



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
& ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ  
Πανεπιστημίου 334, 264 43 ΠΑΤΡΑ  
Τηλ.: 2610.224.629, Fax: 2610.623.238

Πληροφορίες: Ν. Πέττας Γεωπόνος MBA, MSC

Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων  
Φυτοπροστασίας

**ΑΜΠΕΛΙ**  
Νο 6 / 22-07-2016

Για τις περιοχές:  
**ΑΧΑΪΑΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ,  
ΗΛΕΙΑΣ, ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ,  
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ, ΖΑΚΥΝΘΟΥ, ΙΘΑΚΗΣ**

### Βλαστικά Στάδια Αμπελιού



Κατάσταση βλάστησης: Πεδινές περιοχές: Στάδιο Λ : Στο κλείσιμο (ροδίτης)

### ΩΪΔΙΟ

**Παρατηρήσεις:** Τα σταφύλια είναι εξαιρετικά ευαίσθητα από το στάδιο του μούρου έως το κλείσιμο των ραγών. Τα στάδια αυτά πρέπει να είναι προστατευμένα, ανεξάρτητα από την παρατήρηση προσβολών. Γενικά, συνιστάται προσοχή σε περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί και κυρίως όταν επικρατούν κατάλληλες για την ασθένεια καιρικές συνθήκες, όπως αυτές που διανύουμε τώρα (βλ. διαγράμματα στο τέλος).

**Συστάσεις:** Συστήνεται στους αμπελουργούς να επισκοπούν τον αμπελώνα δύο φορές την εβδομάδα, να συλλέγουν και να καταστρέφουν τούς προσβεβλημένους βλαστούς. Ο μύκητας αναπτύσσεται καλύτερα στα σκιαζόμενα μέρη του φυτού, επειδή ο ήλιος περιορίζει την ανάπτυξή του και αυτό πρέπει να ληφθεί υπόψη στα ξεφυλλίσματα. Καλλιεργητικά μέτρα που βελτιώνουν την κυκλοφορία του αέρα μέσα στον αμπελώνα και συντελούν στο ταχύτερο στέγνωμα των φυτών από τη βροχή ή τη δροσιά, συμβάλουν καθοριστικά στον περιορισμό της σοβαρότητας των ασθενειών του περonosπόρου και του ωιδίου.

Η συχνότητα των επεμβάσεων για τις δευτερογενείς προσβολές του παθογόνου εξαρτάται από την πίεση της ασθένειας και τη δραστική ουσία του σκευάσματος (βλ. Πίνακα).

### Ο Δείκτης Επικινδυνότητας Ωιδίου και η συχνότητα ψεκασμών

Δείκτης Επικινδυνότητας	Πίεση Ασθένειας	Κατάσταση Παθογόνου	Βιολογικά & σκευάσματα που προάγουν Άμυνα Φυτού	Θείο	Παρεμποδιστές Στερόλης	Στρομπιλουρίνες
<b>60 - 100</b>	Μεγάλη	Αναπαράγεται κάθε 5 ημέρες	Δεν συνιστάται η χρήση τους	Μεσοδιάστημα 7 ημερών	Μεσοδιάστημα 10 έως 14 ημερών	Μεσοδιάστημα 14 ημερών
<b>30 - 50</b>	Μεσαία	Αναπαράγεται κάθε 15 ημέρες	Μεσοδιάστημα 7 ημερών	Μεσοδιάστημα 10 - 17 ημερών	Μεσοδιάστημα 21 ημερών	Μεσοδιάστημα 21 ημερών
<b>0 - 30</b>	Μικρή	Παρουσία	Μεσοδιάστημα 7 έως 14 ημερών	Μεσοδιάστημα 14 έως 21 ημερών	Μεσοδιάστημα 21 ημερών ή μεσοδιάστημα της επικέτας	Μεσοδιάστημα 21 ημερών ή μεσοδιάστημα της επικέτας

Προκειμένου να υποβοηθηθεί η επιλογή του μεσοδιαστήματος των προστατευτικών επεμβάσεων, ακολουθεί στο τέλος η διαγραμματική απεικόνιση της επικινδυνότητας της ασθένειας για μερικές περιοχές.

### **ΕΥΔΕΜΙΔΑ**

Διαπιστώσ εις: Χαμηλές συλλήψεις στις πεδινές περιοχές. Για τις ημιορεινές και ορεινές δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συστάσεις: Συνιστάται η τακτική και ανά διήμερο διενέργεια ελέγχου προσβολής. Η απόφαση για επέμβαση φυτοπροστασίας, εξαρτάται από το ύψος της προσβολής, την παραγωγική κατεύθυνση, την ευαισθησία της ποικιλίας και από το είδος του εντομοκτόνου. Τυχόν επαναληπτικές επεμβάσεις, να γίνουν τηρούμενων των ορίων από τον τρύγο.

### **ΒΟΤΡΥΤΗΣ (ΤΕΦΡΑ ΣΗΨΗ):**

Διαπιστώσ εις / Συστάσεις: Προσβολές (πληγές) των ραγών από την ευδεμίδα και το ωίδιο, αποτελούν αιτία δευτερογενών προσβολών από τον παθογόνο μύκητα. Η καταπολέμηση του ωιδίου και της ευδεμίδας και η εφαρμογή καλλιεργητικών μέτρων που μειώνουν την υγρασία στο περιβάλλον του αμπελώνα, συμβάλλουν στην μείωση της έντασης της ασθένειας.

Συνιστάται η διενέργεια μίας επέμβασης με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο στην έναρξη της ωρίμανσης και ενός δεύτερου 3—4 εβδομάδες πριν τον τρύγο. Συνιστάται οι ψεκασμοί στο στάδιο αυτό να γίνονται με χαλκούχα σκευάσματα, διότι προκαλείται σκλήρυνση της επιδερμίδας των ραγών και συνεπώς αύξηση της αντοχής τους στον βοτρυτή. Η προστασία για βοτρυτή μπορεί να συνδυασθεί με την καταπολέμηση της Ευδεμίδας.

### **ΟΞΙΝΗ ΣΗΨΗ:**

Αίτιο: Πρόκειται για ασθένεια που παρατηρείται την περίοδο της ωρίμανσης των βοτρυών, όταν το ποσοστό των σακχάρων φθάνει το 10% περίπου. Η ευαισθησία των βοτρυών αυξάνει όσο πλησιάζει ο τρύγος. Η ασθένεια οφείλεται σε ένα σύμπλοκο βακτηρίων και σακχαρομυκήτων. Η μόλυνση συντελείται πάντα μέσω πληγών στις ράγες και προκαλείται ταχύτερη σήψη των ραγών. Η σήψη συχνά επεκτείνεται σε ολόκληρο τον βότρυ και η απώλεια στην παραγωγή μπορεί να είναι ιδιαίτερα υψηλή. Κύριος φορέας μετάδοσης της ασθένειας είναι η μύγα του ξυδιού που επισκέπτεται τις πληγωμένες ράγες και μεταφέρει το μόλυσμα. Η παρουσία του εντόμου στον αμπελώνα αποτελεί ένδειξη ύπαρξης της ασθένειας.

Συστάσεις: Για την προστασία των ώριμων βοτρυών από την ασθένεια, συνιστάται η λήψη μέτρων για την αποτροπή δημιουργίας πληγών στις ράγες όπως:

- έγκαιρη και αποτελεσματική καταπολέμηση του ωιδίου και της ευδεμίδας καθώς και άλλων εντόμων που προκαλούν φαγώματα στις ράγες,
- ορθολογικό πρόγραμμα άρδευσης και αποφυγή υπερβολικής λίπανσης,
- ορθολογική χρήση ορμονικών σκευασμάτων σε πυκνόραγες ποικιλίες, προκειμένου οι βότρυες να γίνουν λιγότερο συμπαγείς και
- εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων, τα οποία προκαλούν σκλήρυνση της επιδερμίδας των ραγών. Η καταπολέμηση της δροσόφιλας παρουσιάζει δυσκολία, αφενός διότι δεν υπάρχει εγκεκριμένο εντομοκτόνο και αφετέρου η καταπολέμηση τοποθετείται χρονικά πολύ κοντά στον τρύγο.

### **ΞΗΡΑΝΣΗ ΡΑΧΗΣ:**

Αίτιο: Πρόκειται για τη σοβαρότερη φυσιολογική (μη παρασιτική) ασθένεια του αμπελιού. Οφείλεται στη διαταραχή της σχέσης καλίου-ασβεστίου-μαγνησίου και εμφανίζεται την περίοδο της ωρίμανσης των βοτρυών. Σε περίπτωση μεγάλης προσβολής, η απώλεια της παραγωγής μπορεί να είναι ιδιαίτερα υψηλή.

Συστάσεις: Στις ευαίσθητες στην πάθηση ποικιλίες και στους αμπελώνες που συχνά εμφανίζεται η πάθηση, συστήνονται δύο ως τρεις ψεκασμοί με άλατα του μαγνησίου ή με διαφυλλικά λιπάσματα υψηλής περιεκτικότητας σε μαγνήσιο. Η εφαρμογή των επεμβάσεων τοποθετείται: 1) πριν από την έναρξη ωρίμανσης των σταφυλιών, 2) στην αρχή της ωρίμανσης και 3) 7-10 ημέρες αργότερα. Είναι σημαντικό να γίνεται πλήρης διαβροχή των σταφυλιών με το ψεκαστικό υγρό.

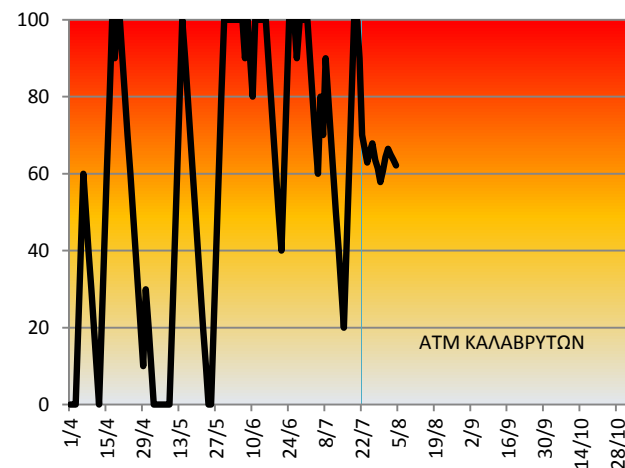
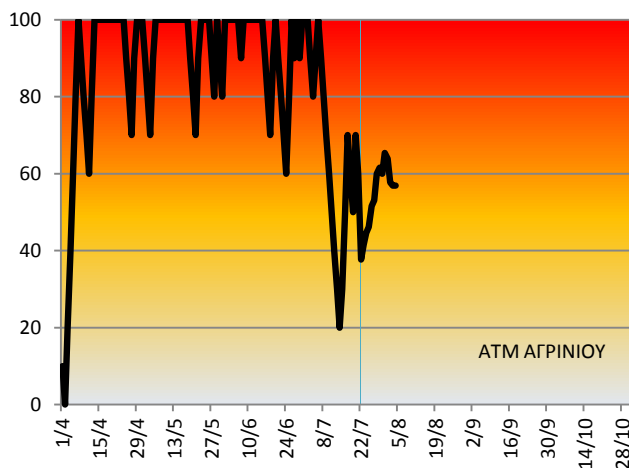
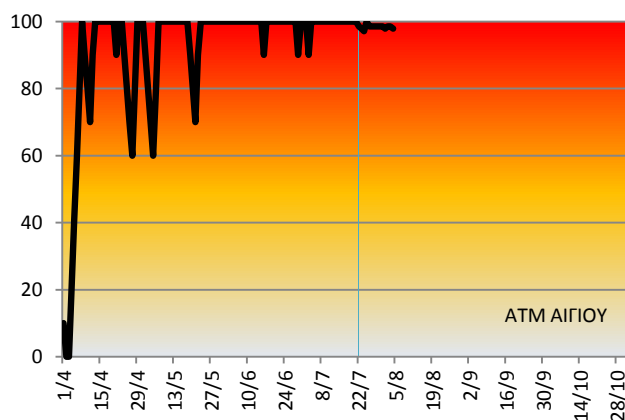
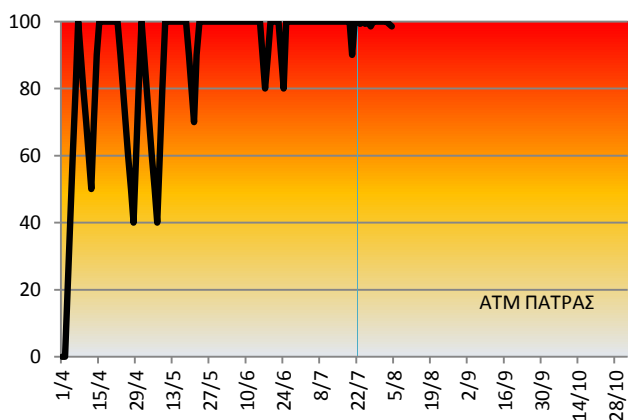
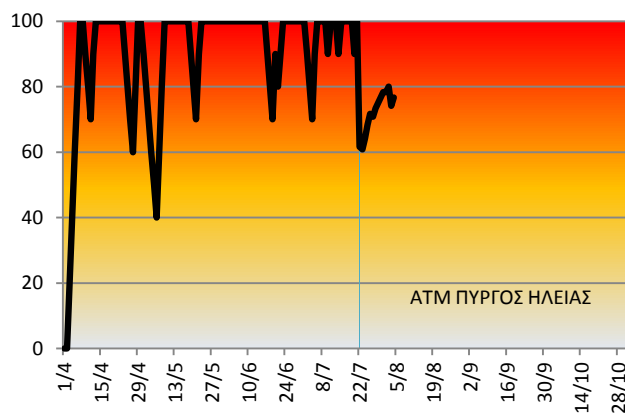
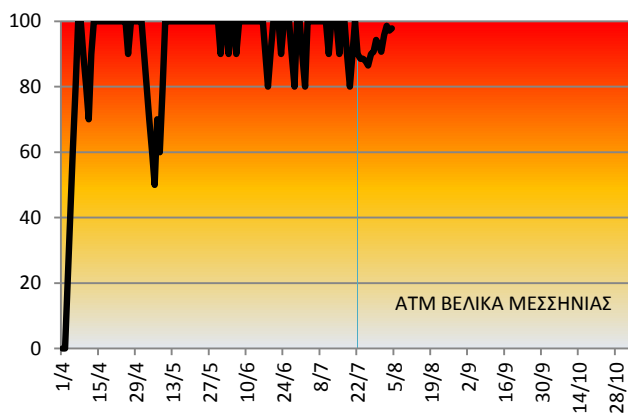
**Φάρμακα:** Στις λίστες εγκεκριμένων μυκητοκτόνων και εντομοκτόνων (εκδόσεις 15 & 20/07/2016)

## **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΠΚΠΦ&ΠΕ**

**Δ. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**

### Δείκτης επικινδυνότητας ωιδίου



Όλα τα δελτία γεωργικών προειδοποιήσεων αναρτώνται στο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)  
Λήψη των δελτίων με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο γίνεται με απλό αίτημα στο [pkax-gp@otenet.gr](mailto:pkax-gp@otenet.gr)