



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝ.
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΛΙΜΟΣ

Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

Λεωφ. Καλαμακίου 46, Τ.Κ.174 55, Άλιμος

Πληροφορίες: Δ. Λουριδίας, Α. Παληογιάννη

Τηλέφωνο: 213 2101715, 1731, e-mail: agroiknt@patt.gov.gr

Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ

ΘΕΜΑ: “Ενημέρωση για τον επιβλαβή οργανισμό προτεραιότητας *Spodoptera frugiperda*”

Σας ενημερώνουμε ότι το Σεπτέμβριο του 2023 έκανε για 1^η φορά την εμφάνισή του στην Ελλάδα το έντομο *Spodoptera frugiperda*, μια πεταλούδα (λεπιδόπτερο) που προσβάλλει αγρωστώδη (σιτάρι, καλαμπόκι, ρύζι, κριθάρι), αλλά και βαμβάκι, κράμβη, κολοκυνθοειδή, φιστικιές, μηδική, φασόλια, κρεμμύδια, γλυκοπατάτας, τομάτες, μελιτζάνες, πιπεριές, καπνό καθώς και καλλωπιστικά φυτά, όπως χρυσάνθεμα, γαρύφαλλα, είδη *Pellargonium* κ.ά.



Εικόνα 1: Ενήλικο *Spodoptera frugiperda*



Εικόνα 2: Προνύμφη *Spodoptera frugiperda*

Η κάμψια (προνύμφη) αυτού του πολυφάγου εντόμου/ επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας, τρέφεται με το φύλλωμα ή τον καρπό των φυτών προκαλώντας σημαντικές ζημιές (έως και μείωση της παραγωγής με τεράστιο οικονομικό αντίκτυπο).

Μέχρι και σήμερα η παρουσία του εντόμου έχει επιβεβαιωθεί επίσημα στις Περιφερειακές Ενότητες Λακωνίας, Ηρακλείου, Λασιθίου, Εύβοιας, Λέσβου & της γειτονικής μας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ και φαίνεται ότι, αν και είναι ιθαγενές τροπικών και υποτροπικών κλιμάτων, οι κλιματικές συνθήκες της Μεσογείου θεωρούνται κατάλληλες για την εγκατάστασή του.

Παρακαλούνται οι αποδέκτες της παρούσας, σε οποιαδήποτε ύποπτη εμφάνιση επιβλαβών οργανισμών ή συμπτωμάτων, να το γνωστοποιούν **άμεσα** στην αρμόδια Αρχή της περιοχής τους.

Πληροφορίες μπορείτε να αντλήσετε στους συνδέσμους που ακολουθούν, σχετικά με το **έντομο** (ιστοσελίδα του Υπ.Α.Α.Τ. (1)) και τους **ξενιστές** του εντόμου (ιστοσελίδα του Ευρωπαϊκού και Μεσογειακού Οργανισμού Προστασίας Φυτών (2)).

(1) <https://www.minagric.gr/for-farmer-2/crop-production/fytoproostasiamenu/fytoygeia>

(2) <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/hosts>

Επισυνάπτεται έντυπο υλικό επιμέλειας ΥΠ.Α.Α.Τ. (αφίσα & φυλλάδιο).

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ

SPODOPTERA FRUGIPERDA

ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ
ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑ ΜΑΣ

Το έντομο *Spodoptera frugiperda* αποτελεί ένα πολυφάγο επιβλαβή οργανισμό καραντίνας. Η κάμψια (προνύμφη του εντόμου) τρέφεται με το φύλλωμα ή τον καρπό προκαλώντας σημαντικές ζημιές. Η ζημιά από το έντομο μπορεί να μειώσει σημαντικά την παραγωγή, όταν απαντάται σε μεγάλους πληθυσμούς.

ΠΩΣ ΤΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΩ:



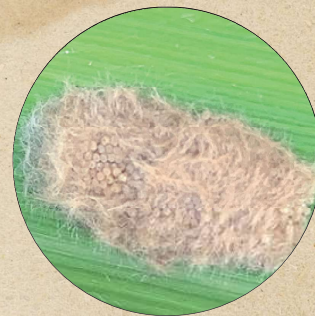
ΕΝΗΛΙΚΟ

Καφέ-γκρι αποχρώσεις σε ποικιλόμορφα σχήματα. Το κάτω μέρος των φτερών είναι ανοιχτόχρωμο



ΠΡΟΝΥΜΦΗ

Φέρει στην κεφαλή υπόλευκο σχηματισμό σε σχήμα Y και στο τελευταίο κοιλιακό τμήμα έχει τέσσερις κηλίδες



ΑΥΓΑ

Σφαιρικά που εναποτίθενται στις φυλλικές επιφάνειες σε ομάδες. Το θηλυκό σκεπάζει τα αυγά με τριχίδια από την κοιλιά του για να τα κάνει λιγότερο εμφανή και να τα προστατεύσει

ΠΡΟΣΒΑΛΕΙ ΜΕΓΑΛΟ ΑΡΙΘΜΟ ΦΥΤΩΝ!



ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



ΡΥΖΙ



ΒΑΜΒΑΚΙ



ΣΟΛΑΝΩΔΗ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ



Ζημιές σε φύλλωμα από νεαρές προνύμφες (window pane-like)



Εκτεταμένες ζημιές σε φύλλωμα από προνύμφες μεγαλύτερης ηλικίας



Αποχωρήματα της προνύμφης



Ζημιές στην αρσενική ταξιανθία από προνύμφη σε καλαμπόκι

ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ SPODOPTERA FRUGIPERDA ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝ ΟΛΩΝ

- **Ενημερωθείτε** από τις τοπικές υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου για την επικινδυνότητα, τα συμπτώματα, τα φυτά ξενιστές και την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με το *Spodoptera frugiperda*.
- **Επικοινωνήστε** άμεσα με τις τοπικές υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου σε περίπτωση υποψίας παρουσίας του εντόμου.
- Η **συνεργασία** όλων (αρμόδιων φορέων και ιδιωτών) είναι απαραίτητη.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Γενική Διεύθυνση Γεωργίας
Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής

SPODOPTERA FRUGIPERDA

ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ
ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ



1 | Άνοιγμα φτερών: 20-40mm



ΙΑΝ ΦΕΒ ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΪ ΙΟΥ ΙΟΥ ΑΥΓ ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ ΔΕΚ



2 | Μήκος προνύμφης: 4 mm-35 mm

ΠΩΣ ΜΟΙΑΖΕΙ;

- Ενήλικα έντομα (φώτο 1): Καφέ-γκρί αποχρώσεις σε ποικιλόμορφα σχήματα. Το κάτω μέρος των φτερών ανοικτόχρωμο.
- Προνύμφη (φώτο 2): Καφέ/πράσινο αποχρώσεις με λευκές διαμήκειες γραμμές, με μαύρες τελείες. Στο τελευταίο κοιλιακό τμήμα 4 τελείες είναι διατεταγμένες σε τετράγωνο.
- Προνύμφη: τρέφεται με το φύλλωμα ή τον καρπό προκαλώντας σημαντικές ζημιές.

ΠΩΣ ΕΝΤΟΠΙΖΕΤΑΙ;

- Φυτά ξενιστές: μεγάλο εύρος ξενιστών γεωργικής σημασίας.
- Κύριοι ξενιστές: Καλαμπόκι (*Zea mays*), Ρύζι (*Oryza sativa*), Βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*), Πιπεριές (*Capsicum annuum*), Μελιτζάνα (*Solanum melongena*), Γαρύφαλλα (*Dianthus* sp.), Χρυσάνθεμα (*Chrysanthemum* sp.), Πελαργόνιο (*Pelargonium*).

ΠΟΣΟ ΕΠΙΖΗΜΙΟ ΕΙΝΑΙ;

- Σε σοβαρές προσβολές ο καρπός και το φύλλωμα παρουσιάζουν έντονα συμπτώματα και χωρίς λήψη μέτρων οι καρποί καθίστανται μη εμπορεύσιμοι.
- Σοβαρές ζημιές προκαλούνται στα είδη: καλαμπόκι, σόργο, ζαχαροκάλαμο, βαμβάκι.

Επιστημονική ονομασία:

Spodoptera frugiperda

Φυτοϋγειονομικό καθεστώς:

Επιβλαβής οργανισμός καραντίνας

Γεωγραφική κατανομή:



Spodoptera frugiperda (LAPHFR)

● Present ● Transient

2023-03-17
(c) EPPO <https://gd.eppo.int>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Γενική Διεύθυνση Γεωργίας
Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής

SPODOPTERA FRUGIPERDA



ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ:

SPODOPTERA LITTORALIS



HELCOVERPA ARMIGERA



Spodoptera littoralis >
(Σποντόπτερα):

προσβάλλει πιπεριές, κλαμβοειδή, λαχανικά κ.α.

Helicoverpa armigera >
(πράσινο σκουλήκι):

προσβάλλει βαμβάκι, τομάτες, λαχανικά, καλαμπόκι κ.α.

Και τα δύο είδη είναι ευρέως διαδεδομένα στην Ελλάδα.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ



ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ

- Το έντομο μπορεί να πετάξει μέχρι και 100 Km την ημέρα. Μετακίνηση σε μεγάλες αποστάσεις μέσω αέριων 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.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- 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 ΠΚΠΦΠ&ΦΕ) σε περίπτωση εντοπισμού τους.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

- Μακροσκοπικός έλεγχος σε καλλιέργειες καλαμποκιού, ρυζιού, βαμβάκιου και σολανοειδών 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

email: planthealth@minagric.gr