



Τρίπολη 8 Μαρτίου 2024

Αριθμ. Πρωτ.:75148

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΣ: Πίνακας Διανομής

Ταχ. Διεύθυνση : Τάπιας 9
Ταχ. Κώδικας : 22131
Πληροφορίες : Φ. Θεοδωρακοπούλου
Τηλέφωνο : 2710226946
Email : theodorakopoulou@arcadia.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση κοινού για το έντομο *Spodoptera frugiperda*

Τον Σεπτέμβριο του 2023 εμφανίστηκε για πρώτη φορά στη χώρα μας το έντομο *Spodoptera frugiperda*. Πρόκειται για ένα λεπιδόπτερο (δηλαδή μια πεταλούδα) που προτιμάει να προσβάλει κυρίως ετήσια ποώδη φυτά της οικογένειας των αγρωστωδών, όπως είναι το καλαμπόκι, σόργο, σιτηρά, ρύζι, γρασίδι, κλπ. Μπορεί όμως να προκαλέσει σημαντικές ζημιές και σε καλλιέργειες όπως το βαμβάκι, κολοκυνθοειδή, κράμβες, φιστίκια, μηδική, κρεμμύδι, φασόλια, τομάτες, μελιτζάνες, πιπεριές. Συνολικά έχουν καταγραφεί πάνω από 350 είδη φυτών που προσβάλλονται από το *Spodoptera frugiperda*.

Σήμερα στη χώρα μας έχει εντοπιστεί η παρουσία του στις Περιφερειακές Ενότητες Λακωνίας, Ηρακλείου, Λασιθίου, Ανατολικής Αττικής, Εύβοιας και Λέσβου.

Το έντομο ωοτοκεί τη νύχτα, εναποθέτοντας τα αυγά του σε ομάδες των 150-200 αυγών στα κατώτερα φύλλα των φυτών. Τα αυγά καλύπτονται από ένα προστατευτικό υλικό που παράγουν τα θηλυκά έντομα χρώματος κίτρινου έως ροζ (εικόνα 1).



Εικόνα 1: Αυγά του *S. frugiperda*, Πηγή Photo by David Jones, University of Georgia & EPPO,

Μετά από 2-3 ημέρες από τα αυγά εκκολάπτονται οι προνύμφες (κάμπιες), οι οποίες στην αρχή έχουν χρώμα πράσινο με μαύρο κεφάλι (εικόνα 2). Στα πρώτα τους ηλικιακά στάδια τρέφονται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων, προκαλώντας χαρακτηριστική ζημιά. Καθώς μεγαλώνουν γίνονται καφέ, εμφανίζουν καβαλιστική συμπεριφορά και καταναλώνουν ολόκληρα τμήματα των φύλλων (εικόνα

3). Οι προνύμφες των τελευταίων ηλιακών σταδίων είναι νυκτόβιες, προκαλούν γενική αποφύλλωση των φυτών και μπορούν να μεταναστεύσουν σε μεγάλες αποστάσεις προκειμένου να αναζητήσουν νέες καλλιέργειες.



Εικόνα 2: Προνύμφες του *S. frugiperda*, πηγή FAO & University of Florida



Εικόνα 3: Ζημιές σε φύλλα καλαμποκιού από προνύμφες του *S. frugiperda*, πηγή Lucidcentral.org, Kansas State University

Μόλις η προνύμφη ολοκληρώσει την ανάπτυξή της πέφτει στο έδαφος και σε βάθος 2-8 εκατοστά σχηματίζει ένα νυμφικό κελί από χώμα και μετάξινα νήματα, εντός του οποίου μετατρέπεται σε νύμφη. Οι νύμφες έχουν λαμπερό καφέ χρωματισμό (εικόνα 4).



Εικόνα 4: Νύμφη *S. frugiperda*, Πηγή Agro Slide Bank & Bugguide

Το τελικό έντομο που θα προκύψει έχει δυο διαφορετικά φύλλα (αρσενικό, θηλυκό), έχει μήκος σώματος περίπου 1,6 εκατοστά και φτερά γκριζου – καφέ χρωματισμού (εικόνες 5, 6).



Εικόνα 5: Ενήλικο θηλυκό (αριστερά) και αρσενικό (δεξιά) του *S. frugiperda*.
Πηγή University of Florida



© MATT BERTONE 2014

Εικόνα 6: Ενήλικο έντομο, πηγή Matt Bertone, Ph.D.

Κατά τους ζεστούς θερινούς μήνες ο βιολογικός κύκλος ολοκληρώνεται σε 30 ημέρες, ενώ σε ψυχρότερες εποχές διαρκεί από 60 έως 90 ημέρες. Δεν παρουσιάζει το φαινόμενο της διάπαυσης, επομένως δραστηριοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, εφόσον το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες. Λίγο πριν τα νέα έντομα ξεκινήσουν ωοτοκία πετούν και μπορούν να μετακινηθούν αρκετά χιλιόμετρα.

Επειδή αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους οργανισμούς καραντίνας παγκοσμίως και επειδή οι συνθήκες στη χώρα μας είναι ευνοϊκές για την εγκατάστασή του και τη δημιουργία προβλημάτων στις καλλιέργειες, εφιστούμε την προσοχή σε όλους και ιδιαίτερα στους παραγωγούς για τακτικό έλεγχο των καλλιεργειών τους και ενημέρωση των γεωπόνων τους ή της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής για την πιθανή ύπαρξή του.

Επειδή έχει ήδη εντοπιστεί στη γειτονική μας Περιφερειακή Ενότητα της Λακωνίας, θα εφαρμοστούν ειδικά μέτρα πρόληψης της εγκατάστασής του και της διασποράς του, τα οποία προβλέπονται από την ευρωπαϊκή και ελληνική νομοθεσία και για τα οποία θα σας ενημερώσουμε με επόμενο δελτίο τύπου.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να αντλήσετε από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων :(<https://www.minagric.gr/for-farmer-2/crop-production/fytoprostasiamenu/fytoygeia>).

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΝΔΡΩΝΗΣ

Πίνακας Διανομής

- 1) Διεύθυνση Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, (με την παράκληση για ενημέρωση των Μ.Μ.Ε. Π.Ε. Αρκαδίας)
- 2) Δήμους Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας, Έδρες τους (αποστολή με e-mail)
- 3) Αγροτικό Κτηνοτροφικό Συνεταιρισμό Αρκαδίας – Η Ένωση, 28^{ης} Οκτωβρίου 8, Τρίπολη (αποστολή με e-mail)
- 4) Αγροτικό Συνεταιρισμό Αγροτοκτηνοτρόφων Λεωνιδίου –« Ο Άγιος Λεωνίδας», Λεωνίδιο (αποστολή με e-mail)
- 5) Γραφεία Αγροτικής Οικονομίας Άστρους και Λεωνιδίου, Έδρες τους (αποστολή με e-mail)
- 6) Καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων, Έδρες τους (αποστολή με e-mail)
- 7) Συνταγογράφους Π.Ε. Αρκαδίας, Έδρες τους (αποστολή με e-mail)
- 8) Καταστήματα εμπορίας φυτών και φυτώρια, Έδρες τους (αποστολή με e-mail)
- 9) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας, Τάπιας 9, Τρίπολη