



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ/ΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 31-03-2021
Αρ. πρωτ.: 74252/4314

ΠΡΟΣ: Όπως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Ν. Μπαλκαντζόπουλος, Κ. Σίμογλου
Τηλ.: 25213 51246, -247
Φαξ: 25213 51204
Ηλ. Δ/ση: balkantzopoulosn@pamth.gov.gr
pfedaokdramas@vivaldi.net

ΘΕΜΑ: «Εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Ralstonia solanacearum* σε φυτά τριανταφυλλιάς»

ΣΧΕΤ: Το με αρ. πρωτ. 2690/78475/24-03-2021 έγγραφο του ΥΠΑΑΤ.

Σας ενημερώνουμε ότι με το ανωτέρω σχετικό έγγραφο η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ μας γνωστοποίησε την εμφάνιση του ενωσιακού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Ralstonia solanacearum* σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια τριανταφυλλιάς της Χώρας μας.

Το φυτοπαθογόνο βακτήριο *R. solanacearum* είναι το παθογόνο αίτιο της «καστανής σήψης της πατάτας» και της «βακτηριακής μάρανσης της τομάτας, της μελιτζάνας και της πιπεριάς» και συνιστά παθογόνο υποχρεωτικής δήλωσης. Το συγκεκριμένο βακτήριο προσβάλλει επιπλέον πολλά άλλα καλλιεργούμενα φυτά όπως το πελαργόνιο, το ανθούριο, την αραχίδα, καθώς επίσης και αρκετά ζιζάνια όπως η αγριοτοματιά και ο τάτουλας. Η πρώτη εμφάνιση του εν λόγω βακτηρίου σε φυτά τριανταφυλλιάς αναφέρθηκε στην Ολλανδία το 2015 σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια για την παραγωγή δρεπτόν ανθέων, ενώ εντοπίστηκε και σε καλλιέργεια τριανταφυλλιάς στο Βέλγιο (2015), στην Πολωνία (2016), στην Ελβετία (2016) και στην Πορτογαλία (2016). Σύμφωνα με στοιχεία του Ε.Ρ.Ρ.Ο. (ιστοσελίδα: <https://gd.eppo.int/>) το βακτήριο έχει εξαλειφθεί από την Ολλανδία, το Βέλγιο και την Ελβετία, ενώ στις υπόλοιπες χώρες έχουν ληφθεί μέτρα για την εξάλειψή του.

Το βακτήριο *R. solanacearum* μπορεί να εισέλθει σε μία φυτωριακή μονάδα με την χρησιμοποίηση μολυσμένου πολλαπλασιαστικού υλικού, μέσω του νερού άρδευσης ή με επαφή μέσω των εργαλείων, των ρούχων, των υποδημάτων ή των χεριών κατά τις καλλιεργητικές εργασίες. Το συγκεκριμένο παθογόνο επιβιώνει τόσο στο έδαφος όσο και στο νερό και ο χρόνος επιβίωσής του εξαρτάται από τη θερμοκρασία, το pH, την συγκέντρωση αλάτων και την παρουσία ή μη ανταγωνιστικών μικροοργανισμών. Η είσοδος στα φυτά γίνεται μέσω τραυμάτων στις ρίζες, πληγών ή μέσω στοματίων στο υπέργειο τμήμα.

Τα συμπτώματα της προσβολής στα φυτά της τριανταφυλλιάς περιλαμβάνουν την εμφάνιση μαύρου ή καστανού μεταχρωματισμού στελεχών, νέκρωση στελεχών και μαρασμό νεαρών βλαστών. Από τα προσβεβλημένα στελέχη που κόβονται εγκάρσια εξέρχεται ένα γλοιώδες έκκριμα.

Δεδομένου ότι για την αντιμετώπιση του εν λόγω βακτηρίου δεν υπάρχουν θεραπευτικά μέτρα και προκειμένου να αποτραπεί η είσοδος του παθογόνου, προτείνεται η λήψη των ακόλουθων προληπτικών μέτρων:

α) Έλεγχος, σε τακτά χρονικά διαστήματα, των φυτών και ασφαλή απομάκρυνση και καταστροφή αυτών που εμφανίζουν συμπτώματα που προσομοιάζουν με αυτά της βακτηρίωσης.

β) Απολύμανση των εργαλείων με εμβάπτιση σε διάλυμα χλωρίνης εμπορίου 10% ή Virkon S.

γ) Καλό πλύσιμο των χεριών με σαπούνι πριν από κάθε χειρισμό των φυτών.

δ) Κάλυψη των παπουτσιών και χρησιμοποίηση φόρμας και γαντιών μιας χρήσης από τους εργαζόμενους, καθώς και αλλαγή αυτών κατά τις μετακινήσεις μεταξύ διαφορετικών εγκαταστάσεων. Αποφυγή επαφής των υγιών φυτών με χέρια τα οποία έχουν έρθει σε επαφή με μολυσμένα φυτά κατά τις διάφορες εργασίες, εκτός αν προηγουμένως τα χέρια έχουν πλυθεί καλά.

ε) Καλό πλύσιμο όλων των επιφανειών, δίσκων κλπ. εντός των θερμοκηπίων κατά τη διαδικασία της μεταφύτευσης ή της φύτευσης.

στ) Μείωση όσο είναι δυνατόν της μετακίνησης των εργατών μεταξύ των διαφόρων τομέων της επιχείρησης.

ζ) Αφαίρεση των ζιζανίων στους χώρους γύρω από το θερμοκήπιο.

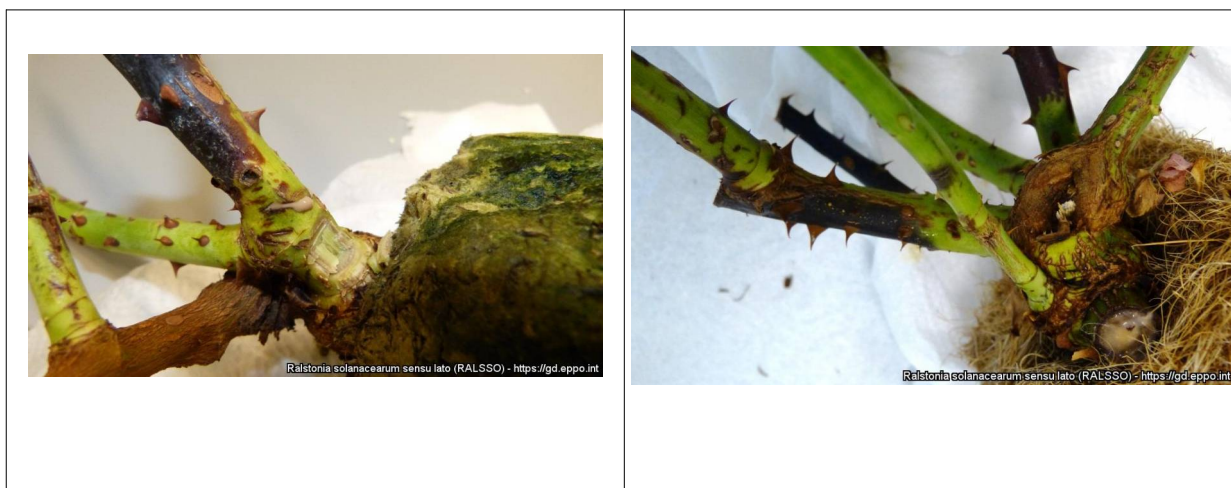
η) Απομάκρυνση και καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας καθώς και απολύμανσης των χώρων του θερμοκηπίου και

θ) τοποθέτηση τάπητα με απολυμαντικό στην είσοδο του θερμοκηπίου.

Σας επισημαίνουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο 14 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 οι παραγωγοί υποχρεούνται να γνωστοποιούν αμέσως στην αρμόδια Αρχή της περιοχής τους, οποιαδήποτε ύποπτη εμφάνιση επιβλαβών οργανισμών ή συμπτωμάτων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασθένεια οι ενδιαφερόμενοι παραπέμπονται στην ιστοσελίδα του Ε.Ρ.Ρ.Ο.: <https://gd.eppo.int/taxon/RALSSO>.

Εικόνες συμπτωμάτων σε φυτά τριανταφυλλιάς που προκαλούνται από το βακτήριο *Ralstonia solanacearum*



Πηγή εικόνων: EPPO, <https://gd.eppo.int/taxon/RALSSO/photos>.

ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ


ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

- 1) **Ανθοκομικά Κέντρα** Π.Ε. Δράμας, Ηλεκτρονική αποστολή
- 2) **Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας** Π.Ε. Δράμας, Ηλεκτρονική αποστολή
- 3) **Συνταγογράφους γ. φαρμάκων** Π.Ε. Δράμας, Ηλεκτρονική αποστολή

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1) **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**
 - α) Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, Συγγρού 150, 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
 - β) Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Καβάλα, gveneti@minagric.gr
- 2) **Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**
 - α) **Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Πρωτογενούς Τομέα κ. Γεώργιο Ζιμπίδη**, asaninath@pamth.gov.gr
 - β) Γεν. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 - γ) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Π.Α.Μ.Θ., Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 3) **Δήμοι Δράμας, Δοξάτου, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης**, Ηλεκτρονική αποστολή
- 4) **Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Καβάλας**, Άγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
- 5) **Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Θεσσαλονίκης**, Θέρμη – Τ.Θ 60436, Τ.Κ 57001 ΘΕΡΜΗ
- 6) **Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας**, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
- 7) **Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Καβάλας**, Κων/νου Παλαιολόγου 4, Τ.Θ. 1267, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
- 8) **ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας**, geoteeam@otenet.gr - Με την παράκληση να ενημερώσει τα μέλη του
- 9) **Εσωτερική διανομή**, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας