

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

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΎΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΒΟΛΟΥ

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

Τηλ: 2421066525 - Fax: 2421069545

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :

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

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

Αγγούρι Νο 2 / Βόλος 9/5/2018

**ΑΓΓΟΥΡΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**

**ΩΔΙΟ:**

Είναι ασθένεια που προκαλείται από τους μύκητες *Leveillula tayloria*, *Erysiphe cichoracearum* και *Sphaerotheca fuliginea*.



**Η είσοδος του παθογόνου στις πρώιμες καλλιέργειες με αγγούρι θερμοκηπίου έγινε το πρώτο πενήντημερο του Μαΐου και αναμένεται στις όψιμες.**

**Συμπτώματα:** Εμφάνιση μικρών, λευκών κηλίδων στην άνω και κάτω επιφάνεια των φύλλων, στους μίσχους και στους βλαστούς, με χαρακτηριστικές αλευρώδεις εξανθήσεις.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Οι μολύνσεις πραγματοποιούνται σε θερμοκρασίες 10-30°C (άριστη θερμοκρασία 25-26°C) και υγρασία 55-75%. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη του μύκητα και την μετάδοσή του.

**Καταπολέμηση:** 1) Αφαιρούμε και απομακρύνουμε από το χώρο του θερμοκηπίου τα φύλλα με έντονη προσβολή από το παθογόνο. 2) Ψεκάσμός των φυτών με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως *bupirinate*, *pyraclostrobin*, *azoxystrobin*, *copper oxychloride* κ.α.. Επανάληψη του ψεκάσμου μετά 8 ημέρες. Οι ψεκάσμοι των φυτών πρέπει να αρχίζουν αμέσως μόλις εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα.

**ΒΟΤΡΥΤΙΣ (*Botrytis cinerea*)**



Η ασθένεια είναι συνήθης και πολύ σοβαρή στις υπό κάλυψη καλλιέργειες της αγγουριάς. Προσβάλλονται όλα τα μέρη του φυτού (στελέχη, φύλλα, καρποί και μίσχοι). Στην αγγουριά η μόλυνση αρχίζει συνήθως από το άνθος και στη συνέχεια εγκαθίσταται στο κορυφαίο τμήμα του καρπού.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Ο μύκητας αναπτύσσεται σε θερμοκρασίες 1-30°C (άριστη θερμοκρασία 18-23°C) και υψηλή σχετική υγρασία περιβάλλοντος (συχνές βροχοπτώσεις, ομίχλες, κακός αερισμός).

**Καταπολέμηση:** Μέτρα αντιμετώπισης της ασθένειας είναι: 1) Μείωση της υγρασίας, αυτό επιτυγχάνεται με αραιή φύτευση, οι χώροι των θερμοκηπίων να αερίζονται καλά, οι αρδεύσεις να γίνονται κατά τις πρωινές ώρες της ημέρας ώστε να γίνεται γρήγορη εξάτμιση του νερού από την επιφάνεια των φυτών. 2) Τήρηση καλής υγιεινής στις

φυτείες με αφαίρεση και καταστροφή των προσβεβλημένων φυτών ή φυτικών οργάνων. 3) Αποφυγή υπερβολικής αζωτούχου λίπανσης. 4) Χημική καταπολέμηση με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα όπως, *iprodisone*, *fludioxonil*, *cypodininil*, *fludioxinil*, *tebuconazole*, *penthioopyrad* κ.α..

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



Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν αυτήν την εποχή ευνοούν την ανάπτυξη του εντόμου. Στις αγγουριές οι θρίπες έρχονται ανάμεσα στον κάλυκα και στον καρπό καταστρέφοντας την υφή. Η ζημιά σε ένα νεαρό καρπό μπορεί να διαταράξει την ανάπτυξή του, πράγμα το οποίο οδηγεί σε μια σοβαρή μείωση της ποιότητας του τελικού προϊόντος και είναι φορέας ιώσεων.

**Συστάσεις :** 1) Για τους βιοκαλλιεργητές συνιστάται τοποθέτηση των αρπακτικών εντόμων των θριπών, όπως *phytoseiulus persimilis*, *amblyseius cucumeris*, *amblyseius barkeri*, *orius insidiosus*, κ.α . 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας συνιστάται ψεκάσμος με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως *abamectin methiocarb*, *beaveria bassiana strain atcc74040* 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 αγγουριάς να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα στην Υπηρεσία μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση email: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr).

Όλα τα Δελτία μας βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων:  
<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings.html>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Δημήτριος Λύκας