

15.0 ETIKETA (NALJEPNICA) SJEMENA

Ovo sjeme je tretirano s DuPont™ LUMIPOSA™ sredstvom za obradu sjemena uljane repice posijane zimi za smanjenje štete na sadnicama uzrokovane ranim napadima raznih štetnika koji žvaču i štetnika koji žive u tlu.

15.1 Opća etiketa sjemena, sukladno preporukama Europskog udruženja sjemenara (ESA) za sigurnu uporabu

Zaštita ovog sjemena se vrši u skladu s dogovorenim standardom za kvalitetu industrijske grane. Radi vaše vlastite sigurnosti i za zaštitu okoliša, moraju se poštivati sljedeće mjere opreza:

Općenito

Ne upotrijebiti tretirano sjeme za ljudsku ili životinjsku hranu ili za preradu.

Čuvati izvan dohvata djece, domaćih i divljih životinja. Pažljivo postupati s pakovanjem sjemena.

Spriječiti dodir s kožom i dišnim putovima i nositi odgovarajuću zaštitnu opremu prilikom rukovanja sjemenom i čišćenja opreme.

Oprati ruke i izložene dijelove kože prije jela i nakon rada.

Ukloniti sve prosuto sjeme. Čuvati tretirano sjeme daleko od površinskih voda.

Prije sijanja

Prilikom otvaranja vrećica sa sjemenom i tijekom punjenja ili pražnjenja sijačice, spriječiti izlaganje prašini.

Spriječiti prijenos prašine iz vrećice sa sjemenom u sijačicu.

Prethodno obrađeno sjeme se ne smije tretirati s dodatnim proizvodima.

Prilikom sijanja na otvorenom

Kod uporabe pneumatske sijačice, prašinu od tretiranog sjemena usmjeriti na površinu tla ili u tlo kroz deflektore.

Sijati preporučenu normu sjemena. Da bi se zaštitile ptice i sisavci, tretirano sjeme se mora prekriti zemljom također i na krajevima redova.

Nakon sijanja

Ne ostavljati prazne vrećice ili ostatke tretiranog sjemena u okolišu. Isto se mora zbrinuti u skladu s lokalnim zakonodavstvom.

Pobrinuti se da se ostaci tretiranog sjemena vrate u njihovo originalno pakovanje a prazne vrećice sjemena se ne smiju upotrijebiti u druge svrhe.

15.2 Posebni zahtjevi za etiketu tretiranog sjemena LUMIPOSA™

15.2.1 Menadžment rezistentnosti (otpornosti)

LUMIPOSA™ sadrži cijantraniliprol, insekticid na osnovi antranilnih diamida, klasificiran je prema IRAC-u (Stručnoj komisiji koja prati pojave rezistentnosti insekata na insekticide) kao insekticid skupne 28 (rianodin receptor modulatori – diamidi).

Uporaba sredstva LUMIPOSA™ na višekratnoj i isključivoj osnovi može dovesti do razvoja rezistentnih sojeva insekata na nekim kulturama. Za neke insekte je poznato da razvijaju otpornost na proizvode koji se ponavljano upotrebljavaju za suzbijanje. Budući da se razvoj rezistentnosti ne može predvidjeti, ovaj se proizvod može upotrijebiti u okviru strategija za menadžment rezistentnosti utvrđenih za područje primjene. Ove strategije mogu uključivati integriranje kulturnih i bioloških metoda za suzbijanje, izmjeničnu primjenu klasa insekticida po načinu djelovanja na buduće generacije i usmjerenost na najosjetljiviju životnu fazu. Za pojedinosti obratite se na vaše lokalne ili područne poljoprivredne nadležne vlasti i pridržavajte se preporučenih smjernica IRAC-a za uporabu insekticida na osnovi rianodin receptor modulatora – diamida (<http://www.irac-online.org>).

Najbolje metode za menadžment rezistentnosti na insekticide skupine 28 uključuju;

- Spriječiti uporabu sredstva istog načina djelovanja (skupine istog broja prema IRAC-u) na uzastopnim generacijama štetnih insekata.
- Uključujući obradu sjemena LUMIPOSA™, upotrijebite najviše dvije aplikacije cijantraniliprola ili drugih proizvoda skupine 28 po generaciji na istu vrstu insekata na kulturi ili unutar vremenskog intervala od 30 dana (računajte dan sadnje kao prvi dan ako koristite tretirano sjeme).

- Aplikacija (primjena) na sljedeću generaciju ciljanog (ciljanih) štetnika mora se izvršiti s učinkovitim proizvodom s različitim načinom djelovanja (koji nije insekticid iz skupine 28).
- Usmjeriti se na najosjetljiviju fazu života insekta gdje god je to moguće.
- Pratiti populacije insekata radi utvrđivanja djelotvornosti proizvoda.

Ako dođe do razvoja rezistentnosti na ovaj proizvod na vašem području, ovaj proizvod, ili drugi proizvodi sa sličnim načinom djelovanja možda neće osigurati odgovarajuću kontrolu štetnika. Ako se loša djelotvornost ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili nepovoljnim vremenskim prilikama, onda je možda prisutan rezistentan soj insekata. Ako imate poteškoća u suzbijanju a osnovano se sumnja na rezistentnost, odmah konzultirajte vašeg lokalnog predstavnika kompanije ili savjetnika za poljoprivredu po pitanju najbolje alternativne metode za suzbijanje na vašem području.

Konzultirajte web stranicu IRAC-a za dodatne informacije.

15.2.2 Oznake upozorenja za tretirano sjeme

ZAKOPATI ILI UKLONITI PROSUTO SJEME.

OPASNO ZA PTICE, DIVLJAČ I OSTALI ŽIVOTINJSKI SVIJET. Tretirano sjeme se ne smije ostaviti na površinskom tlu. Zakopati ili ukloniti prosuto sjeme.

TRETIRANO SJEME SE NE SMIJE PRIMIJENITI IZ ZRAKA.

15.2.3 Upute za uporabu tretiranog sjemena

Sijanje u brazde

Provjeriti kalibriranje sijačice prije sisanja u brazde za svaku seriju sjemena da bi osigurali točnu normu sjemena za sjetvu. Maksimalna gustoća sadnje je 500.000 sjemenki/hektar. Podesiti maksimalnu gustoću sadnje za zemlju: EU: 500.000 sjemenki po hektaru.

Osigurati da oprema za sadnju ispravno radi u skladu sa specifikacijama proizvođača da bi se svelo na minimum struganje sjemenne ljuske tijekom sadnje te da se smanji prašina koju vjetar može odnijeti na kulture u cvatu i korove.

Spriječiti prosipanje sjemena na površinsko tlo.

Pripremiti čvrst i ravan ležaj za sjeme. Pridržavati se dobre ratarske prakse prilikom sisanja u brazde i osigurati da je sjeme dobro prekriveno i da nijedna sjemenka ne bude ostavljena na površini tla. Nije poznato da LUMIPOSATM ima bilo kakav negativni utjecaj na klijanje sjemena i na izbijanje kulture ali loša kvaliteta sjemena ili loši uvjeti ležaja sjemena (ležajevi sjemena/lijehe zasićeni vodom, prekriveni korom, rastresiti, grumenasti) mogu imati za posljedicu kašnjenje izbijanja izdanaka i/ili loš postotak izniklih biljaka. Isto tako spriječiti sijanje u duboke ili plitke brazde što može negativno utjecati na postotak izniklih biljaka i može smanjiti razinu suzbijanja štetnika.

Skladištenje

Tretirano sjeme se mora skladištiti u hladnom, suhom i dobro provjetrenom okolišu. Spriječiti produženo izlaganje temperaturam iznad 40°C i ne izlagati temperaturama ispod 0°C. Idealno, tretirano sjeme valja upotrijebiti u sezoni tretiranja. Ne preporuča se da sjeme tretirano sa sredstvom LUMIPOSATM bude uskladišteno više od 18 mjeseci.

Prosipanje sjemena

U slučaju prosipanja sjemena, očistiti koliko je najviše moguće u pripadajuću vreću sjemena i ponovno upotrijebiti. Zakopati ili potpuno ukloniti ostatak.

Izostanak žetve / Sljedeći usjevi

Nema ograničenja. Sve rotacione kulture se mogu saditi odmah nakon zadnje aplikacije. Ponovna sadnja može uslijediti odmah nakon izostanka/propale žetve.

15.2.4 Kontrolirani štetnici

LUMIPOSATM se preporuča za smanjenje štete povezane s ranim napadima niže navedenih štetnih insekata, tijekom nicanja biljaka. Mogu biti potrebna naknadna prskanja.

Ozima uljana repica

Kontrolirani štetnici: *Phyllotreta* sp. (buhači krstašica), *Psylliodes chrysocephala* (buhač), *Delia radicum* (mala kupusova muha) i *Athalia rosae* L. (repičina osa krstašica).