

# Κουβανική περονόσπορα στα αγγούρια (*Pseudoperonospora cubensis*)

Автор(и): Ραστίτελνα ζαχίτα  
Дата: 11.07.2018 Брой: 7/2018



Αυτή είναι η ασθένεια με τη μεγαλύτερη οικονομική σημασία στην καλλιέργεια αγγουριών. Στην επάνω πλευρά των φύλλων σχηματίζονται κιτρινωπές κηλίδες ακανόνιστου σχήματος, που οριοθετούνται από τα νεύρα. Σε υγρό καιρό είναι νερούλες, και η κάτω επιφάνειά τους καλύπτεται από ένα αραιό γκρι-μοβ επίχρισμα που σχηματίζεται από τη σποριοποίηση του μύκητα. Αργότερα, οι κηλίδες μεγεθύνονται, συγχωνεύονται και ολόκληρο το φύλλο καίγεται. Οι πρώτες κηλίδες εμφανίζονται συνήθως στα χαμηλότερα φύλλα, αλλά μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα το μεγαλύτερο μέρος τους μπορεί να προσβληθεί. Έχει μεγαλύτερη σημασία σε αγγούρια που καλλιεργούνται σε θερμοκήπια με πολυαιθυλενική κάλυψη, όπου η υγρασία είναι υψηλότερη. Ο μύκητας επιβιώνει ως ωοσπόρια στο έδαφος. Με παρατεταμένη συνεχή καλλιέργεια αγγουριών, ειδικά σε

πολυαιθυλενικά θερμοκήπια, συσσωρεύεται μεγάλη ποσότητα μολυσματικού υλικού στο έδαφος. Τότε η ασθένεια μπορεί να αναπτυχθεί πολύ νωρίς και να προκαλέσει μεγάλες απώλειες. Η υψηλή σχετική υγρασία του αέρα είναι ευνοϊκή για τη μαζική της ανάπτυξη. Ευνοϊκή συνθήκη είναι η πρωινή πάχνη που σχηματίζεται στα φυτά σε μη θερμαινόμενες εγκαταστάσεις καλλιέργειας λόγω της διαφοράς μεταξύ ημερήσιας και νυχτερινής θερμοκρασίας. Με νυχτερινή θέρμανση που δεν επιτρέπει το σχηματισμό πάχνης, η πιθανότητα μόλυνσης από ψευδοπερονόσπορο είναι αμελητέα. Όταν υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη του μύκητα και εμφανιστούν οι πρώτες κηλίδες, οι θεραπείες με ΣΦΠ πρέπει να πραγματοποιηθούν αμέσως. Ανεπαρκείς ενέργειες σε μια τέτοια στιγμή μπορεί να είναι μοιραίες και οι απώλειες – σημαντικές.

## Έλεγχος

Αφαίρεση υπολειμμάτων φυτών από την προηγούμενη βλάστηση· καλλιέργεια ανθεκτικών ποικιλιών. Τακτικός αερισμός θερμοκηπίων. Ισορροπημένη διατροφή των φυτών. Διατήρηση ενός βέλτιστου καθεστώτος θερμοκρασίας και υγρασίας. Δεν πρέπει να επιτρέπεται ο σχηματισμός πάχνης στα φύλλα. Προληπτικές θεραπείες με ΣΦΠ.

Παρουσία κρίσιμων περιόδων, θεραπεία με εγγεγραμμένα ΣΦΠ: Μίγμα Βορδό 20 WP 375–500 g/ha; Verita WG 0.15%; Galben 8M 65 0.25%; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Equation Pro 0.04%; Infinito SC 120–160 ml/ha; Curzate M DF 0.3%; Curzate R DF 0.25%; Melody Compact 49 WG 150–185 g/ha; Polyram DF 180–200 g/ha; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Ridomil Gold 500 g/ha; Sancozeb 80 WP 200 g/ha; Champion WP 0.15%.