

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ  
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ \* ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ &  
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΠΕΡΙ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ταχ.Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος

Τηλ: 2421066525 -

Fax:2421069545Ταχ.Δ/ση:Τορούτζια-Νικολαΐδη,  
38334 Βόλος

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :

- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

3

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

Φασολάκι Νο4 / 6-10--2015

ΦΑΣΟΛΑΚΙ- ΥΠΑΙΘΡΙΟ

ΣΚΩΡΙΑΣΗ (*Uromyces phaseoli*)



**Διαπιστώσεις:** Η εμφάνιση του παθογόνου στις υπαίθριες καλλιέργειες φασολιάς διαπιστώθηκε το τρίτο δεκάημερο του Σεπτεμβρίου. **Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη και την μετάδοση του μύκητα.**

**Συμπτώματα:** Προσβάλλει κυρίως τα φύλλα και σπάνια τους λοβούς και τους βλαστούς. Στην κάτω επιφάνεια των φύλλων σχηματίζονται μικρές φλύκταινες οι οποίες ανοίγουν και εμφανίζονται τα σπόρια του μύκητα, τα οποία έχουν χρώμα σκουριάς. Έντονη προσβολή προκαλεί ξήρανση των φύλλων και πρόωρη φυλλόπτωση, με αποτέλεσμα να προκαλείται μείωση ή και καταστροφή της παραγωγής. Παρόμοιες φλύκταινες εμφανίζονται στους μίσχους, στα στελέχη και στους λοβούς. Τα σπόρια του μύκητα μεταφέρονται σε μεγάλες αποστάσεις με την βροχή και τον άνεμο.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Για τη βλάστηση των σπορίων του μύκητα και την μόλυνση των φυτών είναι απαραίτητη η παρουσία νερού στα φύλλα (από βροχή, δρόσο, πότισμα). Άριστη θερμοκρασία ανάπτυξης του παθογόνου είναι 17-23°C και διαβροχή φύλλων 6-8 ώρες.

**Συστάσεις:** 1) Να γίνουν ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων στις καλλιέργειες και επανάληψη αυτών μετά από βροχή με επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με δραστική ουσία, όπως *azoxystrobin* κ.α. 2) Καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας με φωτιά ή βαθύ παραχωμα. και 3) Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών.

ΑΛΤΕΡΝΑΡΙΑ (*alternaria solani*)

**Συμπτώματα:** Περιφερειακές γωνιώδης χλωρωτικές κηλίδες με εξάνθηση στην κάτω και άνω επιφάνεια των φύλλων.

**Συστάσεις:** Να γίνει καταπολέμηση σε συνδυασμό με την καταπολέμηση της σκωρίασης.

### **ΘΡΙΠΕΣ (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)**



**Οι θρίπες** προκαλούν ζημιές με το να διαρρηγνύουν και να απομυζούν τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων προκαλώντας εσχάρωσεις (κατσάρωμα φύλλων, παραμόρφωση καρπών) και ανθόροια. Στο φασολάκι προκαλούν μείωση της παραγωγής και της ποιότητας του προϊόντος και είναι φορείς ιώσεων.

**Συστάσεις:** Να γίνει ψεκασμός με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με δραστική ουσία όπως *abamectin*, κ.α

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηριάσεων

**Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται για τις γεωργικές προειδοποιήσεις της φασολιάς να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα στην Υπηρεσία μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση email: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr)**

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/agricultural-warnings>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.

ΛΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ