

**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  
 ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ  
 ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
 Ταχ.Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος  
 Τηλ: 2421066525 -  
 Fax: 2421069545 Ταχ.Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334  
 Βόλος

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :  
 - βλάπτει την υγεία των καταναλωτών  
 - επιβαρύνει το περιβάλλον  
 - αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

Μελιτζάνα Νο 1/ 14-10-2015

**ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**

**ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΙΤΖΑΝΑΣ (*Phytophthora infestans*)**



Περονόσπορος



Κλαδοσπορίαση και Περονόσπορος

**Διαπιστώσεις:** Την είσοδο του έκανε ο περονόσπορος στις καλλιέργειες Μελιτζάνας θερμοκηπίου μετά τις τελευταίες βροχοπτώσεις. **Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη και την εξάπλωση του παθογόνου.**

**Συμπτώματα:** Μεγάλες κηλίδες κίτρινες ακανόνιστου σχήματος (λαδιές), οι οποίες αργότερα γίνονται καστανές και ξεραίνονται. Στην κάτω επιφάνεια των κηλίδων αναπτύσσεται λευκή εξάνθηση. Προσβάλλει τα φύλλα, στελέχη, μίσχους φύλλων και καρπούς.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Η ασθένεια ευνοείται από υγρό και δροσερό καιρό. Ευνοϊκότερες καιρικές συνθήκες για την ανάπτυξη και την εξάπλωση του περονόσπορου είναι νύχτες με υψηλή σχετική υγρασία, νεφοσκεπείς και βροχερές ημέρες, με ομίχλες το απόγευμα. Για τον σχηματισμό των σποριαγγείων απαιτείται πολύ υψηλή σχετική υγρασία 80-100% και θερμοκρασίες από 3-26°C (άριστη θερμοκρασία 18-22°C).

**Συστάσεις:** Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών από περονόσπορο να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Επανάληψη του ψεκασμού μετά 8 ημέρες

**ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΙΤΖΑΝΑΣ (*Cladosporium herbarum*)**



Εικ. 1: Κλαδοσπορίαση Μελιτζάνας

Εικ. 2: Κλαδοσπορίαση και Περονόσπορος Μελιτζάνας

**Διαπιστώσεις:** Την εμφάνισή του έκανε το κλαδοσπόριο μετά τις βροχοπτώσεις στις καλλιέργειες της

Μελιτζάνας. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για τη ανάπτυξη του μύκητα και την μετάδοσή του. Το παθογόνο προσβάλλει μόνο τα φύλλα και προκαλεί κίτρινες ακανόνιστες κηλίδες.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Η ασθένεια προσβάλλει τα φυτά όταν επικρατούν υψηλή υγρασία 70-95% και θερμοκρασίες από 4-32°C, με άριστη θερμοκρασία 22-24°C.

**Συστάσεις:** α) Χρησιμοποίηση ανθεκτικών ποικιλιών. β) Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών από το κλαδοσπόριο να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης και επανάληψη του ψεκασμού σε 8 ημέρες, με εκλεκτικά για το κλαδοσπόριο και εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες, όπως: *thiophanate-methyl*, κ.α.)

### **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 του περονόσπορου.

### **ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ (*Heliothis armigera*)**



**Διαπιστώσεις:** Την εμφάνιση του έκανε το πράσινο σκουλήκι στις καλλιέργειες με μελιτζάνες θερμοκηπίου. Παρατηρούνται προσβολές στα φύλλα και τους καρπούς από τις προνύμφες του εντόμου.

**Συστάσεις:** Να γίνει άμεσα ψεκασμός στις καλλιέργειες όπου υπάρχει πρόβλημα με *Bacillus thuringiensis* κ.α επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Οι επεμβάσεις είναι καλά να γίνονται το απόγευμα μετά τη δύση του ηλίου, οπότε αρχίζει και η δραστηριότητα του εντόμου.

### **ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)**



**Διαπιστώσεις:** Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι μέτριοι έως υψηλοί στις καλλιέργειες της μελιτζάνας θερμοκηπίου. Είναι φορέας ιώσεων και η προσβολή από τον αλευρώδη προκαλεί μείωση της ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής.

**Συστάσεις:** Οι ψεκασμοί για τον αλευρώδη να γίνονται κατά προτίμηση πολύ πρωί ή το σούρουπο, διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων, με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα

**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 Μελιτζάνας 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 Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/agricultural-warnings>

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος α.α.

Δ. Λύκας