



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, 06-03-2023
Αρ. πρωτ. : 68069/3196

ΠΡΟΣ: Όπως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

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

ΘΕΜΑ: Διαβρώτικα – επισημάνσεις ορθής αντιμετώπισης στον αραβόσιτο.

Το διαβρώτικα (*Diabrotica virgifera*) προκαλεί ζημιές που οφείλονται κατά κύριο λόγο σε βλάβες τού ριζικού συστήματος από τις προνύμφες τού εντόμου που ζουν και αναπτύσσονται στο έδαφος, διατρεφόμενες μόνο με ρίζες αραβοσίτου.

Όπως είναι πλέον ευρύτερα γνωστό, η αμειψισπορά είναι το πιο ικανό μέτρο αντιμετώπισης τού διαβρώτικα στον αραβόσιτο. Δεν επιτρέπει την επιβίωση των προνυμφών του στο έδαφος. Για τον λόγο αυτόν η αμειψισπορά χωραφιών αραβοσίτου με άλλες καλλιέργειες είναι η πλέον ενδεδειγμένη μέθοδος αντιμετώπισης τού εντόμου. Όμως, στις περιπτώσεις αγρών που δεν εφαρμόστηκε αμειψισπορά για κάποιον λόγο και κατά την προηγούμενη χρονιά παρατηρήθηκε δραστηριότητα ενηλίκων, τότε η χρήση **εντομοκτόνων εδάφους** είναι αναγκαία, όμως πρέπει να σημειωθεί ότι δεν είναι απόλυτα αποτελεσματική. Όπως έχουμε επισημάνει στο παρελθόν, η αποτελεσματικότητα των εντομοκτόνων εδάφους εξαρτάται από τον χρόνο που θα εφαρμοστούν. Ο στόχος τους είναι οι νεαρές προνύμφες που εκκολάπτονται στο έδαφος. Επομένως θα πρέπει να εφαρμόζονται σε χρόνο που να πλησιάζει στον χρόνο εκκόλαψής τους. Έτσι, αν η σπορά γίνει πρώιμα τότε συνιστάται χρήση εγκεκριμένων εντομοκτόνων **κατά το σκάλισμα** (5-8 φύλλα). Αν η σπορά γίνει αργά προσεγγίζοντας στην περίοδο των εκκολάψεων, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα εντομοκτόνα **κατά τη σπορά**.

Από τις εκτιμήσεις της Υπηρεσίας μας, όπως και της Δ.Α.Ο.Κ. Σερρών, οι εκκολάψεις των προνυμφών τού εντόμου στην ευρύτερη περιοχή **ξεκινούν περί τα μέσα Μαΐου**. Δεν είναι προς το παρόν δυνατός ο

ακριβής προσδιορισμός τού χρόνου έναρξης εκκολάψεων. Η συλλογή δεδομένων από διαφορετικές περιοχές της Π.Ε. Δράμας (συλλήψεις ενηλίκων, θερμοκρασίες εδάφους-αέρος κλπ.) συνεχίζεται από τη Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας ώστε να αξιολογηθούν δημοσιευμένα μοντέλα πρόγνωσης της εμφάνισης τού εντόμου.

Δεν συνιστάται η χρήση εντομοκτόνων με **ψεκασμό φυλλώματος** (νεφελοψεκαστήρες). Από τα στοιχεία που έχουν συσσωρευτεί κατά τα τελευταία έξι χρόνια στην Π.Ε. Δράμας (2017-2022), έχει φανεί ότι η όποια επίπτωση που τυχόν μπορεί να προκαλέσουν στη γονιμοποίηση τα ενήλικα τρεφόμενα στους στύλους τού σπάδικα (μουστάκια), είναι μη σημαντική. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα, οι επεμβάσεις με εντομοκτόνα κατά την άνθηση τού αραβοσίτου εναντίον ενηλίκων διαβρώτικα είναι μη αναγκαίες. Τα κριτήρια για την αναγκαιότητα ή μη της επέμβασης περιλαμβάνονται στο ειδικό ενημερωτικό φυλλάδιο της Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας. Ο αραβόσιτος είναι καλλιέργεια χαμηλής ακαθάριας προσόδου και οι εφαρμογές εντομοκτόνων είναι εξαιρετικά κοστοβόρες. Επιπλέον, από τους νεφελοψεκαστήρες μπορεί να προκληθεί όχληση σε κοντινές κατοικημένες περιοχές, να επιβαρυνθούν με ανεπίτρεπτα υπολείμματα άλλες καλλιέργειες, να ζημιωθούν εκτροφές μελισσιών στην περιοχή και να διαταραχθούν οι φυσικοί εχθροί.

Η αντιμετώπιση τού εντόμου θα πρέπει να γίνεται με εφαρμογή αμειψισποράς για την αποφυγή προσβολών τού ριζικού συστήματος και με την κατάλληλη χρήση εντομοκτόνων εδάφους, όταν απαιτείται.

Επισυνάπτεται η Γ' έκδοση (2020) τού ενημερωτικού φυλλαδίου «Διαβρώτικα - Οδηγίες Αντιμετώπισης».

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

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

- 1) Φυτοφαρμακεία Π.Ε. Δράμας
- 2) Συνταγογράφους γ. φαρμάκων Π.Ε. Δράμας

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Προστασίας Φυτών, Συγγρού 150, 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
- 2) Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
 - α) Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Δράμας κ. Γρηγόριο Παπαεμμανουήλ
 - β) Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Πρωτογενούς Τομέα κ. Βασίλειο Δελησταμάτη
 - γ) Γεν. Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 - δ) Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Π.Α.Μ.Θ., Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 3) Καλλιεργητές, Ηλεκτρονική αποστολή (βάσει λίστας διανομής)
- 4) Δήμοι Δράμας, Δοξάτου, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Ηλεκτρονική αποστολή
- 5) Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Καβάλας, Αγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
- 6) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
- 7) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Καβάλας, Κων/νου Παλαιολόγου 4, Τ.Θ. 1267, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
- 8) ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr - Με την παράκληση να ενημερώσει τα μέλη του.
- 9) Εσωτερική διανομή, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας