



Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά σε συνεργασία με τις ΔΑΟΚ ΑΜΘ και τη ΔΑΟΚ Σερρών

No 01/06-07-2020

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

Στόχοι

Απευθύνεται στους καλλιεργητές αραβοσίτου με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του εντόμου Διαβρώτικα.

Γενικά

Στα πλαίσια εφαρμογής της υπ' αριθ. 5994/162846/22-06-2020 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 *Diabrotica virgifera*. Η εγκατάσταση των παγίδων άρχισε στις 13-05-2020 και ολοκληρώθηκε περίπου στο τέλος Ιουνίου. Η παρακολούθηση και καταγραφή της πτήσης του εντόμου γίνεται από τους γεωπόνους των Δ.Α.Ο.Κ. των Περιφερειακών Ενοτήτων και του ΠΚΠΦΠΦΕ Καβάλας (για το νομό Καβάλας) ανά δεκαπενθήμερο.

Γενικά για το έντομο

Ζημιές που προκαλεί

Το έντομο έχει μία γενιά το έτος. Η προνύμφη του που ζει και αναπτύσσεται στο έδαφος δραστηριοποιείται κυρίως τον μήνα Μάιο. Τρέφεται από το ριζικό σύστημα με αποτέλεσμα την ελλειμματική θρέψη των φυτών και την αδύναμη στήριξή τους που οδηγεί πολλές φορές σε πλάγιασμα. Τα μεγαλύτερα προβλήματα προσβολής εντοπίζονται στις περιοχές που ο αραβόσιτος καλλιεργείται εντατικά ως μονοκαλλιέργεια.

Εξάπλωση του εντόμου

Οι προνύμφες έχουν περιορισμένη δυνατότητα μετακίνησης στο έδαφος. Τα ενήλικα όμως πετούν προς εύρεση τροφής και μπορούν να μετακινηθούν σε μεγάλες αποστάσεις.

Διαπιστώσεις

Από τις μέχρι τώρα μετρήσεις ενηλίκων που έγιναν στις εγκατεστημένες φερομονικές παγίδες διαπιστώθηκε ότι η έναρξη της πτήσης φέτος καταγράφηκε στα μέσα Ιουνίου, παρόλο που η σπορά ήταν όψιμη κατά 15 ημέρες, λόγω αντίξων καιρικών συνθηκών ανά περιοχή. Οι επαναλαμβανόμενες τοπικές βροχές και η αυξημένη σχετική υγρασία κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξης βοήθησαν στην ευρωστία των φυτών λόγω επάρκειας εδαφικής υγρασίας. Η πτώση των φυτών από την τροφική δραστηριότητα των προνυμφών στις ρίζες εμφανίστηκε σε ελάχιστες μεμονωμένες περιπτώσεις όπου οι παραγωγοί δεν εφάρμοσαν αμειψισπορά για αρκετά χρόνια. Η τροφική δραστηριότητα των ενηλίκων στα μετάξινα νημάτια του σπάδικα κατά την άνθηση μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένα ποσοστά γονιμοποίησης και μείωση της παραγωγής. Σύμφωνα με τα παραπάνω, συνιστάται στους παραγωγούς να παρατηρούν με προσοχή τις καλλιέργειες αραβοσίτου για πιθανά συμπτώματα προσβολής από το συγκεκριμένο έντομο.



Σε καλλιέργειες με στάδιο ανάπτυξης κοντά στην ολοκλήρωση της άνθησης (>70% γονιμοποίησης) δεν υφίσταται ουσιαστικός κίνδυνος ελλιπούς καρπώδεσης, ακόμη και υπό υψηλούς πληθυσμούς ενηλίκων του εντόμου. Στις περιοχές όπου παρατηρούνται έντονα συμπτώματα, τα φυτά βρίσκονται στο στάδιο της άνθησης και είναι τεχνικά εφικτό, μπορεί να εφαρμοστεί ψεκασμός **μόνον εφόσον πληρούνται όλα τα παρακάτω κριτήρια:**

- α) Υψηλός πληθυσμός ενηλίκων κατά τη γονιμοποίηση (>5 – 10 ενήλικα ανά φυτό κατά μέσο όρο) **και**
- β) Μήκος στύλων (μετάξινα νημάτια) <1,5 εκατοστά στο 50% των σπαδικών της καλλιέργειας **και**
- γ) Υπάρχει αδυναμία ικανοποιητικού ποτίσματος.

Συστάσεις

Καλλιεργητικά Μέτρα

Ουσιώδες καλλιεργητικό μέτρο στο παρόν στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας (άνθηση) είναι η επάρκεια νερού κατά την εβδομάδα της γονιμοποίησης που ξεκινά από την εμφάνιση των νηματοειδών στύλων του σπάδικα, μέχρι την απόπτωση των στύλων. Είναι το ουσιαστικότερο μέτρο εξασφάλισης καλής γονιμοποίησης και στη συνέχεια καρπώδεσης. Στο στάδιο κοντά στην ολοκλήρωση της άνθησης (>70% γονιμοποίησης) δεν υφίσταται ουσιαστικός κίνδυνος ελλιπούς καρπώδεσης, ακόμη και από υψηλούς πληθυσμούς ενηλίκων του εντόμου. **Συνεπώς στο στάδιο αυτό δεν συνιστάται ψεκασμός.**

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανά καλλιέργεια και έντομο παρατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Υ.π.Α.Α.Τ http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx.

✚ Αποστολή του δελτίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση των ενδιαφερομένων μπορεί να γίνει μετά από αίτημα τους στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις miliadou@minagric.gr, thgeorgiadou@minagric.gr

✚ Το Δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ***www.minagric.gr***.



Η Προϊσταμένη Τμήματος

Μαρία Ηλιάδου