

15.0 SEEMNEETIKETT

Need seemned on töödeldud seemnetöötlusvahendiga DuPont™ LUMIPOSA™, mis on mõeldud talvel külvatava õliseemnerapsi seemikute varase faasi taime- ja pinnasekahjurirünnakute vähendamiseks või vältimiseks.

15.1 Üldine seemneetikett, mis on koostatud ESA ohutu kasutamise soovitude järgi

Nende seemnete kaitse tagatakse tööstusharus kehtivate kvaliteedistandardite kohaselt. Selleks et tagada teie ohutus ja kaitsta keskkonda, tuleb kasutada järgmisi ettevaatusabinõusid.

Üldjuhised

Ärge kasutage töödeldud seemneid inimeste või loomade toiduks ega toiduvalmistamisel.

Hoidke seemneid lastele ning kodu- ja metsloomadele kättesaamatus kohas. Käsitsege seemnepakendeid ettevaatlikult.

Vältige seemnete kokkupuudet nahaga ja nende sattumist hingamisteedesse ning kandke seemnete käsitlemise ja seadmete puhastamise ajal sobivaid kaitsevahendeid.

Peske enne söömist ja pärast tööd käed ja tootega kokkupuutunud nahaosad.

Eemaldage maha kukkunud/pudenenud seemned. Hoidke töödeldud seemned pinnaveest eemal.

Enne külvamist

Seemnepakendeid avades ja külvamise ajal või külvimasina tühjendamisel takistage tolmu levimist.

Takistage seemnepakendist tuleva tolmu külvimasinasse sattumist.

Ärge töödeldud seemneid muude toodetega täiendavalt töödelge.

Külvamine välitingimustes

Pneumaatilise külvimasina kasutamise korral tuleb töödeldud seemnetest pärinev tolmu suunata mullapinnale või deflektorite kaudu pinnasesse.

Külvake soovitud külvitihedust silmas pidades. Lindude ja imetajate kaitsmiseks katke töödeldud seemned mullaga (ka vao lõpus).

Pärast külvamist

Ärge jätke tühje pakendeid või töödeldud seemnete jääke keskkonda ripakile. Kõrvaldage need kohalike õigusaktide eeskirjade kohaselt.

Töödeldud seemnete jäägid pange kindlasti tagasi seemnepakendisse ja ärge kasutage tühje pakendeid muuks otstarbeks.

15.2 Spetsiaalsed etiketinõuded LUMIPOSA™-ga töödeldud seemnete puhul

15.2.1 Resistentsuse tekkega võitlemine

LUMIPOSA™ sisaldab tsüantraniliprooli, antraniildiamiidinsektitsiidi, mis loetakse IRAC-i rühma 28 insektitsiidiks (rüadiinretseptori modulaatorid – diamiidid).

LUMIPOSA™ korduv ja liigne kasutamine võib mõnede põllukultuuride puhul põhjustada kahjuritel resistentsete tüvede arenemise. Mõnede putukatel tekib toote pideva kasutamise korral toote suhtes resistentsus. Resistentsuse tekkimist ei saa ette näha, mistõttu võib seda toodet kasutada piirkonna resistentsusvastaste strateegiate raames. Need strateegiad võivad näha ette põllunduslikke ja bioloogilisi kontrollimeetmeid, erinevate toimeaineklasside insektitsiidide vaheldumisi kasutamist järjestikku kahjuripõlvkondadel ja kahjuritõrje tegemist kahjurite kõige vastuvõtlikumas elufaasis. Küsige rüadiinretseptori modulaatorite (diamiidinsektitsiidide) kasutamise osas täpsemat nõu kohalikult põllumajandusametist ja järgige IRAC-i vastavaid juhiseid (<http://www.irac-online.org>).

Soovitused rühma 28 kuuluvate insektitsiidide resistentsuse tekke ennetamiseks

- Vältige samade meetodite (sama IRAC-i rühma numbriga vahendite) kasutamist taimekahjurite järjestikku põlvkondadega.
- LUMIPOSA™-ga töötlemise puhul arvestage, et tsüantraniliprooli või teisi rühma 28 kuuluvaid tooteid ei või põllukultuuri sama kahjuriliigi ühe põlvkonna peal kasutada üle kahe korra või 30 päevase perioodi jooksul (kui kasutate töödeldud seemneid, lugege esimeseks päevaks külvamispäev).
- Järgneva kahjuripõlvkonnaga peab kasutama erineva toimega tõhusat toodet (insektitsiide, mis ei kuulu rühma 28).
- Tehke võimalusel tõrjet siis, kui kahjurid on kõige vastuvõtlikumas elufaasis.

- Jälgige toote tõhusust eri kahjuripopulatsioonide puhul.

Kui teie piirkonnas tekib toote suhtes resistentsus, siis ei pruugi see toode või muud sama toimeainega tooted soovitud tulemusi tagada. Kui kehva tulemust ei saa panna vale kasutusviisi või halbade ilmatingimuste arvele, võib kahtlustada, et kahjuritel on tekkinud resistentsus. Kui satute raskustesse ja on alust kahtlustada resistentsust, siis konsulteerige kohe kohaliku ettevõtte esindajaga või põllumajandusnõunikuga, et kaaluda alternatiivsete tõrjevõtete kasutamist.

Lisateabe saamiseks külastage IRAC-i veebisaiti.

15.2.2 Töödeldud seemnete kasutamise ettevaatusabinõud

MATKE VÕI EEMALDAGE (PUDENENUD) SEEMNEJÄÄGID

OHTLIK LINDUDELE JA LOOMADELE Töödeldud seemneid ei tohi jätta pinnasele vedelema. Seemnejäägid tuleb eemaldada või matta.

ÄRGE KÜLVAKE TÖÖDELUD SEEMNEID ÕHUST

15.2.3 Töödeldud seemnete kasutamise juhised

Külvamine

Kontrollige enne seemnepartii külvamist külvivahendi seadeid, et tagada sobiv külvitihedus. Maksimalne külvitihedus on 500 000 seemet hektari kohta. Kohandage maksimalne külvitihedus riigi järgi: EL – 500 000 seemet/ha.

Kontrollige, kas külviseade töötab korralikult (vastavalt tootja juhistele), et minimeerida seemnekesta kulumist külvamise käigus ja vähendada tolmu, mis võib sattuda õitsvatele põllukultuuridele.

Takistage seemnejääkide sattumist pinnasele.

Valmistage ette tugevad ja ühtlased külvivaod. Kasutage külvamisel soovituslikke põllumajanduslikke võtteid, et tagada seemne korralik mullaga kaetus ja takistada seemnete jäämist pinnasele. LUMIPOSA™-l ei ole teadaolevalt kahjulikke mõjusid seemneidanemisele või viljakasvule, kuid kehv seemne kvaliteet või külvipind (veeloigud, kõva pealiskihht, ebahetkused) võivad kasvu aeglustada ning saagile halvasti mõjuda. Samuti vältige liiga sügavale või kõrgele külvamist, mis võib põllukultuuride kasvu ja kahjuritõrje tõhusust pärssida.

Ladustamine

Töödeldud seemneid tuleb hoida jahedas, kuivas ja ventileeritud keskkonnas. Vältige pikemalt üle 40°C temperatuuriga keskkonnas hoidmist ja ärge hoidke alla 0°C temperatuuriga keskkonnas. Ideaaljuhul kasutatakse töödeldud seemneid töötlemishooajal. LUMIPOSA™-ga töödeldud seemneid ei ole soovitatav säilitada kauem kui 18 kuud.

Seemnejäägid

Kui seemneid maha jääb/pudeneb, siis korjake neist nii palju kui võimalik kokku ja pange edaspidiseks kasutuseks tagasi pakendisse. Jäägid matke või kõrvaldage.

Saagi hävimine / järgnevad kultuurid

Piiranguid pole. Külvikorrakultuurid võib külvata kohe pärast viimast kasutust. Uuesti külvata võib kohe pärast saagi hävimist.

15.2.4 Kahjurid

LUMIPOSA™-t on soovitatav kasutada alltoodud kahjurite varases faasis tekitatavate kahjude vähendamiseks /vältimiseks. Vajalikuks võib osutuda korduvpitsimine.

Winter Oil Seed Rape

Taimekahjurid *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* ja *Athalia rosae* L.