15.0. SĒKLU MARĶĒJUMS

Šīs sēklas ir apstrādātas ar DuPont™ LUMIPOSA™ — sēklu apstrādes līdzekli, kas paredzēts ziemas eļļas rapsim un palīdz samazināt kaitējumu, ko sējeņiem rada dažādu košļātājkaitēkļu un augsnes kaitēkļu agrīni uzbrukumi.

15.1. Vispārīgs sēklu marķējums, kas atbilst Eiropas Sēklu asociācijas (ESA) ieteikumiem par drošas lietošanas marķējumu

Šīs sēklas tiek aizsargātas atbilstoši vienotam nozares kvalitātes standartam. Lai gādātu par jūsu drošību un aizsargātu vidi, ir jāievēro tālāk aprakstītie piesardzības pasākumi.

Vispārīgi
Apstrādātas sēklas nav paredzētas cilvēku vai dzīvnieku patēriņam, kā arī ražošanai.
Sargājiet no bērniem, lauksaimniecības dzīvniekiem un savvaļas dzīvniekiem. Ar sēklu iepakojumiem jārīkojas uzmanīgi.
Nepieļaujiet saskari ar ādu un elpceļiem, kā arī valkājiet piemērotu aizsargaprīkojumu, kad veicat darbības ar sēklām un tīrāt aprīkojumu.
Pirms ēšanas un pēc darba nomazgājiet rokas un iedarbībai pakļauto ādu.
Utilizējiet izbirušās sēklas. Nepieļaujiet apstrādātu sēklu saskari ar virszemes ūdeņiem.

Pirms sēšanas
Kad atverat sēklu iepakojumus un uzpildāt vai iztukšojat sējmašīnu, izvairieties no putekļu iedarbības.
Izvairieties no putekļu pārnešanas no sēklu iepakojuma sējmašīnā.
Iepriekš apstrādātas sēklas nedrīkst apstrādāt ar papildu līdzekļiem.

Sēšana ārpus telpām
Ja izmantojat pneimatisku sējmašīnu, apstrādāto sēklu radītie putekļi ir jāvērš uz augsnes virskārtu vai augsni, izmantojot novirzītājus.
Sējiet atbilstoši ieteiktajam sēšanas ātrumam. Lai aizsargātu putnus un zīdītājus, apstrādātas sēklas ir jāapsedz ar augsni (arī vagu galos).

Pēc sēšanas
Neatstājiet tukšus iepakojumus vai apstrādāto sēklu pārpalikumus vidē. Utilizējiet tos atbilstoši vietējiem tiesību aktiem.
Gādājiet par to, lai apstrādāto sēklu pārpalikumi tiktu atgriezti sākotnējos iepakojumos. Neizmantojiet tukšos sēklu iepakojumus citiem nolūkiem.

15.2. Īpašas marķējuma prasības sēklām, kas apstrādātas ar LUMIPOSA™

15.2.1. Rezistences kontrole

LUMIPOSA™ satur ciāntraniliprolu — antranildiamīda insekticīdu, kas ir klasificēts kā IRAC 28. grupas insekticīds (rianodīna receptoru modulatori — diamīdi).

Regulāra LUMIPOSA™ lietošana, neizmantojot citus līdzekļus, var izraisīt imūnu kukaiņu savairošanos. Atsevišķiem kukaiņiem izstrādājas imunitāte pret regulāri izmantotiem līdzekļiem. Rezistences attīstīšanos nevar prognozēt, tādēļ šo līdzekli var iekļaut rezistences kontroles stratēģijās, kas noteiktas lietošanas teritorijā. Šajās stratēģijās var iekļaut kultūru un bioloģiskas kontroles praksi, dažādu iedarbības veidu insekticīdu lietošanu pamīšus secīgām kukaiņu paaudzēm un kukaiņu iznīcināšanu tajā attīstības posmā, kurā tie ir visievainojamākie. Detalizētu informāciju varat saņemt vietējās vai apgabala lauksaimniecības iestādēs. Ievērojiet ar IRAC saistītos ieteikumus par rianodīna receptoru modulatoru — diamīdu insekticīdu lietošanu (http://www.irac-online.org).

Tālāk aprakstīti 28. grupas insekticīdu rezistences kontroles paraugprakses piemēri.

• Izvairieties izmantot viena un tā paša iedarbības veida (vienam IRAC grupas numuram atbilstošus) līdzekļus ar secīgām kukaiņu–kaitēkļu paaudzēm.

• Vienai kukaiņu sugas paaudzei uz viena kultūrauga vai 30 dienu periodā (ja izmantojat apstrādātas sēklas, par 1. dienu jāuzskata stādīšanas diena) ciāntraniliprolu vai citus 28. grupas līdzekļus (arī LUMIPOSA™ sēklu apstrādes līdzekli) drīkst izmantot ne vairāk kā divas reizes.

• Nākamā mērķa kaitēkļa(-u) paaudze ir jāapstrādā ar efektīvu līdzekli, kas izmanto citu iedarbības veidu (ne 28. grupas insekticīdu).

• Ja iespējams, iznīciniet kukaiņus tajā attīstības posmā, kurā tie ir visievainojamākie.

• Uzraugiet kukaiņu populācijas, lai pārliecinātos par līdzekļa efektivitāti.

Ja attiecīgajā apgabalā ir savairojušies pret līdzekli imūni kaitēkļi, šis līdzeklis un citi līdzekļi ar līdzīgu iedarbības veidu, iespējams, nevarēs nodrošināt pietiekamu kukaiņu kontroli. Ja līdzekļa vāja iedarbība nav saistīta ar nepareizu lietošanu vai nepiemērotiem laikapstākļiem, iespējams, ir savairojušies imūni kukaiņi. Ja kukaiņu iznīcināšana ir neefektīva un iespējamais iemesls ir to imunitāte, nekavējoties sazinieties ar vietējo uzņēmuma pārstāvi vai lauksaimniecības konsultantu, lai uzzinātu par attiecīgajam apgabalam piemērotākajām kaitēkļu apkarošanas metodēm.

Papildinformāciju skatiet IRAC tīmekļa vietnē.

15.2.2. Piesardzības pasākumi saistībā ar apstrādātām sēklām

APROCIET VAI UTILIZĒJIET IZBIRUŠĀS SĒKLAS
KAITĒ PUTNIEM, MEŽA DZĪVNIEKIEM UN CITIEM SAVVAĻAS DZĪVNIEKIEM. Apstrādātas sēklas nedrīkst atstāt augsnes virspusē. Aprociet vai utilizējiet izbirušās sēklas.
APSTRĀDĀTAS SĒKLAS NEDRĪKST SĒT NO GAISA

15.2.3. Apstrādātu sēklu lietošanas norādījumi

Urbšana

Pirms urbšanas katras sēklu partijas iesēšanai pārbaudiet urbja kalibrāciju, lai nodrošinātu pareizu urbšanas ātrumu. Maksimālais stādīšanas blīvums ir 500 000 sēklu uz hektāru. Pielāgojiet maksimālo stādīšanas blīvumu valstu prasībām: ES valstis: 500 000 sēklu uz hektāru.

Pārbaudiet, vai sēšanas aprīkojums funkcionē pareizi atbilstoši ražotāja specifikācijām, lai līdz minimumam samazinātu sēklu apvalka abrāziju stādīšanas laikā un tādējādi samazinātu tādu putekļu veidošanos, kas var piekļūt ziedošiem kultūraugiem un nezālēm.

Izvairieties no sēklu izbiršanas uz augsnes virsmas.

Sagatavojiet stingru un līdzenu sēklas gultni. Urbšanas laikā ievērojiet lauksaimniecības paraugpraksi, kā arī gādājiet, lai sēklas tiktu rūpīgi apsegtas un nepaliktu augsnes virspusē. Nav informācijas par LUMIPOSA™ nelabvēlīgu ietekmi uz sēklu dīgtspēju vai kultūraugu dīgšanu, tomēr zema sēklu kvalitāte vai nelabvēlīgi sēklas gultnes apstākļi (sēklas gultnes pārmitrošanās, aizklāšana, pārmērīgi mīksta vai salipusi sēklas gultne) var izraisīt aizkavētu dīgšanu un/vai apgrūtinātu iesakņošanos. Tāpat jāizvairās no dziļas vai seklas urbšanas, kas var nelabvēlīgi ietekmēt kultūraugu iesakņošanos un samazināt kaitēkļu kontroles efektivitātes līmeni.

Uzglabāšana

Apstrādātas sēklas jāglabā vēsā, sausā un vēdināmā vietā. Sēklas nedrīkst ilgstoši atrasties gaisa temperatūrā, kas pārsniedz 40 °C, kā arī tās nedrīkst pakļaut gaisa temperatūrai, kas ir zemāka par 0 °C. Ja iespējams, apstrādātas sēklas ir jāizmanto tajā pašā sezonā, kad tās ir apstrādātas. Ar LUMIPOSA™ apstrādātas sēklas nav ieteicams glabāt ilgāk par 18 mēnešiem.

Sēklu izbiršana

Sēklu izbiršanas gadījumā savāciet pēc iespējas vairāk sēklu attiecīgajā sēklu iepakojumā un izmantojiet sēklas atkārtoti. Atlikušās sēklas nekavējoties jāaprok vai jāutilizē.

Kultūraugu bojāeja/pēckultūras

Ierobežojumu nav. Visas kultūraugu sekas var stādīt uzreiz pēc līdzekļa pēdējās lietošanas. Pēc kultūraugu bojāejas uzreiz var veikt atkārtotu stādīšanu.

15.2.4. Kontrolētie kaitēkļi

Līdzekli LUMIPOSA™ ir ieteicams izmantot, lai samazinātu tālāk minēto kukaiņu–kaitēkļu agrīno uzbrukumu radīto kaitējumu kultūraugu iesakņošanās laikā. Pēc tam var būt nepieciešama atkārtota apsmidzināšana.

Ziemas eļļas rapši

Kontrolētie kaitēkļi: *Phyllotreta sp., Psylliodes chrysocephala, Delia radicum un Athalia rosae L.*