



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΠΟΙΟΤ. & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Λ. Χαϊνά 93- 341 00 Χαλκίδα  
TELEFAX: 22210 36095  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ. Τζελάς  
ΤΗΛ 22213 53920  
e\_mail: tzelas.k@evia.pste.gov.gr

ΠΡΟΣ

Χαλκίδα 14 Φεβρουαρίου 2013

Αρ. Πρωτ.: 2030

1. Οινοποιητικούς & Αγροτικούς Συνεταιρισμούς-Έδρες τους (με την παράκληση να ενημερώσουν τα μέλη τους)
  2. ΕΑΣ Π.Ε. Εύβοιας & Παραρτήματα αυτής Έδρες τους
  3. Καταστήματα Γεωργικών Φαρμάκων ΠΕ Εύβοιας
  4. Δήμους Π.Ε. Εύβοιας Έδρες τους
  5. Τμήματα Αγρ. Οικονομίας Π.Ε. Εύβοιας Έδρες τους
  6. Γραφείο Τύπου Π.Ε. Εύβοιας
- ΚΟΙΝ. 1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη κ<sup>ο</sup>. Δ. Βουρδάνου  
Ενταύθα  
2. Γραφείο Προϊστάμενου Γενικής Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής κ. Στ. Τσελά  
Υψηλάντη 1-ΛΑΜΙΑ 35100

**ΘΕΜΑ: «Ζημιές από τη χρήση *glyphosate*»**

Η εντατική και εκτεταμένη χρήση του *glyphosate* τα τελευταία χρόνια σε αμπελώνες και ελαιώνες δημιούργησε προβλήματα φυτοτοξικότητας σε αυτές, από τις επανειλημμένες και άκαιρες εφαρμογές καθώς και τις μεγάλες δόσεις για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Η φυτοτοξική δράση στους αμπελώνες εκδηλώνεται με συμπτώματα μικροφυλλίας, παραμόρφωσης φύλλων, χαρακτηριστική χλώρωση που ξεκινάει από τη βάση των νεαρών φύλλων, βραχυγονάτωση, μειωμένη ανάπτυξης φυτών καθώς (σε σοβαρές καταστάσεις) ξήρανσης βραχυόνων σε νεαρά φυτά, συμπτώματα που παραπέμπουν σε φυτοπαθογόνα αίτια.

Το *glyphosate* είναι διασυστηματικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος, καταπολεμά αποτελεσματικά πλατύφυλλα, αγροστώδη, ετήσια και πολυετή ζιζάνια. Εμφανίζει χαμηλή τοξικότητα σε ζωικούς οργανισμούς, μηδενική μετακίνηση στο έδαφος, ενώ διασπάται από τους μικροοργανισμούς του εδάφους.

Παρόλα τα θετικά που παρουσιάζει το *glyphosate* δημιουργεί φυτοτοξικότητες στα καλλιεργούμενα φυτά, όταν δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας με αποτέλεσμα τη μειωμένη ποσοτική παραγωγή και την υποβαθμισμένη ποιότητα προϊόντος. Για αποφυγή τέτοιων προβλημάτων (φυτοτοξικότητας) και για ποιοτικά και ανταγωνιστικά προϊόντα **προτείνουμε την ολοκληρωμένη διαχείριση ζιζανίων** που συνδυάζει καλλιεργητικά, μηχανικά και σαν τελευταία επιλογή χημικά μέτρα. Πιο κάτω δίδονται γενικές κατευθύνσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης ζιζανίων

α) στο αμπέλι

- Συνδυασμός καλλιέργειας του εδάφους-ζιζανιοκτονία με διατήρηση των ζιζανίων κατά την περίοδο του χειμώνα σε όλον τον αμπελώνα. Απαιτείται συνήθως μια καταστροφή με κατεργασία του εδάφους την άνοιξη και πριν τα ζιζάνια γίνουν ανταγωνιστικά για την καλλιέργεια (ενσωμάτωση των ζιζανίων) και μία δύο ακόμη επιφανειακές κατεργασίες, μεταξύ των γραμμών ή καταστροφή με καταστροφέα αρχές της άνοιξης και ενσωμάτωση αυτών.
- Χρήση του μεταφυτρωτικού ζιζανιοκτόνου *glyphosate* πάνω στη γραμμή, πριν το κλάδεμα του αμπελιού αφού οι κληματίδες έχουν ωριμάσει, χρησιμοποιώντας μπεκ σκούπας και σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας ή με κατευθυνόμενο ψεκασμό των ζιζανίων μετά το κλάδεμα. Η χρήση του ζιζανιοκτόνου κρίνεται απαραίτητη ιδιαίτερα στις περιπτώσεις πολυετών ζιζανίων (Άνοιξη-Καλοκαίρι). Κατά την εφαρμογή του, τα σταγονίδια δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή, με το φύλλωμα, με τρυφερούς βλαστούς, με παραφυάδες, με μή επουλωμένες πληγές και κορμούς νεαρών φυτών (πράσινους). Εξαιρεση αποτελούν οι νεαρές φυτείες (μικρότερες των τριών ετών), το έδαφος των

οποίων παραμένει καθαρό ζιζανίων καθόλη την καλλιεργητική περίοδο με καλλιέργεια εδάφους ή κοπή, αποφεύγοντας τελείως την ζιζανιοκτονία.

**β) στην ελιά**

- Συνδυασμός καλλιέργειας εδάφους-χορτοκοπής-ελεγχόμενος τάπητας οξαλίδας – ζιζανιοκτονίας, με διατήρηση των ζιζανίων κατά την περίοδο του χειμώνα σε όλο τον ελαιώνα και καταστροφή με κατεργασία του εδάφους ή τη χρήση καταστροφέα νωρίς την άνοιξη μεταξύ των γραμμών των δένδρων. Στους ελαιώνες όπου κυριαρχεί η ‘οξαλίδα’ αυτή θα εξαφανιστεί μόνη της αφήνοντας το έδαφος καθαρό από ζιζάνια, χωρίς καμία επέμβαση.
- Χρήση του μεταφυτρωτικού ζιζανιοκτόνου *glyphosate* πάνω στη γραμμή αποφεύγοντας το ψεκαστικό υγρό να έρχεται σε επαφή με παραφυάδες ή με μη επουλωμένες πληγές. Αποφεύγουμε τελείως την εφαρμογή ζιζανιοκτόνου σε νεαρούς ελαιώνες το έδαφος των οποίων παραμένει καθαρό με καλλιέργεια του εδάφους ή κοπή ζιζανίων.

Πριν την εφαρμογή οι παραγωγοί διαβάζουν προσεκτικά την ετικέτα του σκευάσματος και χρησιμοποιούν τα μέσα ατομικής προστασίας (μάσκα, μπότες, φόρμα). Κατά την εφαρμογή η πίεση του ψεκαστικού να είναι μικρότερη των δύο bar (<2 bar) χρησιμοποιώντας ακροφύσια (μπεκ) που παράγουν μέτρια ή χοντρά σταγονίδια ψεκαστικού υγρού και να αποφεύγονται αυτά που παράγουν πολύ λεπτό ψεκαστικό νέφος διότι παραμένει στον αέρα περισσότερο χρόνο, είναι ελαφρύ, παρασύρεται ευκολότερα από τον αέρα και σε μεγάλες αποστάσεις.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΑΝ. ΠΑΝΟΥΣΗΣ**