

Η νόσος των τρυποφόρων κηλίδων σε πυρηνόκαρπα είδη μπορεί να προκληθεί όχι μόνο από βακτήρια αλλά και από μύκητες

Автор(и): Ραστίτελνα ζαχίτα
Дата: 16.11.2018 Брой: 11/2018



Η νόσος των τρυπητών κηλίδων στα κορυφαία σπυροφόρα είδη μπορεί να προκληθεί όχι μόνο από το βακτήριο – *Pseudomonas syringae p.v. syringae*, αλλά και από τον μύκητα *Stigmina carpophylla* (*Coryneum beijerinckii*)

Συμπτώματα:

Στα φύλλα εμφανίζονται μικροσκοπικές μωβ-κόκκινες κηλίδες, στο κέντρο των οποίων ο ιστός νεκρώνεται και πέφτει. Σε περιπτώσεις ισχυρής μόλυνσης, οι κηλίδες συγχωνεύονται. Γύρω τους εμφανίζεται ένα ανοιχτό

κιτρινωπό άλως όταν ο αιτιολογικός παράγοντας είναι βακτήριο, ή ένα κόκκινο-μωβ περίγραμμα όταν ο αιτιολογικός παράγοντας είναι μύκητας. Στους καρπούς οι κηλίδες είναι σκούρες· καθώς ο καρπός ωριμάζει, γίνονται εσοχές και μπορεί να προσκολληθούν στο κουκούτσι.

Το βακτήριο επιβιώνει στα μολυσμένα τμήματα του φυτού, στα πεσμένα φύλλα και στο έδαφος. Η μόλυνση συμβαίνει μέσω τραυμάτων, μπουμποκιών και ουλών φύλλων, μέσω των στομάτων και του επιδερμίδιου. Τα σπόρια διασπείρονται από τη βροχή, τον άνεμο και τα έντομα. Για την βλάστηση των σπορίων απαιτούνται σταγόνες νερού, επομένως ένα ισχυρό κύμα μόλυνσης ακολουθεί παρατεταμένες βροχοπτώσεις.

Κύκλος ζωής

Ο μυκητιαίος αιτιολογικός παράγοντας διαχειμάζει ως μυκήλιο στα μολυσμένα κλαδιά. Πολλαπλασιάζεται κατά τη διάρκεια των ήπιων χειμώνων και στην περίοδο αδράνειας, σχηματίζοντας κονίδια που αποτελούν πηγή μόλυνσης.

Οι βακτηριακοί αιτιολογικοί παράγοντες διαχειμάζουν στα μολυσμένα τμήματα του φυτού, καθώς και στα πεσμένα φύλλα και στο έδαφος.

Η μόλυνση από τη νόσο των τρυπητών κηλίδων συμβαίνει μέσω τραυμάτων, μέσω των στομάτων ή μέσω του επιδερμίδιου.

Τα σπόρια και τα βακτήρια εξαπλώνονται από τη βροχή, τον άνεμο ή τα έντομα.

Έλεγχος:

Το φθινόπωρο είναι υποχρεωτική η κλάδευση των μολυσμένων τμημάτων του δέντρου, και τα πεσμένα φύλλα πρέπει να ενσωματωθούν βαθιά στο έδαφος με όργωμα. Το φθινόπωρο (στο 70–80% της πτώσης των φύλλων) και στις αρχές της άνοιξης, ψεκάστε με 1% μείγμα Μπορντό.

Για τον έλεγχο της νόσου, είναι απαραίτητες οι ακόλουθες θεραπείες:

- Πρώτο ψεκάσμο - στο φαινολογικό στάδιο "ροζ μπουμπούκι";
- Δεύτερο ψεκάσμο - μετά την άνθηση;
- Τρίτο ψεκάσμο - 7 ημέρες μετά το δεύτερο.

Εγγεγραμμένα μυκητοκτόνα για έλεγχο:

Captan 80 WG (ισχύει έως: 31.07.2021) – 150–180 g/da, Bordo Mix 20 WP – 375–500 g/da, Kocide 2000 WG – 155–285 g/da – για ροδάκινο και νεκταρίνι, για βερίκοκο – 185–280 g/da, και Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion 50 WP/ Champ 50 WP/ Масс 50 WP – 300 g/da, Vitra 50 WP/ Kuprohay 50 WP – 150 g/da; Merpan 80 WG (ισχύει έως 31.07.2021)