



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 ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 26-03-2025

ΠΡΟΣ: Όπως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213 51247
Ηλ. δ/ση: pfedaokdramas@vivaldi.net
Ιστοχώρος: <https://planthealthdrama.wordpress.com>

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για τον εντοπισμό της «βακτηριακής μάρανσης της φασολιάς» στην Ελλάδα

ΣΧΕΤ.: α) Το με αρ. 75444/17-03-2025 έγγραφο του ΥΠΑΑΤ

β) Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2031 «σχετικά με προστατευτικά μέτρα κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών [...]

Σάς ενημερώνουμε για την πρώτη επιβεβαιωμένη διαπίστωση παρουσίας τού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Cutrobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccunfaciens* σε φασόλια στην ΠΕ Φλώρινας. Πρόκειται για βακτήριο που προσβάλλει την καλλιέργεια κοινού φασολιού, καθώς και άλλα ψυχανθή όπως οι γίγαντες, τα μαυρομάτικα, το μιτζέλι, η σόγια κ.α. Προκαλεί ασθένεια γνωστή ως «βακτηριακή μάρανση της φασολιάς».

Η ασθένεια χαρακτηρίζεται από μάρανση των φύλλων ή τμημάτων τους κατά τις θερμές ώρες της ημέρας, τα οποία μπορεί να ανακάμψουν καθώς πέφτει η θερμοκρασία το απόγευμα. Στη συνέχεια, οι μεσονεύριες περιοχές τού φύλλου ξηραίνονται. Ως αποτέλεσμα της διασυστηματικής μόλυνσης, η άνοδος τού νερού στο φυτό διακόπτεται και τα φύλλα και πέφτουν. Τα φυτά καθίστανται εντόνως αποφυλλωμένα και τα αγγεία ξύλου των στελεχών παρουσιάζουν καστανό ή κίτρινο μεταχρωματισμό. Σε έντονες προσβολές παρατηρείται νανισμός των φυτών και στο στέλεχος σχηματίζονται έλκη, με αποτέλεσμα να σπάζουν εύκολα και να ξηραίνονται (βλ. εικόνες παρακάτω).

Οι σπόροι μολύνονται διασυστηματικώς μέσω των αγγείων του λοβού. Σε νεαρούς λοβούς περιστασιακά εμφανίζονται υδατώδεις κηλίδες που εξελίσσονται σε υποκίτρινες-πράσινες, ή πιο σκουρόχρωμες από το υπόλοιπο τμήμα του λοβού. Στους ώριμους λοβούς η μόλυνση είναι πιο εμφανής λόγω τού πράσινου, ελαιώδους χρώματος των προσβεβλημένων ιστών, σε αντίθεση με το κίτρινο των υγιών. Τα συμπτώματα στους σπόρους διαφέρουν ανάλογα με την ποικιλία. Στις λευκές ποικιλίες εμφανίζεται έντονος κίτρινος μεταχρωματισμός ενώ στις έγχρωμες είναι λιγότερο εμφανής. Οι προσβεβλημένοι σπόροι είτε δε βλαστάνουν, είτε προκύπτουν φυτάρια μολυσμένα, τα οποία ανάλογα με την ένταση της προσβολής επιβιώνουν για σχετικά μικρό χρονικό διάστημα.

Το βακτήριο μπορεί να μεταφερθεί σε μία νέα περιοχή με τον σπόρο, στον οποίο μπορεί να βρίσκεται εσωτερικά ή και στην επιφάνειά του, καθώς και με τα υπολείμματα της καλλιέργειας.

Πρόκειται για παθογόνο πολύ ανθεκτικό σε συνθήκες ξήρανσης και έχει αναφερθεί ότι μπορεί να παραμείνει ζωντανό μέχρι και 24 χρόνια σε αποθηκευμένο σπόρο. Στον αγρό έχει βρεθεί ότι επιβιώνει στο έδαφος για τουλάχιστον δύο καλλιεργητικές περιόδους σε σύστημα αμειψισποράς με σιτάρι. Επίσης επιβιώνει και σε φυτά μη-ξενιστές όπως μη-ψυχανθή και ζιζάνια.

Το παθογόνο προσβάλλει από πληγές διαφόρων αιτιών, καλλιεργητικούς τραυματισμούς, μηχανήματα, χαλάζι κλπ.

Η σπορά της καλλιέργειας θα πρέπει να γίνεται με χρήση πιστοποιημένου σπόρου ο οποίος πρέπει να είναι απαλλαγμένος από το βακτήριο. Σε αγρούς που έχουν βρεθεί μολυσμένοι με το βακτήριο εφαρμόζεται υποχρεωτική διετής τουλάχιστον αμειψισπορά με φυτά μη ξενιστές τού βακτηρίου.

Ψεκασμοί με χαλκούχα σκευάσματα συντελούν στην προστασία τού φασολιού από νέες μολύνσεις, ιδιαίτερα μετά από βροχή, συνθήκες υψηλής υγρασίας, χαλαζόπτωση ή συνθήκες που ευνοούν την δημιουργία πληγών στα φυτά. Μετά την ολοκλήρωση της καλλιέργειας, συνιστάται να γίνεται βαθιά ενσωμάτωση των υπολειμμάτων της καλλιέργειας.

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

- 1) Ανθοκομικά κέντρα-φυτώρια, Π.Ε. Δράμας
- 2) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας
- 3) Συνταγογράφους γ. φαρμάκων Π.Ε. Δράμας
- 4) Καλλιεργητές (από λίστα διανομής)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1) Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
 - α) Γεν. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 - β) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Π.Α.Μ.Θ., Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 2) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
- 3) Δήμοι Π.Ε. Δράμας
- 4) ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr
- 5) Εσωτερική διανομή:
Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής

Εικόνες συμπτωμάτων βακτηριακής μάρανσης της φασολιάς (Πηγή: ΕΡΡΟ)



Φυτό φασολιάς με συμπτώματα προσβολής από βακτηριακή μάρανση (πηγή: ΕΡΡΟ)



Μεσονεύρια χλώρωση και νέκρωση των φύλλων φασολιάς (πηγή: ΕΡΡΟ)



Λεπτομέρεια μεσονεύριας χλώρωσης των φύλλων φασολιάς (πηγή: ΕΡΡΟ)



Χαρακτηριστικές μονόπλευρες μεσονεύριες νεκρωτικές κηλίδες των φύλλων φασολιάς (πηγή: ΕΡΡΟ)