλλοιώσεις και μεταχρωματισμοί του ξύλου που ξεκινούν από παλιές τομές κλαδέματος. Στην ίσκα: το εσωτερικό του ξύλου εμφανίζει περιοχές συνήθως υπόλευκες που θρυμματίζονται εύκολα. Ενίοτε η σήψη μπορεί να είναι σκληρή και καστανή, ιδιαίτερα σε νεαρά πρέμνα. Στην ευτυπίωση: στο εσωτερικό του ξύλου διαπιστώνονται νεκρώσεις καστανού χρώματος με σκληρή υφή που σε κάθετη τομή έχουν εμφάνιση σχήματος V. Στη φόμοψη το χειμώνα, οι κληματίδες εμφανίζονται ξεθωριασμένες, με γκριζόλευκο χρώμα και μικρά μαύρα στίγματα στην επιφάνειά τους (πυκνίδια). Στη βάση των κληματίδων ο φλοιός συνήθως σκάει κι εμφανίζονται μία ή περισσότερες ρωγμές (έλκη).

Συνιστώνται τα παρακάτω **προληπτικά μέτρα** που στοχεύουν στην αφαίρεση, απομάκρυνση ή καταστροφή των πηγών μόλυσματος και στην προστασία των τομών κλαδέματος:

- Το κλάδεμα να γίνεται όσο το δυνατόν πιο όψιμα και με ξηρό καιρό. Είναι το πιο αποτελεσματικό μέτρο.
- Τα προσβεβλημένα ή ύποπτα πρέμνα να κλαδεύονται τελευταία.
- Αποφύγετε τις μεγάλες και βαθιές κλαδοτομές. Οι μολύνσεις γίνονται συνήθως από τις τομές του κλαδέματος.
- Ανασύσταση - εξυγίανση προσβεβλημένων πρέμων μπορεί να γίνει μόνο εφόσον βεβαιωθείτε ότι το τμήμα του υποκειμένου είναι υγιές.
- Τα εργαλεία κλαδέματος να απολυμαίνονται τακτικά.
- Σε κάθε περίπτωση να καταστρέψετε ή να απομακρύνετε τα υπολείμματα του κλαδέματος. Ιδανική πρακτική είναι ο θρυμματισμός κι η ενσωμάτωσή τους στο έδαφος. Εάν δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα τότε να τα απομακρύνετε άμεσα. Σε περίπτωση αποθήκευσης, να διατηρούνται σε χώρο προστατευμένο από βροχές (έτσι αποφεύγονται η διασπορά των μολυσμάτων και οι νέες μολύνσεις).
- Να γίνονται ισορροπημένες λιπάνσεις και κανονικά ποτίσματα στο αμπέλι. Οι συνθήκες καταπόνησης των φυτών (στρες) φαίνεται να σχετίζονται με την εκδήλωση του συμπλόκου της ίσκας.
- Υπενθυμίζεται ότι για να αποδώσουν αυτές οι πρακτικές θα πρέπει να εφαρμόζονται από όλους τους αμπελουργούς.

Τα παραπάνω μέτρα αφορούν και την αντιμετώπιση της φόμοψης, για την οποία επιπλέον ενδείκνυται και ψεκασμοί με την έναρξη της βλάστησης οπότε και θα ενημερωθείτε με τα σχετικά δελτία μας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ(ύψος σε χιλ.) . ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2015 - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	ΑΓΙΟΣ ΜΥΡΩΝ	ΑΣΗΜΙ	ΤΥΜΠΑΚΙ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	ΑΡΧΑΝΕΣ	ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΣ	ΣΗΤΕΙΑ	ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	ΡΕΘΥΜΝΟ	ΑΓΙΟΙ ΠΑΝΤΕΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΚΟΛΥΜΒΑΡΙ
ΜΗΝΑΣ												
Αύγουστος	57	11	43	11	4	16	4	1	19	13	48	8
Σεπτέμβριος	72	56	52	35	13	10	40	10	37	64	59	80
Οκτώβριος	189	159	60	97	63	115	26	74	267	151	109	57
Νοέμβριος	84	17	49	52	19	35	22	27	28	37	32	79
Δεκέμβριος	33	47	6	1	18	25	1	23	32	45	190	32
Ιανουάριος (έως 22/1)	121	54	70	72	39	45	87	47	85	89	60	48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>556</b>	<b>344</b>	<b>280</b>	<b>268</b>	<b>156</b>	<b>246</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>468</b>	<b>399</b>	<b>498</b>	<b>304</b>

(Στοιχεία Αυτόματων Μετεωρολογικών Σταθμών Περιφερειακού Κέντρου Προστασίας Φυτών Ηρακλείου)

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ.** Στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων με διαδρομή **Αγρότης-Επιχειρηματίας> Γεωργία> Φυτοπροστασία> Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία> Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας** έγινε η ανάρτηση των Οδηγιών Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Αμπέλου ([www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/crop-production/fytoprostasiamenu/oloklytoprostatia-menu/2972-odhgies-fyto](http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/crop-production/fytoprostasiamenu/oloklytoprostatia-menu/2972-odhgies-fyto)) οι οποίες και αποστέλλονται συνημμένα στους αποδέκτες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail).

Η εφαρμογή των Γενικών Αρχών Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας (πάρτημα Δ' του Ν.4036/2012) είναι υποχρεωτική από όλους τους επαγγελματίες χρήστες φυτοπροστατευτικών προϊόντων και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από όλους τους φορείς που εμπλέκονται με την φυτοπροστασία των καλλιεργειών.

*Ευχές για μια καλή χρονιά*

Ηράκλειο 26 Ιανουαρίου 2016

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Κληρονόμος Ευφροσύνη