



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 ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Δράμα, 21-09-2023

ΠΡΟΣ: Όπως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

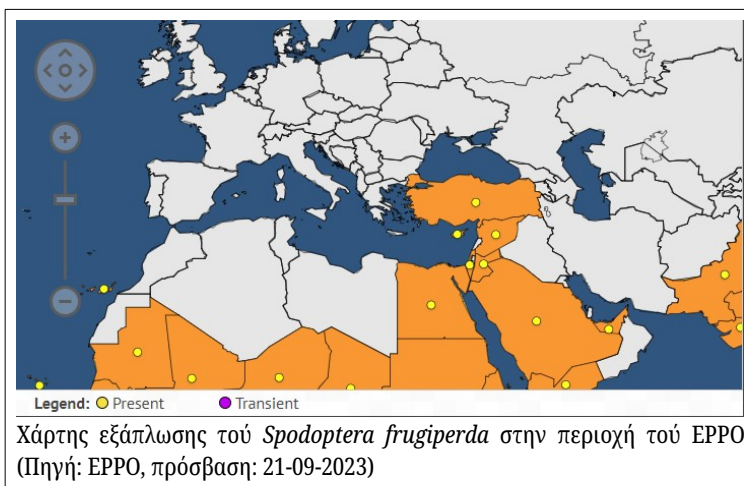
Ταχ. δ/ση.: Διοικητήριο, 66133 ΔΡΑΜΑ
Πληροφ.: Κων/νος Σίμογλου
Τηλ.: 25213-51247
Φαξ: 25213-51204
Ηλ. ταχ.: pfedaokdramas@vivaldi.net
Ιστότοπος: <https://planthealthdrama.wordpress.com>

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

- ΣΧΕΤ.: α) [Το με αρ. 8799/11-05-2017 έγγραφό μας](#)
β) [Το με αρ. 14964/23-07-2019 έγγραφό μας](#)
γ) [Το με αρ. 185834/9528/16-06-2023 έγγραφό μας](#)
δ) Το με αρ. 10077/288599/21-09-2023 έγγραφο τού ΥΠΑΑΤ για την εμφάνιση τού *Spodoptera frugiperda* στην Ελλάδα
ε) [Ο Εκτελεστικός Κανονισμός \(ΕΕ\) 2023/1134](#) «μέτρα για την πρόληψη της εισαγωγής, της εγκατάστασης και της διασποράς στο έδαφος της Ένωσης του *Spodoptera frugiperda* (Smith)»

Τα προηγούμενα (α έως γ) σχετικά ενημερωτικά έγγραφα μας, αφορούσαν στην παρουσίαση τού εντόμου *Spodoptera frugiperda* και την εξάπλωσή του. Σε συνέχεια τού προηγούμενου (γ σχετικού) εγγράφου μας με το οποίο παρείχαμε πληροφόρηση για την παρουσία του στη γειτονιά της Ελλάδας, Κύπρου και Τουρκία, σάς ενημερώνουμε ότι:

Α) Σύμφωνα με εξαιρετικά επείγον έγγραφο τού ΥΠΑΑΤ (δ σχετικό), επιβεβαιώθηκε από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο η παρουσία τού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας



Spodoptera frugiperda στις ΠΕ Λακωνίας και Ανατολικής Αττικής της Χώρα μας. Το έντομο εντοπίστηκε σε

φερομονικές παγίδες που έχουν τοποθετηθεί στο πλαίσιο του Ετήσιου Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας.



Προνύμφη *Spodoptera frugiperda* (Πηγή: EFSA)



Προνύμφη *Spodoptera frugiperda*. Λεπτομέρεια κεφαλικής κάψας. Διακρίνεται το υπόλευκο σχήμα Y (Πηγή: EPPO)

Β) Πρόκειται για ενωσιακό επιβλαβή οργανισμό καραντίνας για την Ε.Ε. [Παράρτημα II του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/2072] και συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο επιβλαβών οργανισμών προτεραιότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης λόγω του σοβαρού δυνητικού **οικονομικού, περιβαλλοντικού και κοινωνικού αντίκτυπου** για το έδαφος της Ένωσης.

Προσβάλλει περισσότερα από 80 είδη φυτών, μεταξύ άλλων τον **αραβόσιτο** και άλλα **σιτηρά**. Ο αραβόσιτος είναι η καλλιέργεια που πλήττεται περισσότερο στην Αφρική.

Πέρα αυτών, σημαντικές ζημιές προκαλεί και καλλιέργειες όπως **βαμβάκι, σταυρανή, κολοκυνθοειδή, φιστίκια, μηδική, κρεμμύδι, φασόλια, γλυκοπατάτα, τομάτες και άλλα σολανώδη** (μελιτζάνες, πιπεριές, καπνός) και σε αρκετά **καλλωπιστικά** φυτά (χρυσάνθεμα, γαρύφαλλα και πελαργόνια) σε όλο τον κόσμο.

Το έντομο παρακολουθείται συστηματικά στα πλαίσια του Εθνικού Προγράμματος Επισκοπήσεων επιβλαβών οργανισμών. Στην Π.Ε. Δράμας έχουν αναρτηθεί 6 φερομονικές παγίδες σε καλλιέργειες αραβοσίτου διεσπαρμένες σε όλη την ζώνη αραβοσίτου της Δράμας. Δεν εντοπίστηκε στην περιοχή η παρουσία του.



Ενήλικο αρσενικό του *Spodoptera frugiperda* (Πηγή: University of Florida)



Τα αβγά αποτίθενται επί της φυλλικής επιφάνειας σε χαρακτηριστικές ωπλάκες που καλύπτονται από ένα στρώμα προστατευτικών ινών που παράγουν τα θηλυκά έντομα (Πηγή: EPPO)

Το *S. frugiperda* έχει μεγάλο αριθμό γενεών ανά έτος. Τα ενήλικα έχουν την ικανότητα πτήσης 100 χιλιομέτρων σε μία νύχτα. Εξαιτίας τού γεγονότος ότι είναι έντομο-εισβολέας δεν έχει εξειδικευμένους φυσικούς εχθρούς στις περιοχές όπου έχει εξαπλωθεί και οι πληθυσμοί του συνεχίζουν να αυξάνουν.

Με βάση τον νέο Εκτελεστικό Κανονισμό που είναι σε ισχύ (08-06-2023) (ε σχετικό), έχουν τεθεί πρόσθετοι περιορισμοί στην εισαγωγή καρπών των ειδών *Capsicum*, *Momordica*, *Solanum aethiopicum*, *S. macrocarpon* και *S. melongena* (μελιτζάνα), φυτών *Asparagus officinalis* (σπαράγγι), *Zea mays* (αραβόσιτος, εκτός της ζωντανής γύρης, των καλλιεργειών φυτικών ιστών και των σπόρων), *Chrysanthemum*, *Dianthus* και *Pelargonium* (εκτός των σπόρων).

Γ) Παρακαλούμε τούς αποδέκτες τού παρόντος εγγράφου, **σε περίπτωση εντοπισμού ασυνήθιστων συμπτωμάτων ή έστω και με υπόνοια παρουσίας ύποπτων προνυμφών** σε κάποια καλλιέργεια, παρακαλείστε να ενημερώνετε **άμεσα** το Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της οικείας ΔΑΟΚ.

Πληροφορίες για το έντομο, την αναγνώριση και τη βιολογία του υπάρχουν αναρτημένες στον ιστοχώρο τού Τμήματος Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

(<https://wordpress.com/post/planthealthdrama.wordpress.com/2552>).

Επισυνάπτεται ενημερωτικό φύλλο τού ΥΠΑΑΤ.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ



Spodoptera frugiperda

Επιβλαβής Οργανισμός Καραντίνας που προσβάλλει το καλαμπόκι και πολλά άλλα είδη



Άνοιγμα φτερών: 20-40mm



Μήκος προνύμφης 35 mm-4mm



Images: EPPO website

Ι Φ Μ Α Μ Ι Ι Α Σ Ο Ν Δ

Πως μοιάζει;

- 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

Που εντοπίζεται;

- Προνύμφη: τρέφεται με το φύλλωμα ή τον καρπό προκαλώντας σημαντικές ζημιές.
- Φυτά ξενιστές: μεγάλο εύρος ξενιστών γεωργικής σημασίας
- Κύριοι ξενιστές: Καλαμπόκι (*Zea mays*), Ρύζι (*Oryza sativa*), Βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*), Πιπεριές (*Capsicum annum*), Μελιτζάνα (*Solanum melongena*), Γαρύφαλλα (*Dianthus sp.*), Χρυσάνθεμα (*Chrysanthemum sp.*), Πελαργόνιο (*Pelargonium*)

Πόσο επιζήμιο είναι;

- 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:



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

- 1) Καταστήματα εμπροσίας νεωνοικών φασομάκων Π.Ε. Δράμας
- 2) Ανθοκομικά κέντρα Π.Ε. Δράμας
- 3) Συντανοοάφοι Π.Ε. Δράμας
- 4) Επιχειοήσεις έονων ποασίνου Π.Ε. Δράμας. Ηλεκτρονική αποστολή
- 5) Καλλιεονπτές. Ηλεκτρονική αποστολή (βάσει λίστας διανομής)
- 6) Μελετητές. Ηλεκτρονική αποστολή
- 7) Γραφείο Τύπου ΠΕ Δράμας

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 - α) Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, Συγγρού 150, 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
 - β) Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Καβάλα, gveneti@minagric.gr
 - i) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
 - ii) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Καβάλας, Κων/νου Παλαιολόγου 4, Τ.Θ. 1267, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
- 2) Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
 - α) Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Δράμας κ. Παπαεμμανουήλ Γρηγόριο
 - β) Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Πρωτογενούς Τομέα κ. Δελησταμάτη Βασίλειο
 - γ) Γεν. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 - δ) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Π.Α.Μ.Θ., Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 3) Τελωνείο Δράμας, ΒΙ.ΠΕ. Δράμας, 66100 ΔΡΑΜΑ, a.georgiadou1@aaade.gr, exochi@2218.syzefxis.gov.gr
- 4) Δήμοι Δράμας, Δοξάτου, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Ηλεκτρονική αποστολή
- 5) Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Καβάλας, Άγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
- 6) Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Θεσσαλονίκης, Θέρμη – Τ.Θ 60436, Τ.Κ 57001 ΘΕΡΜΗ
- 7) Διεύθυνση Δασών Δράμας, Δασαρχεία Δράμας και Κάτω Νευροκοπίου
- 8) Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας, Εσταυρωμένος, 71410 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
 - α) Εργαστήριο Εντομολογίας, Αν Καθηγητής Εμ. Ροδιτάκης
 - β) Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας-Βακτηριολογίας, Καθηγητής Δ. Γκούμας
- 9) Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
 - α) Τμήμα Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, 1ο χλμ. Δράμας-Μικροχωρίου, 66100 Δράμα, oinolag@teiemt.gr
 - β) Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, 1ο χλμ. Δράμας-Μικροχωρίου, 66100 Δράμα, info@for.ihu.gr
- 9) ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ»
 - α) Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, 57006 ΒΑΣΙΛΙΚΑ
 - β) Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, 57001 ΘΕΡΜΗ
- 10) ΓΕΠΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr – Με την παράκληση να ενημερώσει τα μέλη του.
- 11) Συνταγογράφους γ. φαρμάκων Π.Ε. Δράμας, Ηλεκτρονική αποστολή
- 12) Εσωτερική διανομή, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας