



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 ΦΥΤΟΎΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 19-11-2024

ΠΡΟΣ: Όπως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213-51247
Φαξ: 25213-51204
Ηλ. ταχ.: pfedaokdramas@vivaldi.net
Ιστότοπος: <https://planthealthdrama.wordpress.com>

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για νέο εχθρό στην καλλιέργεια σόγιας στην ΠΕ Δράμας

Σάς ενημερώνουμε ότι κατά τα μέσα του περασμένου Αυγούστου εντοπίστηκαν προσβολές σε καλλιέργειες σόγιας σε περιοχές Αγίας Παρασκευής και Καλαμώνα από ένα άγνωστο έως τότε έντομο για την καλλιέργεια στην περιοχή. Από ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν σε διάφορες καλλιέργειες σόγιας, συλλέχθηκαν δείγματα προσβεβλημένων λοβών σόγιας με προνύμφες και εντοπίστηκαν ενήλικα άτομα στον αγρό, τα οποία εξετάστηκαν στο εργαστήριο φυτοπροστασίας του Τμήματος Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου. Από την εξέταση προέκυψε ότι τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου προσεγγίζουν αυτά του είδους *Etiella zinckenella* (Lepidoptera, Pyralidae). Η μοριακή ταυτοποίηση επιβεβαίωσε τον προσδιορισμό του εντόμου (Δρ. Δημήτριος Αβτζής).

Πρόκειται για τροπικό είδος εντόμου που παρουσιάζει διασπορά και σε ευρωπαϊκές χώρες. Η Ελλάδα συγκαταλέγεται μεταξύ των χωρών όπου έχει καταγραφεί η παρουσία του εντόμου. Ωστόσο, δεν καταγράφηκε ποτέ ως εχθρός της σόγιας στην Ελλάδα. Το έντομο προσβάλλει καλλιέργειες ψυχανθών φυτών όπως φασόλι, κουκί, βίκος, αλλά και αυτοφυή είδη, τόσο ποωδών όσο και δενδρωδών φυτών, όπως είναι οι ψευδακακίες.

Στις θερμές χώρες, το έντομο εμφανίζει πολλές γενεές καθ' όλη την διάρκεια του έτους (έως και 8 γενεές ανά έτος). Στην Ευρώπη, υπάρχουν 2 γενεές ανά έτος, όπως έχουν καταγραφεί στην Γαλλία. Η πτήση των ενηλίκων εντοπίζεται από τον Μάρτιο-Απρίλιο έως τον Αύγουστο, με μέγιστη πτήση τον Ιούλιο - οι κάμπιες εντοπίζονται μεταξύ Απριλίου και Σεπτεμβρίου. Η ωοτοκία κορυφώνεται κατά τις 5 έως 10 ημέρες μετά τον σχηματισμό των πρώτων λοβών στις καλλιέργειες. Οι προνύμφες τρέφονται με τα σπέρματα στο εσωτερικό των λοβών της σόγιας (φασολάκια) και τα καταστρέφουν. Το έντομο ευνοείται από την οψίμιση της βλάστησης της σόγιας. Στο τέλος του καλοκαιριού, μεγάλος αριθμός ενηλίκων, που στο μεταξύ έχει αναπτυχθεί, ωοτοκεί στις όψιμες καλλιέργειες, με αποτέλεσμα ενδεχόμενη έντονη προσβολή.

Οι προσβολές που καταγράφηκαν στην ΠΕ Δράμας ήταν σποραδικές, κατά περιοχές, ωστόσο σε ορισμένους αγρούς που η καλλιέργεια ήταν ήδη καταπονημένη από ελλιπή άρδευση τα ποσοστά προσβεβλημένων λοβών ήταν σχετικά υψηλά. Από δεδομένα σε άλλες χώρες προκύπτει ότι υπάρχει μία συσχέτιση μεταξύ της χαμηλής επάρκειας ή μηδενικής άρδευσης με τις υψηλές προσβολές. Η κατεργασία του εδάφους μετά την συγκομιδή της σόγιας με άροση με αναστροφή του εδάφους είναι πολύ σημαντική για την αντιμετώπιση του εντόμου.

Η Υπηρεσία θα παρακολουθήσει την εξέλιξη των πτήσεων του εντόμου κατά την επόμενη καλλιεργητική περίοδο, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών Καβάλας στα πλαίσια των Γεωργικών Προειδοποιήσεων, με στόχο την ορθή αντιμετώπισή του και θα γίνουν σχετικές ανακοινώσεις εφόσον χρειαστεί.

Φωτογραφικό υλικό σχετικό με το έντομο *Etiella zinckenella* στην σόγια



Εικ. 1: Προσβεβλημένοι λοβοί σόγιας



Εικ. 2: Προσβεβλημένο σπέρμα σε λοβό σόγιας



Εικ. 3: Προνύμφη εντός λοβού σόγιας



Εικ. 4: Προσβεβλημένοι λοβοί σόγιας στον αγρό



Εικ. 5: Ανεπτυγμένη προνύμφη του *Etiella zinckenella*



Εικ. 6: Ενήλικο άτομο του *Etiella zinckenella* επάνω σε έναν λοβό σόγιας



Εικ. 6: Ενήλικο άτομο υπό μεγέθυνση. Διακρίνονται οι ευμεγέθεις χειλικές προσακτρίδες στη κεφαλή και η λευκή λωρίδα κατά μήκος της ακμής των πτερυγών (αριστερά).



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτογυγιονομικού Ελέγχου Δράμας

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

- 1) Υπευθύνους καταστημάτων εμπορίας νεωμονικών φασουάκων Π.Ε. Δράμας
- 2) Συντανανοάφους Π.Ε. Δράμας
- 3) Καλλιεσνπτέε. Ηλεκτρονική αποστολή (Βάσει καταλόγου διανομής)
- 4) Γραφείο Τύπου ΠΕ Δράμας

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
 - γ) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Καβάλας, Εθνικής Αντίστασης 20, 65110 ΚΑΒΑΛΑ
- 2) Δήμοι Δράμας, Δοξάτου, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Ηλεκτρονική αποστολή
- 3) Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Καβάλας, Άγ. Λουκάς - Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
- 4) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
- 5) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Καβάλας, Κων/νου Παλαιολόγου 4, Τ.Θ. 1267, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
- 6) ΓΕΠΤ.Ε.Ε. - Παράρτημα Αν. Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr - Με την παράκληση να ενημερώσει τα μέλη του.
- 7) Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Εντομολογίας, Εσταυρωμένος, 71410 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
- 8) ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ», Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, 57006 ΒΑΣΙΛΙΚΑ
- 9) Εσωτερική διανομή, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας