

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΕΠΙΒΛΑΒΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ

Η ΑΣΘΕΝΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΣΤΑΝΗΣ ΣΗΨΗΣ

Η ασθένεια οφείλεται στο βακτήριο *Ralstonia solanacearum*. Το φυτό μπορεί αρχικά να εμφανίζει μάρανση στα κορυφαία φύλλα των βλαστών κατά τις θερμότερες ώρες της ημέρας, ενώ υποχωρεί κατά την νύχτα και μετά καθολική ξήρανση. Χαρακτηριστικά συμπτώματα προσβολής εμφανίζονται στους κονδύλους. Σε εγκάρσια τομή του κονδύλου παρατηρείται κίτρινος έως ανοικτός καστανός μεταχρωματισμός του δακτυλίου των αγγείων και βακτηριακή εξίδρωση μετά από συμπίεση του κονδύλου με τα δάκτυλα. Η διασπορά του μολύσματος γίνεται κυρίως από μολυσμένο πατατόσπορο, μολυσμένα υπολείμματα καλλιέργειας, με τις καλλιεργητικές εργασίες, με μολυσμένα επιφανειακά νερά και μολυσμένα ζιζάνια ξενιστές. Η ασθένεια δεν αντιμετωπίζεται με χημικά μέσα και προσβάλλει φυτά τομάτας, πιπεριάς, μελιτζάνας, αραχίδας και διάφορα ζιζάνια όπως αγριοτομάτα, τάτουλα, στύφνο. **Το παθογόνο έχει διαπιστωθεί στην Ελλάδα.**



Η ΑΣΘΕΝΕΙΑ ΤΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΩΤΗΣ ΣΗΨΗΣ

Η ασθένεια οφείλεται στο βακτήριο *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. Το φυτό μπορεί να εμφανίσει βραδεία μάρανση από τα κατώτερα φύλλα τα οποία καρουλιάζουν και συστρέφονται προς τα πάνω. Χαρακτηριστικά συμπτώματα προσβολής εμφανίζονται στους κονδύλους. Σε εγκάρσια τομή του κονδύλου παρατηρείται καστανός μεταχρωματισμός του δακτυλίου των αγγείων και βακτηριακή εξίδρωση τυρώδους υφής. Η διασπορά του μολύσματος γίνεται κυρίως από μολυσμένο πατατόσπορο, μολυσμένα υπολείμματα καλλιέργειας, καλλιεργητικές εργασίες, με την βόσκηση, μολυσμένα επιφανειακά νερά και μολυσμένα ζιζάνια ξενιστές. **Το παθογόνο έχει διαπιστωθεί στην Ελλάδα.**



Η ΑΣΘΕΝΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΡΚΙΝΩΣΗΣ

Η ασθένεια οφείλεται στον μύκητα *Synchytrium endobioticum*. Προσβάλλονται κυρίως οι κόνδυλοι, οι στόλונες και οι βάσεις των στελεχών και δημιουργούνται χαρακτηριστικοί μαλακοί και σπογγώδεις όγκοι. Οι όγκοι στους κονδύλους έχουν όψη κεφαλής κουνουπιδιού. Η διασπορά γίνεται κυρίως με την φύτευση μολυσμένου πατατόσπορου, με την μεταφορά μολυσμένου εδάφους κατά τις καλλιεργητικές φροντίδες και με την κοπριά των ζώων που τρέφονται με μολυσμένους κονδύλους. Η εκδήλωση της ασθένειας εννοείται από υψηλή εδαφική υγρασία και θερμοκρασία μεγαλύτερη των 8°C και δεν αντιμετωπίζεται με χημικά μέσα.

Το παθογόνο έχει διαπιστωθεί στην Ελλάδα.



ΣΚΑΘΑΡΙΑ *Epitrix* spp

Τα έντομα των ειδών *Epitrix* spp. (Coleoptera: Chrysomelidae) είναι πολύ μικρά σκαθάρια μεγέθους 2 χιλιοστών περίπου. Τα ενήλικα άτομα τρέφονται από το φύλλωμα προκαλώντας μικρές τρύπες, ενώ οι προνύμφες του εντόμου προσβάλλουν το ριζικό σύστημα και τους κονδύλους. Στους κονδύλους ορύσσουν επιδερμικές κυματοειδείς στοές. Τα συμπτώματα στους κονδύλους μοιάζουν με αυτά που προκαλούν οι προνύμφες της Φθοριμιάς. Η διασπορά των εντόμων γίνεται κυρίως με το χώμα που μεταφέρεται με τον πατατόσπορο και την πατάτα φαγητού. Τα σκαθάρια των ειδών *Epitrix* spp μπορεί να προσβάλλουν και άλλες καλλιέργειες όπως της τομάτας, της μελιτζάνας και πολλά είδη ζιζανίων.

Τα έντομα των ειδών *Epitrix* spp. δεν έχουν διαπιστωθεί στην Ελλάδα.



ΤΟ ΙΟΕΙΔΕΣ ΤΩΝ ΑΤΡΑΚΤΟΕΙΔΩΝ ΚΟΝΔΥΛΩΝ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ *Potato spindle tuber viroid*

Τα μολυσμένα φυτά πατάτας παρουσιάζουν καθηλωμένη ανάπτυξη και το φύλλωμα μπορεί να έχει μικρά και παραμορφωμένα φύλλα. Μετά από μερικές γενεές οι κόνδυλοι έχουν πιο εμφανή συμπτώματα, οι οποίοι είναι μικροί, παραμορφωμένοι και παρουσιάζουν ατρακτοειδή, κυλινδρική μορφή. Το ιοειδές είναι πολύ μολυσματικό και μεταδίδεται μηχανικά με την επαφή των φυτών, με μολυσμένα εργαλεία, με τον εμβολιασμό, με το αγενές πολλαπλασιαστικό υλικό και με τον μολυσμένο σπόρο. Προσβάλλει και την καλλιέργεια της τομάτας και έχει ξενιστές καλλωπιστικά φυτά της οικογένειας Solanaceae, όπως φυτά του γένους *Brugmansia* Pers. spp. (τρομπέτα των αγγέλων) και το είδος *Solanum jasminoides* Paxton. Το ιοειδές δεν έχει διαπιστωθεί στην Ελλάδα.

