

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οδός: Πανεπιστημίου (τέρμα) Τ.Κ.: 451 10 Ιωάννινα  
Τηλ.: 26510 44055 – 26510 40707. Fax: 26510 41902.



## ΑΜΠΕΛΙ



D

E

F

G

H

L

M

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ. Βάντζιος.

3.07/4/2017

**ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ: ΛΕΥΚΑΔΑ ΠΡΕΒΕΖΑ: ΣΤΑΔΙΟ E-F**

**ΚΕΡΚΥΡΑ: ΣΤΑΔΙΟ D-E**

**ΖΙΤΣΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ : ΣΤΑΔΙΟ C-D – E (ΣΑΚΕΛΑΡΙΚΟ)**

### ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ

Σε όλες τις περιοχές, εκτός από τη Ζίτσα Ιωαννίνων, έχει επιτευχθεί θερμοκρασιακά ωρίμανση των ωσπορίων του περονοσπόρου. Τα ωσπόρια αποτελούν μορφή σπορίων, με την οποία το παθογόνο περνάει το χειμώνα και ξεκινάει τις μολύνσεις της άνοιξης, εφόσον συντρέχουν κατάλληλες προϋποθέσεις. Πρέπει δηλαδή τα ωσπόρια να έχουν ωριμάσει, να δεχθούν βροχή τέτοια που να μουλιάσει το έδαφος, αλλά και να προκαλέσει την διασπορά τους, να υπάρχουν βλαστοί (10 εκ. κατ' άλλους 4-6 εκ) με αρκετά μεγάλα φύλλα και συνθήκες περιβάλλοντος που να μπορούν τα τελευταία να μολυνθούν.

Συγκεκριμένα στην περιοχή της Λευκάδας η ωρίμανση των ωσπορίων έχει πραγματοποιηθεί από 20/3, στην Πρέβεζα (Λούρος) από 26/3 και στην περιοχή της Κέρκυρας από 28/3.

Μετά από τις βροχοπτώσεις που σημειώθηκαν στις 3/4 & 4/4 σε όλες τις περιοχές της περιφέρειάς μας θα πρέπει να περιμένουμε:

- Στην περιοχή της Λευκάδας εμφάνιση των πρώτων κηλίδων περονοσπόρου από 12/4. Η πιθανότητα να σημειώθηκαν μολύνσεις είναι μεγάλη.
- Στην περιοχή του Ωρωπού Πρέβεζας εμφάνιση των πρώτων κηλίδων από 14/4. Η πιθανότητα να έχουν συμβεί μολύνσεις είναι μικρή καθώς το βλαστικό στάδιο στα περισσότερα αμπέλια μάλλον δεν ήταν επιδεκτικό μολύνσεων στις 4/4/2017.
- Στην περιοχή της Κέρκυρας:
  - Στην περιοχή Λιβάδι Ρόπα δεν φαίνεται να υπήρχαν κατά την βροχόπτωση στις 4/4 επιδεκτικοί ιστοί για να πραγματοποιηθούν οι πρώτες μολύνσεις. Επιπλέον το ύψος

και η διάρκεια της βροχόπτωσης που καταγράφηκε σε αυτόματο μετεωρολογικό σταθμό της περιοχής δεν φαίνεται να ήταν αρκετά για να δώσουν μολύνσεις.

- ο Στις νοτιότερες περιοχές της Κέρκυρας και στους Παξούς είχαμε σημαντικότερες βροχοπτώσεις και ενδεχομένως επιδεκτικούς ιστούς για τις πρώτες μολύνσεις. Την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων, εφόσον πραγματοποιήθηκαν λόγω των παραπάνω επιφυλάξεων θα τις διαπιστώσουμε από 16/4.
- Στην περιοχή της Ζίτσας είναι εξαιρετικά απίθανο να έχουν εκδηλωθεί μολύνσεις τόσο γιατί τα ωοσπώρια δεν φαίνεται να έχουν ωριμάσει όσο και γιατί δεν υπήρχαν επιδεκτικοί ιστοί κατά την εκδήλωση των βροχοπτώσεων.



Είναι πολύ σημαντικό να αναζητηθεί η **πρώτη κηλίδα** ανά περιοχή με την συμμετοχή των παραγωγών που επιθεωρούν τους αμπελώνες τους κατά τις εργασίες των πράσινων κλαδεμάτων (ξεβλαστουρίσματα).

**Παρακαλούμε** τους παραγωγούς να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία μας σε περίπτωση διαπίστωσης κηλίδας περονοσπόρου.



Οι πρώτες αυτές κηλίδες περονοσπόρου πρέπει να αναζητηθούν από τις ημερομηνίες που αναφέρθηκαν παραπάνω στις πιο υγρές θέσεις σε βλαστάρια που εκφύονται κοντά στο έδαφος.

Παρουσιάζονται μεμονωμένα με αραιή συχνότητα εμφάνισης (π.χ. 1 φύλλο στο στρέμμα), έχουν την μορφή κηλίδας «λαδιού» στην πάνω



επιφάνεια του φύλλου κιτρινωπή και θαμπή με ελαφρώς καστανό περιθώριο και στην κάτω επιφάνεια σε συνθήκες υψηλής υγρασίας εμφανίζει λευκή εξάνθηση. Επειδή μπορεί να υπάρξει σύγχυση κατά την διάγνωση οι παραγωγοί μπορούν να συμβουλευτούν τον γεωπόνο ενός καταστήματος πώλησης αγροεφοδίων. Η κηλίδα μπορεί να μπερδευτεί με αυτές που προκαλεί το Ωίδιο (στο οποίο υπάρχει

εξάνθηση και στην άνω επιφάνεια των φύλλων), τσιμπήματα από θρίπα ή άλλα αρθρόποδα (οι κηλίδες είναι γυαλιστερές στην άνω επιφάνεια) προσβολές από το άκαρι της ερίνωσης (οι κηλίδες συνοδεύονται με φούσκωμα-φουσκάλα) κ.α.

#### **Καλλιεργητικά μέτρα που στοχεύουν στον έλεγχο του περονοσπόρου αφορούν:**

- Στην εκλογή κατάλληλων θέσεων κατά την εγκατάσταση ώστε οι αμπελώνες να μην είναι ιδιαίτερα ζωηροί, να μην νεροκρατούν και να αερίζονται καλύτερα. Ο προσανατολισμός των γραμμών να γίνεται κατά την διεύθυνση του κυρίαρχου ανέμου, να γίνονται εργασίες που βελτιώνουν την αποστράγγιση εφόσον απαιτείται.
- Στον καλύτερο αερισμό του αμπελώνα με καταστροφή της αυτοφυούς βλάστησης κατάλληλου κλαδέματος και αραιώματος των βλαστών ώστε να μην έχουν σκιάσεις και επικαλύψεις. Σε περίπτωση εκδήλωσης προσβολής κατάλληλο ξεφύλλισμα ώστε να αερίζονται καλύτερα οι ανθοταξίες.
- Να καταστρέφονται εγκαίρως τυχόν πηγές μολύσματος (πρώτες κηλίδες), και να υποστυλώνονται οι βλαστοί ώστε να μην ακουμπούν στο έδαφος. Να καθαρίζονται έγκαιρα τυχόν ανεπιθύμητοι βλαστοί που εκφύονται από χαμηλά (κορμό) ή παραβλάσταρα από την ρίζα πριν ξεπεράσουν τα 10 εκατοστά.
- Ισορροπημένη λίπανση και κατάλληλο κλάδεμα ώστε οι αμπελώνες να μην είναι υπέρμετρα ζωηροί καθώς αυτό αυξάνει την ευπάθειά τους στις μυκητολογικές προσβολές.

**Χημική αντιμετώπιση:** Σε περιοχές με ιστορικό βαριάς προσβολής περονοσπόρου, σε βιολογικούς αμπελώνες και σε συνθήκες μεγάλης πίεσης προσβολής η προστασία με προληπτικούς ψεκασμούς εναντίον του περονοσπόρου πρέπει να ξεκινήσει στις ημερομηνίες πιθανής εξόδου των πρώτων κηλίδων που αναφέραμε παραπάνω. Κατάλληλα φάρμακα βλ λίστα μυκητοκτόνων με έγκριση στην καλλιέργεια αμπέλου που έχει αποσταλεί ΔΓΠ 2/24-3-2017.

#### **ΦΟΜΟΨΗ**

Στην περιοχή της Ζίτσας Ιωαννίνων βρισκόμαστε στο κατάλληλο στάδιο για την προληπτική αντιμετώπιση της ασθένειας. Για περισσότερες πληροφορίες βλ ΔΓΠ 2-24/3/2017.

#### **ΩΛΙΟ**

Σε όλες τις περιοχές η πίεση προσβολής είναι μικρή. Θα ενημερώσουμε για την έναρξη της προστασίας σε επόμενο δελτίο.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Π.Κ.Π.Φ. και Π.Ε. Ιωαννίνων κ.α  
**Δρ. Χρήστος Ν. Ρούκος**  
Γεωπόνος

Το δελτίο παράγεται με βάση τοπικές παρατηρήσεις και γενικά μετεωρολογικά δεδομένα. Παρέχει μια τάση της περιφερειακής κατάστασης και δεν μπορεί να μεταφερθεί ως έχει σε κάθε αγροτεμάχιο. Οι αμπελουργοί καλούνται συνεπώς, για τις αποφάσεις που λαμβάνουν να ενσωματώνουν τις δικές τους παρατηρήσεις στηριζόμενοι στα ενημερωτικά δελτία.

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στο διαδίκτυο: <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings/>  
Φωτογραφίες από [ephytia.inra.fr](http://ephytia.inra.fr)