

**Εμφάνιση στη Χώρα μας του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Spodoptera frugiperda***

Στην χώρα μας , η παρουσία τού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Spodoptera frugiperda* έχει επιβεβαιωθεί αφού εντοπίστηκε σε φερομονικές παγίδες του επίσημου δικτύου τού Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας. , στις Περιφερειακές ενότητες Ηρακλείου, Χανίων, Λασιθίου, Λακωνίας, Ανατολικής Αττικής, Εύβοιας και Λέσβου.

Οι κλιματικές συνθήκες στη Μεσόγειο θεωρούνται κατάλληλες για την εγκατάσταση του εντόμου και διαθέτουν μεγάλο αριθμό κατάλληλων φυτών ξενιστών»

Στην ΠΕ Ξάνθης μέχρι σήμερα δεν έχει εντοπιστεί το έντομο στο δίκτυο φερομονικών παγίδων, όπως και στις γειτνιάζουσες Περιφερειακές Ενότητες .

Στην ΠΕ Ξάνθης σύμφωνα με το επίσημο Εθνικό πρόγραμμα των επισκοπήσεων έτους 2024 , το δίκτυο παγίδων θα περιλαμβάνει τις καλλιέργειες αραβόσιτου, ρυζιού, και άλλων αγρωστωδών (σιτάρι, βρώμη, κριθάρι) καθώς και καλλιέργειες μηδικής .

Το είδος *Spodoptera frugiperda* ανήκει στην οικογένεια Noctuidae και είναι εξαιρετικά πολυφάγο. Ο αραβόσιτος είναι η καλλιέργεια που πλήττεται περισσότερο . Έχει καταγραφεί σε πάνω από 350 είδη φυτών ξενιστών από περισσότερες από 75 οικογένειες, αν και προτιμά κυρίως τα φυτά της οικογένειας Poaceae. Πέρα από τα αγρωστώδη, σημαντικές ζημιές 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 (χρυσάνθεμα, γαρύφαλλα και *Pelargonium* sp.) σε όλο τον κόσμο. Η ζημία μπορεί να μειώσει σημαντικά την παραγωγή, ιδιαίτερα όταν το *Spodoptera frugiperda* απαντά σε μεγάλους πληθυσμούς. Αναλυτικός κατάλογος των φυτών ξενιστών του εντόμου παρατίθεται στο παράρτημα I του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2023/1134.

Με βάση τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1134 «μέτρα για την πρόληψη της εισαγωγής, της εγκατάστασης και της διασποράς στο έδαφος της Ένωσης του *Spodoptera frugiperda* (Smith)» ([https://eur-lex.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1134/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1134/oj)) , σε περίπτωση επιβεβαίωσης της παρουσίας του συγκεκριμένου επιβλαβούς οργανισμού, θα πρέπει να καθοριστεί οριοθετημένη περιοχή εντός της οποίας θα περιλαμβάνεται η προσβεβλημένη ζώνη και μία ζώνη ασφαλείας (τουλάχιστον 5 χλμ.).

Επίσης παρακαλούμε όλους τους ενδιαφερόμενους και αποδέκτες αυτής της ενημέρωσης στην περίπτωση που διαπιστωθούν ύποπτα συμπτώματα ή και παρουσία ύποπτων προνυμφών σε κάποια καλλιέργεια , για την άμεση ειδοποίηση της υπηρεσίας Φυτουγειονομικού ελέγχου της ΔΑΟΚ Ξάνθης στα τηλέφωνα : 2541350190-50191-50189 .

\*Συνημμένα Φυλλάδια Ενημέρωσης και Αναγνώρισης του εντόμου *Spodoptera frugiperda*

# SPODOPTERA FRUGIPERDA

ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ  
ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ



1 | Άνοιγμα φτερών: 20-40mm



ΙΑΝ ΦΕΒ ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΪ ΙΟΥ ΙΟΥΛ 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 διαμήκεις 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.

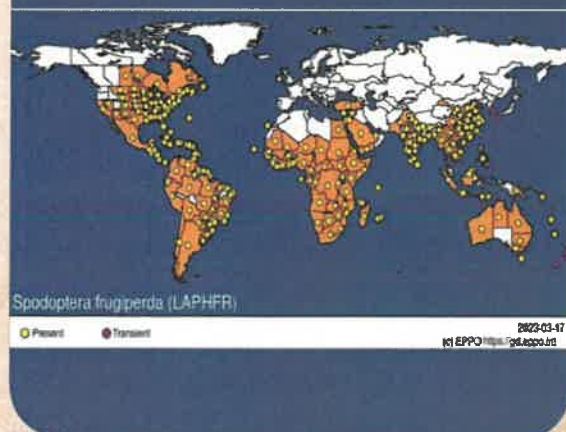
Επιστημονική ονομασία:

*Spodoptera frugiperda*

Φυτοϋγειονομικό καθεστώς:

Επιβλαβής οργανισμός καραντίνας

Γεωγραφική κατανομή:



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

## SPODOPTERA FRUGIPERDA



### ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΙΔΗ:

## SPODOPTERA LITTORALIS



## HELICOVERPA ARMIGERA

**Spodoptera littoralis** >  
(Σποντόπτερα):  
προσβάλλει πιπεριές,  
κραμβοειδή, 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 ΠΚΠΦ&ΦΕ) σε περίπτωση εντοπισμού τους.

### ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

- Μακροσκοπικός έλεγχος σε καλλιεργειες 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 Φυτοπαθολογικού 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](mailto:planthealth@minagric.gr)

Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Διεύθυνσης  
Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης  
Τηλ: 25413 50190 – 50189 – 50191

# SPODOPTERA FRUGIPERDA

ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ  
ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑ ΜΑΣ



Το έντομο *Spodoptera frugiperda* αποτελεί ένα πολυφάγο επιβλαβή οργανισμό καραντίνας. Η κάμπια (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