

## **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΕΩΡΓΩΝ**

### **ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΨΕΚΑΣΤΗΡΩΝ**

Για σκοπούς εφαρμογής του Κανονισμού 4 των περί Ορθολογικής Χρήσης Γεωργικών Φαρμάκων Κανονισμών του 2012, ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 23 του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμου του 2011, έκδωσε τον περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων (Εθνικό Σχέδιο Δράσης) Διάταγμα του 2013 Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (Ε.Σ.Δ) έχει σαν στόχο ελαχιστοποίηση των κινδύνων και των επιπτώσεων στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον από τη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων με τη λήψη μέτρων για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού. Το Μέρος Δ του Ε.Σ.Δ προβλέπει, πως όλος ο εν χρήσει εξοπλισμός εφαρμογής φυτοπροστατευτικών προϊόντων να περάσει από επιθεώρηση. Οι επιθεωρήσεις θα διενεργούνται από ιδιωτικούς Σταθμούς αδειοδοτημένους από την Αρμόδια Αρχή, οι οποίοι θα εκδίδουν τα σχετικά πιστοποιητικά καταλληλότητας.

Ο κάθε ιδιοκτήτης μπορεί μετά από οπτικό έλεγχο να διορθώσει όσα κακώς έχοντα αφορούν τον εξοπλισμό του. Ο οπτικός έλεγχος μπορεί να διορθώσει σαν πρωτοβάθμια επιθεώρηση διάφορα προβλήματα, που σαν αποτέλεσμα μπορεί να έχουν τη μη επιτυχή επιθεώρηση του εξοπλισμού του. Σημειώνεται ότι, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προστασίας από τον ιδιοκτήτη καθώς και το ότι ο ψεκαστήρας θα πρέπει να πλυθεί εσωτερικά και εξωτερικά με καθαρό νερό. Τα σημεία που θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από την επιθεώρηση είναι:

1. Ο άξονας μετάδοσης κίνησης (P.T.O.), πρέπει να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα το οποίο να μην περιστρέφεται κατά τη λειτουργία του άξονα, για προστασία του χρήστη Τα διάφορα μέρη του άξονα, οι ελεύθερες αρθρώσεις (σταυροί) και τα συστήματα ασφάλισης δεν πρέπει να εμφανίζουν σημάδια προχωρημένης φθοράς και πρέπει να λειτουργούν σωστά.

Ελέγχουμε την ανάδευση και τη λειτουργία της αντλίας. Μια ευκρινώς ορατή επανακυκλοφορία τον ψεκαστικού υγρού πρέπει να

επιτυγχάνεται κατά τον ψεκασμό σε ικανοποιητικές στροφές του Ρ.Τ.Ο., όταν η δεξαμενή είναι στο μισό της ονομαστικής της χωρητικότητας. Επίσης ελέγχουμε ότι όλα τα όργανα και συστήματα του βυτίου (δείκτες όγκου, συστήματα πλήρωσης, κένωσης, έκπλυσης, ανάμειξης) πρέπει να λειτουργούν ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι διαρροές. Πρέπει να υπάρχει επί της δεξαμενής ένας ευκρινώς αναγνώσιμος δείκτης του όγκου του ψεκαστικού υγρού, που να είναι ορατός από τη θέση οδήγησης και τη θέση πλήρωσης της δεξαμενής. Πρέπει το χειριστήριο για την έναρξη-παύση του ψεκασμού να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τη θέση του χειριστή του γεωργικού ελκυστήρα. Το βυτίο του ψεκαστήρα πρέπει να διαθέτει βαλβίδα (ρουμπινέτο) στον πάτο του βυτίου, για το πλήρες άδειασμα του.

2. Ελέγχεται η λειτουργία του μανομέτρου ότι παραμένει σταθερή κατά τον ψεκασμό και ότι η ένδειξή του επιστρέφει στο μηδέν όταν σταματήσει η λειτουργία του ψεκαστήρα. Το μανόμετρο πρέπει να έχει ελάχιστη διάμετρο τα 63 mm και η κλίμακά του πρέπει να σημαίνεται:  
τουλάχιστον κάθε 0,2 bar για πιέσεις λειτουργίας μικρότερες από 5 bar  
τουλάχιστον κάθε 1,0 bar για πιέσεις λειτουργίας μεταξύ 5 και 20 bar  
τουλάχιστον κάθε 2,0 bar για πιέσεις λειτουργίας μεγαλύτερες από 20 bar
3. Οι αγωγοί και γενικά όλη η συνδεσμολογία που τους αφορά, πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση. Δεν πρέπει να υπάρχουν ρωγμές ή διαρροές από οποιοδήποτε σημείο των αγωγών. Μετά τον πρώτο οπτικό έλεγχο των αγωγών, ψεκάζουμε με πίεση τουλάχιστον 8 - 10 bar (εάν μας το επιτρέπουν τα ακροφύσια), για να ελέγξουμε το σύστημα των σωλήνων για τυχόν διαρροές.

Ελέγχουμε προσεκτικά την εκτέλεση του ψεκασμού και ειδικότερα την ομοιομορφία διασποράς των σταγονιδίων (κατανομή του διαλύματος). Αν τα ακροφύσια παρουσιάζουν "λωρίδες" στο σχήμα του ψεκασμού, τότε είναι μερικώς φραγμένα ή έχουν φθορά. Τα καθαρίζουμε με βουρτσάκι ή με αέρα υπό πίεση και αν δεν επανέρθουν τα αντικαθιστούμε. Καθαρίζονται ή αντικαθίστανται φίλτρα και ακροφύσια. Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα

φίλτρο μεταξύ του κυρίως βυτίου και της αντλίας. Το φίλτρο πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και η διάμετρος του (mesh) να είναι ανάλογη με τις οδηγίες του κατασκευαστή των ακροφυσίων. Φίλτρα πριν από την έναρξη κάθε τμήματος ψεκασμού αποτελούν πλεονέκτημα για τον ψεκαστήρα μας.

Το κυρίως φίλτρο πρέπει να φέρει πρόνοια, έτσι ώστε κατά το άνοιγμα του για καθαρισμό, ειδική βαλβίδα να μην επιτρέπει την εκροή του ψεκαστικού υλικού. Εάν το φίλτρο είναι παλιάς τεχνολογίας, μπορεί να τοποθετηθεί βαλβίδα (ρουμπινέτο) πριν το φίλτρο.

4. Αφού παύσει η λειτουργία τους, τα ακροφύσια δεν πρέπει να στάζουν. Δεν πρέπει να υπάρχει καθόλου στάλαξη 5 δευτερόλεπτα μετά την κατάρρευση της δέσμης ψεκασμού. Αναγκαία η ύπαρξη αντισταλαγμικών.

5. Για τις αντένες (boom sprayers), οι μπάρες θα πρέπει να βρίσκονται σε οριζόντια θέση. Τα ακροφύσια να έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και ομοιόμορφο προσανατολισμό. Επίσης οι αντένες θα πρέπει κατά τις ταλαντεύσεις που υφίστανται να επανέρχονται στην αρχική τους θέση.

6. Ο ανεμιστήρας (πτερωτή, περίβλημα, εκτροπείς αέρα) να είναι, σε καλή κατάσταση και τοποθετημένος με λειτουργικό τρόπο. Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να μην υπόκεινται σε μηχανικές παραμορφώσεις, φθορές και σπασίματα, διάβρωση και δονήσεις. Πρέπει να υπάρχει προστατευτικό κάλυμμα προς αποφυγή ατυχημάτων και να εξασφαλίζει σταθερό και αξιόπιστο ρεύμα αέρα.

Για οποιεσδήποτε διευκρινήσεις και πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τα κατά τόπους Επαρχιακά Γεωργικά Γραφεία.