

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ-Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΑΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΚ. -ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ

Τ. Δ/ΝΣΗ : ΤΕΡΜΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ Α. ΛΟΥΚΑΣ
Τ.Κ.: 651 10 Τ.Θ.: 1235
ΤΗΛ. 2510600423
FAX: 2510600430
e-mail: pkpfpeka@otenet.gr


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΖΩΗ

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνον ηλεκτρονικά
No 16/27-06-2016

1^ο ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Diabrotica virgifera* Le Conte

Εκδίδεται σε συνεργασία με τις Δ.Α.Ο.Κ. Αν. Μακεδονίας & Θράκης –Δ.Α.Ο.Κ. Σερρών



1.	Στόχοι
1.1	Απευθύνεται στους καλλιεργητές αραβοσίτου με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του εντόμου Διαβρώτικα .
2.	Γενικά
2.1	<p>Στα πλαίσια εφαρμογής της υπ' αριθ. 4908/55784/12-05-2016 Υπ. Απόφασης, η Υπηρεσία μας σε συνεργασία με τις Π.Ε της περιφέρειας ευθύνης της , εγκατέστησε δίκτυο φερομονικών παγίδων σε αντιπροσωπευτικές θέσεις για την παρακολούθηση της πτήσης του εντόμου <i>Diabrotica virgifera</i> Le Conte. Η εγκατάσταση των παγίδων άρχισε από τις 16-05-2016 και ολοκληρώθηκε στα μέσα Ιουνίου. Οι πρώτες συλλήψεις ακμαίων εμφανίστηκαν στα μέσα Ιουνίου, περίπου 10-15 ημέρες νωρίτερα σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια.</p> <p>Η παρακολούθηση και καταγραφή της πτήσης του εντόμου γίνεται από τους γεωπόνους των Δ.Α.Ο.Κ. των Περιφερειακών Ενοτήτων ανά δεκαπενθήμερο .</p>
3.	Γενικά για το έντομο
3.1	<p>Ζημιές που προκαλεί:</p> <p>Το έντομο προσβάλλει κυρίως τον αραβόσιτο. Έχει μία γενιά /έτος. Η ζημιά που προκαλεί στη ρίζα έχει ως αποτέλεσμα τα φυτά να μην μπορούν να στηριχτούν καλά και πλαγιάζουν.(εικόνα 1)</p> 

Εικόνα 1. Σοβαρή προσβολή φυτών από προνύμφες *Diabrotica* (πηγή: ΕΡΡΟ)

3.2	<p>Με την εκκόλαψη των αυγών στο έδαφος (Απρίλιο-Μάιο), οι νεαρές προνύμφες προσελκύονται από τις ρίζες του αναπτυσσόμενου αραβόσιτου και τις προσβάλλουν.</p> <p>Τα μεγαλύτερα προβλήματα προσβολής εντοπίζονται στις περιοχές που ο αραβόσιτος καλλιεργείται εντατικά ως μονοκαλλιέργεια .</p> <p>Εξάπλωση του εντόμου:</p> <p>Οι προνύμφες έχουν περιορισμένη δυνατότητα μετακίνησης στο έδαφος . Τα ενήλικα όμως πετούν προς εύρεση κατάλληλης καλλιέργειας και μπορούν να μετακινηθούν σε μεγάλες αποστάσεις.</p>
4.	Διαπιστώσεις
4.1	<p>Από τις επιτόπιες παρατηρήσεις και την καταγραφή των συλλήψεων στις φερομονικές παγίδες, διαπιστώνουμε ότι οι προσβολές από το έντομο επεκτείνονται στους Ν. Σερρών-Δράμας-Καβάλας και Ξάνθης. Ωστόσο δεν αποκλείεται οι πληθυσμοί να αυξηθούν σημαντικά και να προκαλέσουν προβλήματα στην καλλιέργεια.</p> <p><u>Ιδιαίτερα στο ν. Σερρών για πρώτη φορά εμφανίστηκαν αγροί αραβοσίτου με έντονο πρόβλημα πτώσης φυτών που έγινε αντιληπτό κυρίως κατά το αυλάκωμα ή με την εφαρμογή του πρώτου ποτίσματος.</u></p> <p><u>Οι αγροί αυτοί εντοπίστηκαν στις περιοχές της Κουμαριάς, Βαλτοτοπίου, Προμαχώνα, Χορτερού, Λιμνοχωρίου, Χρυσοχωράφων, Χειμάρου και στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Ηράκλειας, Νιγρίτας και στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Βισαλτίας.</u></p> <p>Να σημειωθεί ότι σε αυτές τις περιοχές το καλαμπόκι καλλιεργείται διαρκώς για τουλάχιστον τέσσερα(4) χρόνια. Επιπλέον σε αυτούς τους αγρούς, δεν εφαρμόστηκε καθόλου ή εφαρμόστηκε πλημμελώς κάποια εγκεκριμένη δραστική ουσία, κατά τη σπορά, για την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου εντόμου.</p> <p>Τις επόμενες εβδομάδες αναμένεται το μέγιστο της πτήσης των ακμαίων εντόμων και η έναρξη προσβολών από την τροφική τους δραστηριότητα τόσο στα φύλλα όσο και στα μετάξινα νημάτια των σπαδικών κατά την άνθηση γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένα ποσοστά γονιμοποίησης.</p> <p>Από αυτό το χρονικό σημείο και μετά μειώνονται οι δυνατότητες των των παραγωγών να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά τη δράση του συγκεκριμένου εντόμου γεγονός που αναδεικνύει τη μεγάλη σημασία της αμειψισποράς στην μόνιμη και αποτελεσματική αντιμετώπισή του.</p> <p><u>Έτσι οι παραγωγοί δεν πρέπει να εφησυχάζουν και να παρατηρούν με προσοχή τις καλλιέργειές τους για ύποπτα συμπτώματα.</u></p>
5.	<p>Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές</p> <p>Για την αποτελεσματική προστασία της καλλιέργειας του καλαμποκιού οι παραγωγοί θα πρέπει να ακολουθούν τα παρακάτω:</p> <p><u>Καλλιεργητικές πρακτικές</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Αμειψισπορά του αραβόσιτου με άλλη καλλιέργεια είναι αποδεδειγμένα η πιο αποτελεσματική μέθοδος καταπολέμησης με ποσοστό επιτυχίας 95-99% • Μετατόπιση της ημερομηνίας σποράς της καλλιέργειας , πρώιμη ή όψιμη σπορά (με υβρίδιο ανάλογου βιολογικού κύκλου) , καθιστά τα φυτά ανθεκτικά ή αποφεύγεται το κρίσιμο στάδιο της εκκόλαψης των αυγών . • Καθαρισμός των γεωργικών μηχανημάτων και αφαίρεση των αυτοφυών φυτών αραβοσίτου.

- Τα γεωργικά μηχανήματα να καθαρίζονται από υπολείμματα εδάφους , όταν μετακινούνται σε μη μολυσμένα χωράφια.

Χημική καταπολέμηση

- Στις περιοχές που παρατηρούνται έντονα συμπτώματα προσβολής από τον εχθρό, ιδιαίτερα την περίοδο αυτή που βρισκόμαστε στο στάδιο της ανθοφορίας και εφόσον είναι εφικτό, συνιστάται στους παραγωγούς να ψεκάσουν με ένα εγκεκριμένο εντομοκτόνο για την αντιμετώπιση του εχθρού όπως:

Indoxacarb

Deltamethrin

L-cyhalothrin

Για την αποτελεσματική προστασία της καλλιέργειας του καλαμποκιού, η αμειψισπορά έχει αποδειχθεί η πλέον αποτελεσματική τεχνική και για να αναχαιτιστεί η διασπορά του διαβρώτικα αλλά και να μειωθούν οι πληθυσμοί του.

Καβάλα 27-06-2016
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
κ.α.α

Αδαμίδου Ζωή