



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, 19-10-2022

Αρ. πρωτ.: 314401/16481

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: Καύση καλλιεργητικών υπολειμμάτων αραβοσίτου

- ΣΧΕΤ.:** α) Ανακοίνωση της ΔΑΟΚ Δράμας για τις δυσμενείς επιπτώσεις της καύσης των καλλιεργητικών υπολειμμάτων, [ΔΑΟΚ Δράμας, 23-07-2019](#)
β) Ειδικό ενημερωτικό φυλλάδιο για την αντιμετώπιση του εντόμου Διαβρώτικα, [ΔΑΟΚ Δράμας, 2020](#)
γ) Παρουσίαση για την αντιμετώπιση του *Diabrotica virgifera*, [ΔΑΟΚ Δράμας, 18-07-2022](#)
δ) Παρουσίαση σχετική με τα έντομα του αραβοσίτου και την καύση των φυτικών υπολειμμάτων, [ΔΑΟΚ Δράμας, 18-07-2022](#)
ε) Διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων αραβοσίτου με προσβολές ελμινθοσπορίου, [ΔΑΟΚ Δράμας, 27-08-2018](#)

Σε συνέχεια σχετικών με το θέμα ερωτήσεων καλλιεργητών αραβοσίτου, σε ό,τι αφορά στη δυνατότητα αντιμετώπισης φυτοφάγων εντόμων - εχθρών της καλλιέργειας αυτής με την εφαρμογή καύσης των καλλιεργητικών υπολειμμάτων, επισημαίνουμε τα παρακάτω σημεία:

Α) Κατά την καλλιεργητική περίοδο 2022, παρατηρήθηκαν κατά τόπους προσβολές **Πυραλίδας του αραβοσίτου** (*Ostrinia nubilalis*, Λεπιδόπτερο της οικ. Crambidae) και υπάρχουν καλλιεργητές που προβληματίζονται αν η καύση θα μπορούσε να δώσει λύση στο πρόβλημα αυτό. Ωστόσο, η καύση των υπολειμμάτων (καλαμιά) δεν καταπολεμάει τα έντομα που διαχειμάζουν μέσα στην καλαμιά (πυραλίδα, σεζάμια). Έχει αποδειχθεί εδώ και πολλές δεκαετίες ότι, για διάφορους λόγους που σχετίζονται (α) με τη βιολογία των εντόμων αυτών (διάπαυση), (β) με τη σχετικά μεγάλη ταχύτητα διέλευσης της φλόγας και (γ) με την ανατομία της καλαμιάς του αραβοσίτου (ισχυρό σκληρόγχευμα κάτω από τον φλοιό και υγροσκοπική εντεριώνη), οι προνύμφες των εντόμων αυτών δεν θανατώνονται από την καύση, η οποία τελικά δεν περιορίζει τους πληθυσμούς τους που διαχειμάζουν στον αγρό.

Β) Σποραδικές, χαμηλής έντασης, προσβολές του ριζικού συστήματος του αραβοσίτου από το έντομο **Διαβρώτικα** (*Diabrotica virgifera*, Κολεόπτερο της οικ. Chrysomelidae) εντοπίζονται σε αγρούς στους οποίους δεν έχει εφαρμοστεί αμειψισπορά για τουλάχιστον ένα έτος. Η Υπηρεσία μας επισημαίνει κάθε χρόνο με σχετικές ανακοινώσεις της τους τρόπους αντιμετώπισης του εντόμου. Οι ενδιαφερόμενοι καλλιεργητές μπορούν να ενημερωθούν λεπτομερώς από το ειδικό ενημερωτικό φυλλάδιο που είναι διαθέσιμο δωρεάν στο διαδίκτυο (β σχετικό). Η καύση των φυτικών υπολειμμάτων δεν καταπολεμάει τα έντομα εκείνα που διαχειμάζουν εντός του εδάφους (πράσινο σκουλήκι, καραφατμέ, διαβρώτικα κλπ.), επειδή το βάθος στο οποίο φθάνει η θερμότητα της φωτιάς είναι αποδεδειγμένα μικρό. Υπενθυμίζεται ότι

τα αβγά του Διαβρώτικα αποτίθενται σε βάθη έως και 17 εκ. εντός του εδάφους. Αντίθετα, από την καύση αποδεκατίζονται οι πληθυσμοί των φυσικών εχθρών που διαχειμάζουν στο έδαφος, τα οποία λόγω του μικροσκοπικού τους μεγέθους είναι ευάλωτα στη φωτιά. Οι φυσικοί εχθροί είναι αυτοί που διατηρούν χαμηλά τους πληθυσμούς των εντόμων-εχθρών των καλλιεργειών (πράσινο σκουλήκι, πυραλίδα, σεζάμια, διαβρώτικα κλπ.).

Γ) Για την ορθή διαχείριση των υπολειμμάτων της καλλιέργειας εφόσον διαπιστώθηκαν προσβολές πυραλίδας είναι απαραίτητο να γίνει στελεχοκοπή με τη χρήση καταστροφέα και όργωμα με αναστροφή του εδάφους ώστε τα υπολείμματα να ενσωματωθούν αποτελεσματικά στο έδαφος. Επιπλέον, εφόσον η εργασία αυτή γίνεται τους Φθινοπωρινούς μήνες ώστε τα υπολείμματα να αποσυντεθούν πλήρως μέχρι την επόμενη καλλιεργητική περίοδο, με τον τρόπο αυτόν ταυτόχρονα περιορίζεται το βιώσιμο μόλυσμα στο έδαφος από **ασθένειες όπως είναι η Ελμινθοσπορίωση**, που είχε προκαλέσει επιφυτικές προσβολές το 2018 σε όλη την ΠΕ Δράμας.

Οι ενδιαφερόμενοι για το θέμα μπορούν να ανατρέξουν στο σχετικό ενημερωτικό υλικό της ΔΑΟΚ Δράμας (α έως δ σχετικά).

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

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

ΠΡΟΣ:

- 1) Καλλιεργητές ΠΕ Δράμας (βάσει καταλόγου διανομής)
- 2) Γραφείο Τύπου ΠΕ Δράμας

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Προστασίας Φυτών, Συγγρού 150, 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
- 2) Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
 - α) Γεν. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 - β) Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Π.Α.Μ.Θ., Δημοκρατίας 1, 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 3) Δήμοι Δράμας, Δοξάτου, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Ηλεκτρονική αποστολή
- 4) Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Καβάλας, Αγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
- 5) Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Καβάλα, gveneti@minagric.gr
- 6) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δράμας, Θεμιστοκλέους, 66100 ΔΡΑΜΑ
- 7) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Καβάλας, Κων/νου Παλαιολόγου 4, Τ.Θ. 1267, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
- 8) Φυτοφαρμακεία – Συνταγογράφοι ΠΕ Δράμας, ηλεκτρονική αποστολή
- 9) ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας, geoteeam@otenet.gr - Με την παράκληση να ενημερώσει τα μέλη του.
- 10) Εσωτερική διανομή, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας