

'Η καθυστερημένη ερυσίβη στις πατάτες (Phytophthora infestans)'

Автор(и): Ρастителна защита
Дата: 05.04.2021 Брой: 4/2021



Η νεκρωτική φυτοφθόρα είναι η οικονομικά σημαντικότερη μυκητιασική ασθένεια της πατάτας. Προσβάλλει όλα τα υπέργεια μέρη των φυτών στο στάδιο της άνθησης.

Φύλλα

Στα κατώτερα φύλλα εμφανίζονται μεγάλες, υδατώδεις, χλωρωτικές κηλίδες, καλυμμένες στην κάτω πλευρά με μια αραιή, λευκή σποριοποιητική ανάπτυξη. Αργότερα, οι κηλίδες καίγονται και τα φύλλα ξεραίνονται.

Κόνδυλοι

Στους κονδύλους οι κηλίδες είναι μολυβδογκρίζες, ελαφρώς εσοχές, με νεκρωτικό σκουροκαφέ ιστό από κάτω τους. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αντιμετώπισης, τα φυτά αποφυλλώνονται και ξεραίνονται. Το παθογόνο αναπτύσσεται παρουσία **κρίσιμων περιόδων**:

Βροχή διάρκειας δύο ημερών – όχι λιγότερο από 10 l/m²;

Θερμοκρασία - 10 – 25⁰C;

Σχετική υγρασία – 78-82%;

Νεφελώδεια πάνω από 8-10 δέκατα κατά τις επόμενες 2 ημέρες;

Παγωνιά ή ομίχλη – παραμονή σταγόνων νερού στα φυτά για περισσότερο από 4 ώρες.

Κατά τη συγκομιδή, οι άρρωστοι κόνδυλοι είναι δύσκολο να αναγνωριστούν. Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται μετά από 2-3 εβδομάδες με τη μορφή εσοχών μολυβδογκρίζων κηλίδων ακανόνιστου σχήματος. Η σάρκα κάτω από τις κηλίδες είναι σκουροκαφέ. Οι μολυσμένοι κόνδυλοι που αποθηκεύονται σε ξηρές συνθήκες μумιοποιούνται, ενώ σε υγρές συνθήκες προσβάλλονται από τα παθογόνα της μαλακής σήψης και του *Fusarium* και αποσυντίθενται. Διαχειμάζει σε άρρωστους κονδύλους και σε υπολείμματα φυτών.

Αντιμετώπιση

Επεξεργασία με ΦΠΠ παρουσία κρίσιμων περιόδων.

Εγκεκριμένα ΦΠΠ:

Enervin SC – 120 ml/da; Equation PRO – 40 g/da; Infinito SC – 120-160 ml/da; Ridomil Gold R WG - 500 g/da; Pencozeb 80 WG – 200 g/da; Polyram DF – 180-200 g/da; Simbal 45 WG - 25 g/da; Filder 69 WG – 200 g/da; Acrobat Plus WG – 200 g/da; Alfil Duplo – 90-400 g/da; Valbon – 160 g/da; Vitene Triplo R – 400-450 g/da; Vitra 50 WP, Cuprohyd 50 WP – 150 g/da; Darmun SC – 80 ml/da; Dimix 500 SC – 30-36 ml/da (σε συνδυασμό με προϊόν που περιέχει mancozeb); Dithane DG – 200 g/da; Corsate Max WP - 150 g/da; Cuproxat FL, Tribase Flowable - 300 ml/da; Laincobre M – 240-600 g/da; Mancozeb 80 WP - 250 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Moximat 505 WG – 240-300 g/da; Pencozeb 80 WG – 200 g/da; Simbal Flow – 50 ml/da; Taegro WP - 18.5-37.0 g/da; Folpan 80 WDG - 150 g/da; Champion 50 WP, Champ 50 WP, Macc 50 WP – 150 g/da.