

# ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

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

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

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

ΠΑΡΟΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΖΩΗ

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνον ηλεκτρονικά

№ 21 /19-06-2017

### 1<sup>ο</sup> ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ *Diabrotica virgifera* Le Conte

<b>1.</b>	<b>Στόχοι</b>
<b>1.1</b>	Απευθύνεται στους καλλιεργητές αραβοσίτου με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του εντόμου Διαβρώτικα .
<b>2.</b>	<b>Γενικά</b>
<b>2.1</b>	<p>Στα πλαίσια εφαρμογής της υπ' αριθ. 5485/53985/18-05-2017 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 31-05-2017 και ολοκληρώθηκε στα μέσα Ιουνίου.</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>
<b>3.</b>	<b>Γενικά για το έντομο</b>
<b>3.1</b>	<p><b>Ζημιές που προκαλεί:</b></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> <div data-bbox="547 1310 973 1590" data-label="Image"></div> <p><b>Εικόνα 1.</b> Σοβαρή προσβολή φυτών από προνύμφες <i>Diabrotica</i> (πηγή: ΕΡΡΟ)</p> <p>Με την εκκόλαψη των ανγών στο έδαφος ( Απρίλιο-Μάιο ), οι νεαρές προνύμφες προσελκύνονται 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>
<b>3.2</b>	<p><b>Εξάπλωση του εντόμου:</b></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>
<b>4.</b>	<p><b>Διαπιστώσεις</b></p> <p>Από τις επιτόπιες παρατηρήσεις και την καταγραφή των συλλήψεων στις φερομονικές παγίδες, διαπιστώνουμε ότι οι πληθυσμοί των ενήλικων εντόμων στις φερομονικές παγίδες είναι υψηλοί και ο αριθμός των εντόμων που τρέφονται από τη φιλική επιφάνεια των φυτών είναι πολύ υψηλός</p>

όπως φαίνεται στις εικόνες 2 & 3.



Εικόνες 2,3 . Περιοχή τεναγών Φιλίππων (ν. Καβάλας)

**Ιδιαίτερα στο ν. Σερρών εμφανίστηκαν αγροί αραβοσίτου με έντονο πρόβλημα πτώσης φυτών που έγινε αντιληπτό κυρίως κατά το αυλάκωμα ή με την εφαρμογή του πρώτου ποτίσματος.**

**Κατά τη φετινή καλλιεργητική περίοδο οι παραπάνω προσβολές είναι πιο έντονες και σε μεγαλύτερη έκταση.**

Να σημειωθεί ότι τόσο στο νομό Σερρών όσο και στην περιοχή των Τεναγών Φιλίππων του ν. Καβάλας το καλαμπόκι αποτελεί σχεδόν μονοκαλλιέργεια και καλλιεργείται διαρκώς για τουλάχιστον τέσσερα (4) χρόνια. Επιπλέον κατά την σπορά δεν εφαρμόστηκε καθόλου ή εφαρμόστηκε πλημμελώς ενσωμάτωση με κάποια εγκεκριμένη δραστική ουσία, για την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου εντόμου. Η τροφική δραστηριότητα στα φύλλα που παρατηρείται αυτό το διάστημα θα οδηγήσει στη συνέχεια σε προσβολή στα μετάξινα νημάτια των σπαδικών κατά την άνθηση γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένα ποσοστά γονιμοποίησης.

Από αυτό το χρονικό σημείο και μετά μειώνονται οι δυνατότητες των παραγωγών να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά τη δράση του συγκεκριμένου εντόμου γεγονός που αποδεικνύει τη μεγάλη σημασία της αμειψισποράς στην μόνιμη και αποτελεσματική αντιμετώπισή του.

**Έτσι οι παραγωγοί δεν πρέπει να εφησυχάζουν και να παρατηρούν με προσοχή τις καλλιέργειές τους για ύποπτα συμπτώματα.**

## 5. Συστάσεις

### **Χημική καταπολέμηση**

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

**chlorantraniliprole ( με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων- επανάληψη σε 7 ημέρες)**

**indoxacarb (με την εμφάνιση της προσβολής- επανάληψη σε 10-14 ημέρες)**

**deltamethrin(με την εμφάνιση της προσβολής- επανάληψη σε 7-14 ημέρες)**

**l-cyhalothrin(με την εμφάνιση της προσβολής)**

Το παρόν Δελτίο είναι αναρτημένο στην παρακάτω ηλεκτρονική Δ/ση του Υπ.Α.Α.Τ.:

[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)- Αγρότης-Επιχειρηματίας-Γεωργία-Γεωργικές Προειδοποιήσεις-Π.Κ.Π.Φ.&Π.Ε.Καβάλας

Καβάλα 19-06-2017  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
κ.α.α

Αδαμίδου Ζωή