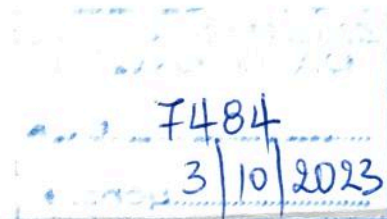


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥΠληροφορίες: Λιόλιου Ελένη
Ταχ. Δ/ση: Τέρμα Πολυτεχνείου, Άγιος Νικόλαος
ΤΗΛ. 2841340521
Email: e.lioliou@crete.gov.gr

Άγιος Νικόλαος 28-9-2023

Αρ. Πρωτ.: 321371



ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΘΕΜΑ: Εμφάνιση στη Χώρα μας του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Spodoptera frugiperda*.

Μετά από επείγουσα ενημέρωση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σας γνωστοποιούμε την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Spodoptera frugiperda* στις Περιφερειακές Ενότητες Λακωνίας, Ανατολικής Αττικής, Ηρακλείου και Λασιθίου της Χώρας μας. Το έντομο εντοπίστηκε σε φερομονικές παγίδες που έχουν τοποθετηθεί στο πλαίσιο του Ετήσιου Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας.

Το είδος *Spodoptera frugiperda* ανήκει στην οικογένεια Noctuidae των λεπιδοπτέρων και είναι εξαιρετικά πολυφάγο. Έχει καταγραφεί σε πάνω από 350 είδη φυτών ξενιστών που ανήκουν σε περισσότερες από 75 οικογένειες. Προτιμά κυρίως τα αγρωστώδη, σημαντικές ζημιές όμως προκαλεί και σε καλλιέργειες όπως βαμβάκι, κράμβες, κολοκυνθοειδή, φιστίκια, μηδική, κρεμμύδι, φασόλια, γλυκοπατάτα, τομάτες και άλλα σολανώδη (μελιτζάνες, πιπεριές, καπνός) και σε αρκετά καλλωπιστικά φυτά. Η ζημιά μπορεί να μειώσει σημαντικά την παραγωγή, ιδιαίτερα όταν το *Spodoptera frugiperda* απαντά σε μεγάλους πληθυσμούς.

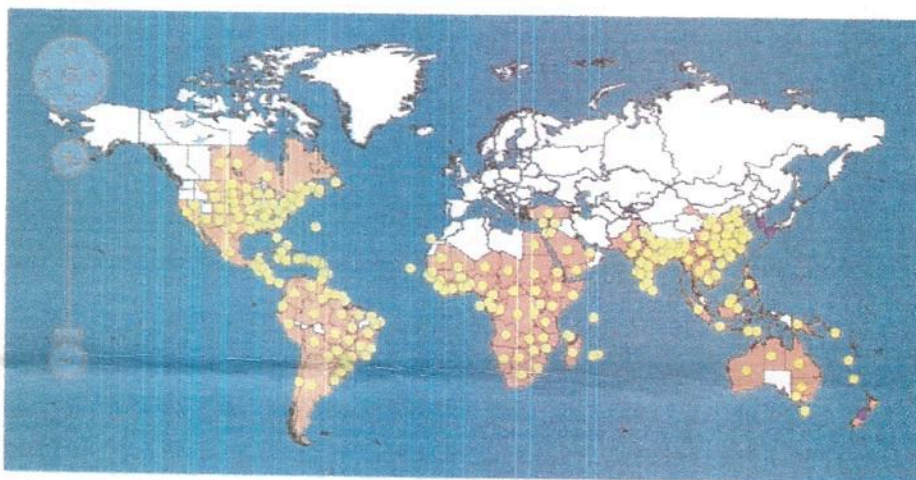


Εικόνα 1: Ενήλικο θηλυκό (αριστερά) και αρσενικό (δεξιά) του *S. frugiperda*. Πηγή University of Florida



Εικόνα 2. Προσέγγιση του *S. frugiperda*. Πηγή FAO

Το έντομο *S. frugiperda* είναι ιθαγενές των τροπικών και υποτροπικών περιοχών της Αμερικής. Το 2016 διαπιστώθηκε η παρουσία του στην Αφρική, σε περιοχές της Νιγηρίας, και σήμερα βρίσκεται σε περισσότερες από 30 Αφρικανικές χώρες. Το 2018 διαπιστώθηκε η παρουσία του εντόμου στην Ινδία, το 2019 στην Αίγυπτο, το 2020 στο Ισραήλ, το 2022 στην Τουρκία, ενώ το 2023 διαπιστώθηκε στο έδαφος της Κυπριακής Δημοκρατίας. Οι κλιματικές συνθήκες στη Μεσόγειο θεωρούνται κατάλληλες για την εγκατάσταση του εντόμου που διαθέτει μεγάλο αριθμό κατάλληλων φυτών ξενιστών.



Εικόνα 3: Χάρτης εξάπλωσης του *Spodoptera frugiperda*. Πηγή EPPO, πρόσβαση: 22-09-2023)

Το έντομο έχει μεγάλο αριθμό γενεών ανά έτος. Τα ενήλικα έχουν την ικανότητα πτήσης μέχρι και 100 χιλιομέτρων την ημέρα, ενώ η μετακίνησή τους σε μεγάλες αποστάσεις μπορεί να γίνει μέσω αερίων μαζών.

Στο πλαίσιο του Ετήσιου Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων Επιβλαβών Οργανισμών, στην ΠΕ Λασιθίου και συγκεκριμένα στο Οροπέδιο Λασιθίου, επιβεβαιώθηκε η παρουσία του εντόμου σε 2 υπαίθριες καλλιέργειες τομάτας.

Παρακαλούνται οι παραγωγοί των φυτών ξενιστών και οι τεχνικοί τους σύμβουλοι, να ελέγχουν συνεχώς τις καλλιέργειές τους, έτσι ώστε να γίνει έγκαιρα ο εντοπισμός πιθανών νέων κρουσμάτων.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την ισχύουσα φυτοϋγειονομική νομοθεσία αποτελεί υποχρέωση των παραγωγών να γνωστοποιούν αμέσως στην υπηρεσία οποιαδήποτε ύπoπτη εμφάνιση επιβλαβών οργανισμών ή ασυνήθιστων συμπτωμάτων.

Επισυνάπτεται ενημερωτικό φυλλάδιο του ΥΠΑΑΤ.

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ	Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΛΙΟΛΙΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΚΑΡΑΤΑΡΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Ε.Π.
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΑΑΚ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΑΚΡΩΣ ΑΝΤΙΤΡΑΦΕ
ΑΡ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ο.Η. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΦΟΥΝΤΗ ΜΑΡΙΑ

ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗ ΜΑΡΙΝ.



Παρόμοια είδη:

Spodoptera littoralis

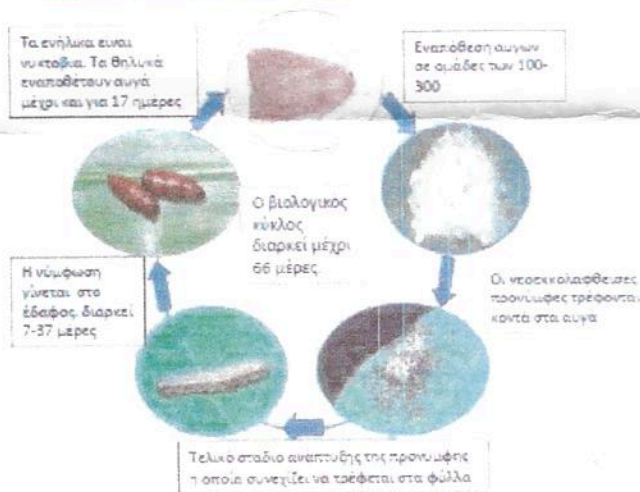


Helicoverpa armigera



- *Spodoptera littoralis* → (Σποντόπερα): προσβάλλει πιπεριές, κραιβοειδή, λαχανικά κ.α.
- *Helicoverpa armigera* → (πρασινό σκουλήκι): προσβάλλει βαμβάκι, τομάτες, λαχανικά, καλαμποκι κ.α.
- Και τα δύο είδη είναι ευρέως διαδεδομένα στην Ελλάδα.

Βιολογικός κύκλος



Τρόπος διασποράς

- Το έντομο μπορεί να πετάξει μέχρι και 100 km την ημέρα. Μετακίνηση σε μεγάλες αποστάσεις μέσω αερίων μαζών.
- Μέσω εμπορίου των μολυσμένων καρπών, καρπών καλαμποκιού, πιπεριάς, τομάτας και άλλων ξενιστών.
- Μέσω των φυτών προς φύτευση των ειδών καλαμποκιού, χρυσάνθεμο, γαρύφαλλο κ.α.

Ανηλεότητα

- Χρήση παγίδων (φερομονικών ή φωτός).
- Χρήση εγκεκριμένων εντομοκτόνων.
- Καταστροφή προσβεβλημένων φυτών ή/και καρπών.
- Συστηματικό έλεγχο των καλλιεργειών για τη διαπίστωση τυχόν συμπτωμάτων και άμεση ενημέρωση των αρμόδιων φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών (ΔΑΟΚ και ΠΚΦΠ&ΦΕ) σε περίπτωση εντοπισμού τους.

Μεθόδους επακόπησης

- Μακροσκοπικός έλεγχος σε καλλιεργείες καλαμποκιού, ρυζιού, βαμβακιού και σολιανσειδών και σε καρπούς για εντοπισμό σταδίων του εντόμου ή εντοπισμό συμπτωμάτων στους καρπούς και στα φύλλα.
- Χρήση παγίδων (φερομονικών ή φωτός) κατά την περίοδο πτήσης των εντόμων (Μάρτιο-Οκτώβριο).
- Η επιβεβαίωση παρουσίας του εντόμου γίνεται από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Σε περιπτώσεις υπόπτων συμπτωμάτων επικοινωνείτε με τα τμήματα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου των Δ/νσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Π.Ε της Χώρας καθώς και με το τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ (Ευαλ. planthealth@minagri.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

- ΠΡΟΣ: 1) Καταστήματα εμπορίας φ.π.
2) Φυτώρια & Κέντρα Εμπορίας Φυτών ΠΕ Λασιθίου.

- ΚΟΙΝ.: 1) ΥΠΑΑΤ, Δ/ση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου
(charampatzis@minagric.gr , ltoulmperis@minagric.gr)
2. Αντ/ρχη ΠΕ Λασιθίου, κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη (andrulakis@crete.gov.gr)
3. Δήμους ΠΕ Λασιθίου
4. Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης & Ελέγχων Ν Λασιθίου (kerlas@minagric.gr)
5. ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Κρήτης.
6. Εσωτερική διανομή (Γεωπόνους και Τεχν. Γεωπονίας).