

15.0 ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΠΟΡΟΥ

Αυτός ο σπόρος έχει δεχθεί επέμβαση με DuPont™ LUMIPOSA™, μια επέμβαση σπόρων για ελαιοκράμβη χειμερινής σποράς για τη μείωση των ζημιών σε σπορόφυτα που προκαλούνται από πρώιμες επιθέσεις διαφόρων εχθρών μασητικού τύπου και εχθρών εδάφους.

15.1 Γενική ετικέτα σπόρου, σύμφωνα με τις συστάσεις του ESA για την σήμανση ασφαλούς χρήσης

Η προστασία αυτών των σπόρων πραγματοποιείται σύμφωνα με ένα συμφωνημένο πρότυπο ποιότητας της βιομηχανίας. Για τη δική σας ασφάλεια και για την προστασία του περιβάλλοντος, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις:

Γενικά

Μη χρησιμοποιείτε σπόρους που έχουν δεχθεί εφαρμογή για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή τα ζώα ή για επεξεργασία.

Κρατήστε μακριά τα παιδιά, το ζωικό κεφάλαιο καθώς και τα άγρια ζώα. Χειριστείτε προσεκτικά τις συσκευασίες σπόρων.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την αναπνευστική οδό και φορέστε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας κατά τον χειρισμό των σπόρων και τον καθαρισμό του εξοπλισμού.

Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα πριν από τα γεύματα και μετά την εργασία.

Απομακρύνετε τυχόν διαρροές σπόρων. Κρατήστε τους σπόρους που έχουν δεχθεί εφαρμογή μακριά από τα επιφανειακά νερά.

Πριν από τη σπορά

Κατά το άνοιγμα των σάκων σπόρων και κατά το γέμισμα ή το άδειασμα της μηχανής σποράς, αποφύγετε την έκθεση σε σκόνη.

Αποφύγετε τη μεταφορά σκόνης από τον σάκο των σπόρων στη μηχανή σποράς.

Μην εφαρμόζεται στους σπόρους που έχουν δεχθεί εφαρμογή άλλα πρόσθετα προϊόντα.

Κατά τη σπορά σε εξωτερικούς χώρους

Όταν χρησιμοποιείτε πνευματική μηχανή σποράς, η σκόνη από σπόρους που έχουν δεχθεί εφαρμογή θα πρέπει να κατευθύνεται στην επιφάνεια του εδάφους ή μέσα στο έδαφος μέσω των εκτροπών.

Σπέρνετε τη συνιστώμενη ποσοστό σποράς. Για την προστασία των πτηνών και των θηλαστικών, οι σπόροι προς σπορά πρέπει να καλύπτονται από το έδαφος, ακόμα και στα άκρα των σειρών.

Μετά τη σπορά

Μην αφήνετε τους κενούς σάκους ή τους εναπομείναντες σπόρους που έχουν δεχθεί εφαρμογή στο περιβάλλον.

Απορρίψτε τα σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Βεβαιωθείτε ότι οι σπόροι που έχουν δεχθεί εφαρμογή επιστρέφονται στους αρχικούς σάκους τους και μην χρησιμοποιείτε κενούς σάκους σπόρων για άλλους σκοπούς.

15.2 Ειδικές απαιτήσεις ετικέτας των LUMIPOSA™ επεξεργασμένων σπόρων

15.2.1 Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το LUMIPOSA™ περιέχει cyantraniliprole, ένα antranilic diamide εντομοκτόνο, ταξινομημένο ως ένα εντομοκτόνο της ομάδας IRAC 28 (υποδοχείς ρύθμισης ριανοδίνης - διαμίδια).

Η επανειλημμένη και αποκλειστική χρήση του LUMIPOSA™ μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία ανθεκτικών στελεχών εντόμων σε ορισμένες καλλιέργειες. Μερικά έντομα είναι γνωστό ότι αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται επανειλημμένα για την καταπολέμηση τους. Επειδή η ανάπτυξη της ανθεκτικότητας δεν μπορεί να προβλεφθεί, το προϊόν αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος των στρατηγικών διαχείρισης ανθεκτικότητας που καθορίζονται για την χρήση του. Αυτές οι στρατηγικές μπορεί να περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση καλλιεργητικών και βιολογικών πρακτικών ελέγχου, εναλλαγή κατηγοριών τρόπου δράσης εντομοκτόνων κατά των επόμενων γενεών και στόχευση στο πλέον ευάλωτο στάδιο. Συμβουλευτείτε τις τοπικές ή περιφερειακές γεωργικές αρχές για λεπτομέρειες και ακολουθήστε τις συνιστώμενες κατευθυντήριες οδηγίες IRAC για τη χρήση των εντομοκτόνων διαμιδίων - υποδοχέων ρύθμισης ριανοδίνης (<http://www.irac-online.org>).

Οι βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας των εντομοκτόνων της ομάδας 28 περιλαμβάνουν:

- Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε τον ίδιο τρόπο δράσης (τον ίδιο αριθμό ομάδας IRAC) σε διαδοχικές γενεές εντόμων εχθρών.
- Συμπεριλαμβανομένων των σπόρων που έχουν δεχθεί LUMIPOSA™, δεν πραγματοποιούνται περισσότερες από δύο εφαρμογές cyantraniliprole ή άλλων προϊόντων της ομάδας 28 ανά γενιά στα ίδια είδη εντόμων σε μια καλλιέργεια ή εντός μιας περιόδου 30 ημερών (ημερομηνία καλλιέργειας ως ημέρα 1, εάν χρησιμοποιούνται σπόροι που έχουν δεχθεί επέμβαση).
- Η εφαρμογή στην επόμενη γενιά εχθρών στόχων πρέπει να είναι με ένα αποτελεσματικό προϊόν με διαφορετικό τρόπο δράσης (όχι εντομοκτόνο ομάδας 28).
- Στοχεύστε τα πιο ευαίσθητα στάδια των εντόμων, όπου είναι δυνατόν.
- Παρακολούθηση πληθυσμών εντόμων για την αποτελεσματικότητα προϊόντος.

Εάν αναπτυχθεί ανθεκτικότητα σε αυτό το προϊόν στην περιοχή σας, αυτό το προϊόν ή άλλα προϊόντα που έχουν παρόμοιο τρόπο δράσης ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή έλεγχο. Εάν η κακή απόδοση δεν μπορεί να αποδοθεί σε ακατάλληλη εφαρμογή ή ακραίες καιρικές συνθήκες, μπορεί να υπάρχει ανθεκτικό στέλεχος εντόμων. Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολία στον έλεγχο και η ανθεκτικότητα είναι μια εύλογη αιτία, συμβουλευτείτε αμέσως τον τοπικό αντιπρόσωπο της εταιρείας σας ή τον γεωργικό σύμβουλο για την καλύτερη εναλλακτική μέθοδο ελέγχου για την περιοχή σας.

Συμβουλευτείτε τον ιστότοπο του IRAC για περισσότερες πληροφορίες.

15.2.2 Προφυλάξεις για τους σπόρους που έχουν δεχθεί επέμβαση

ΘΑΨΤΕ Ή ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΙΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΣΕ ΠΟΥΛΙΑ, ΑΓΡΙΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΖΩΑ. Οι σπόροι που έχουν δεχθεί επέμβαση δεν πρέπει να αφεθούν στην επιφάνεια του εδάφους.

Θάψτε ή απομακρύνετε τις διαρροές.

ΜΗΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕ ΣΠΟΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΕΧΘΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΣΩ ΑΕΡΑ

15.2.3 Οδηγίες χρήσης σπόρων προς σπορά

Σπορά

Ελέγξτε τη βαθμονόμηση της μηχανής σποράς πριν από τη σπορά για κάθε παρτίδα σπόρων, για να εξασφαλίσετε ακριβή ρυθμό σποράς. Η μέγιστη πυκνότητα φύτευσης είναι 500.000 σπόροι / εκτάριο. Προσαρμόστε της μέγιστης πυκνότητας φύτευσης ανάλογα με τη χώρα: ΕΕ: 500.000 σπόροι ανά εκτάριο.

Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός φύτευσης λειτουργεί σωστά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για να ελαχιστοποιήσετε την τριβή του σπόρου κατά τη διάρκεια της φύτευσης, ώστε να μειωθεί η σκόνη που μπορεί να μεταφερθεί σε καλλιέργειες και ζιζάνια κατά την άνθιση.

Αποφύγετε τη διαρροή σπόρων στην επιφάνεια του εδάφους.

Προετοιμάστε ένα σταθερό, ομαλό έδαφος. Κατά τη σπορά, ακολουθήστε την ορθή γεωργική πρακτική, βεβαιωθείτε ότι οι σπόροι είναι καλά καλυμμένοι και ότι δεν υπάρχει σπόρος στην επιφάνεια του εδάφους. Δεν έχει διαπιστωθεί το LUMIPOSA™ να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στη βλάστηση των σπόρων ή την ανάπτυξη των καλλιεργειών, αλλά η κακή ποιότητα των σπόρων ή οι συνθήκες σποράς μπορεί να οδηγήσουν σε καθυστερημένη εμφάνιση ή / και κακή εγκατάσταση. Παρομοίως, αποφύγετε τη βαθιά ή ρηχή σπορά που μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς την εγκατάσταση των καλλιεργειών και μπορεί να μειώσει το επίπεδο ελέγχου εχθρών.

Αποθήκευση

Οι σπόροι που έχουν δεχθεί επέμβαση πρέπει να αποθηκεύονται σε δροσερό, ξηρό, αεριζόμενο περιβάλλον. Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση πάνω από 40° C και μην υποβάλετε σε θερμοκρασίες κάτω από 0° C. Στην ιδανική περίπτωση, οι σπόροι που έχουν δεχθεί επέμβαση θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στην εποχή της εφαρμογής. Δεν συνιστάται η αποθήκευση σπόρων που έχουν δεχθεί επέμβαση με LUMIPOSA™ για περισσότερο από 18 μήνες.

Διαρροές σπόρων

Σε περίπτωση διαρροής σπόρων, καθαρίστε όσο το δυνατόν καλύτερα στο σάκο των σπόρων και χρησιμοποιήστε ξανά. Θάψτε ή αφαιρέστε εντελώς το υπόλοιπο.

Αποτυχία καλλιέργειας / Παρακολούθηση καλλιεργειών

Χωρίς Περιορισμούς. Όλες οι επόμενες καλλιέργειες μπορούν να φυτευτούν αμέσως μετά την τελευταία εφαρμογή. Επαναφύτευση μπορεί να συμβεί αμέσως μετά την αποτυχία της καλλιέργειας.

15.2.4 Έλεγχος εχθρών

Το LUMIPOSA™ συνιστάται για τη μείωση των ζημιών που σχετίζονται με πρώιμες επιθέσεις εντόμων που αναφέρονται παρακάτω, κατά την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Μπορεί να απαιτούνται επακόλουθοι ψεκασμοί.

Χειμωνιάτικη Ελαιοκράμβη

Εχθροί που ελέγχονται: *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* και *Athalia rosae* L.