

## 15.0 OZNAKA NA EMBALAŽI SEMEN

Seme je obdelano z izdelkom DuPont™ LUMIPOSATM za obdelavo semen ozimne oljne ogrščice z namenom zmanjšanja škode na sadikah, ki jo povzročajo zgodnji napadi različnih škodljivcev, ki škodo povzročajo z žvečenjem, in talnih škodljivcev.

### 15.1 Splošna oznaka za semena v skladu s priporočili Evropske semenarske zveze ESA glede varnega označevanja

**Zaščita teh semen se izvaja v skladu z dogovorjenim standardom kakovosti v panogi. Za zagotavljanje lastne varnosti in zaščite okolja obvezno upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe:**

#### Na splošno

Pridelkov iz obdelanih semen ne uporabljajte v prehrani ljudi ali živali ali za nadaljnjo obdelavo. Hraniti zunaj dosega otrok, živine ter prostoživečih živali. Z embalažami semen ravnajte previdno. Izogibajte se stiku s kožo in dihalni ter med ravnanjem s semeni in čiščenjem opreme uporabljajte ustrezno varovalno opremo. Pred obedovanjem in po koncu dela si umijte roke ter izpostavljene dele kože. Odstranite morebitna raztresena semena. Obdelana semena hranite stran od površinskih voda.

#### Pred setvijo

Med odpiranjem vreč s semeni in med polnjenjem ali praznjenjem sejalnega stroja se izogibajte izpostavljenosti prahu. Preprečite prenos prahu iz vreče s semeni v sejalni stroj. Predhodno obdelanih semen ne obdelujte z dodatnimi izdelki.

#### Pri sejanju na prostem

Pri uporabi pnevmatskega sejalnega stroja je treba prah obdelanih semen skozi deflektorje usmeriti proti tlom. Pri sejanju uporabljajte priporočeno količino semen. Da bi zaščitili ptice in sesalce, vsa obdelana semena, vključno s tistimi na koncu vrst, prekrijte z zemljo.

#### Po setvi

Praznih vreč ali ostankov obdelanih semen ne puščajte na prostem, ampak jih odložite v skladu z lokalno zakonodajo. Ostanke obdelanih semen shranite nazaj v originalno embalažo. Praznih vreč semen ne uporabljajte v druge namene.

## 15.2 Posebne zahteve za označevanje semen, obdelanih z izdelkom LUMIPOSATM

### 15.2.1 Obvladovanje odpornosti

Izdelki LUMIPOSATM vsebujejo ciantraniliprol – insekticid na osnovi antranilnih diamidov, ki je glede na razvrstitev IRAC uvrščen v skupino insekticidov 28 (modulatorji rinodinskih receptorjev – diamidi).

Večkratna in izključna uporaba izdelka LUMIPOSATM lahko v primeru nekaterih posevkov povzroči pojav odpornih sevov žuželk. Znano je, da nekatere žuželke lahko razvijejo odpornost na izdelke, ki se pogosto uporabljajo za zatiranje. Ker razvoja odpornosti ni mogoče predvideti, se ta izdelek lahko uporablja kot del strategij za obvladovanje odpornosti, ki so uveljavljene v območju uporabe. Te strategije lahko zajemajo prakse v zvezi z zatiranjem škodljivcev z različnimi metodami pridelave ali biološkimi sredstvi, izmenično uporabo načinov delovanja insekticidov pri naslednjih generacijah in osredotočanje na najbolj občutljive razvojne stopnje. Za več informacij se obrnite na vaše lokalne ali območne organe na področju kmetijstva in upoštevajte smernice IRAC za uporabo modulatorjev rinodinskih receptorjev – insekticidov na osnovi diamidov (<http://www.irac-online.org>).

Najboljše prakse za obvladovanje odpornosti pri skupini 28 zajemajo naslednje:

- izogibajte se uporabi istega načina obvladovanja (ista številka skupine IRAC) pri več zaporednih generacijah škodljivih žuželk;
- izdelkov na osnovi ciantraniliprola ali drugih izdelkov iz skupine 28, vključno z izdelkom DuPont™ LUMIPOSATM za obdelavo semen, ne uporabite več kot dvakrat pri generaciji iste vrste žuželk na posevku ali znotraj obdobja 30 dni (pri čemer se datum sajenja šteje kot prvi dan, če se uporablja obdelano seme);

- pri naslednji generaciji določene žuželke ali žuželk izberite učinkovit izdelek in drugačen način obvladovanja (tj. z insekticidom, ki ni iz skupine 28);
- kadarkoli je to mogoče, se osredotočite na razvojne stopnje, v katerih so žuželke najbolj občutljive;
- nadzirajte populacije žuželk, da ugotovite učinkovitost izdelka.

Če pride do razvoja odpornosti na ta izdelek v vašem območju, to pomeni, da ta izdelek ali drugi izdelki s podobnim načinom delovanja morda ne bodo zagotovili ustreznega zatiranja. Če nezadostne učinkovitosti ni mogoče pripisati neustrezni uporabi ali skrajnim vremenskim razmeram, so morda pri žuželkah prisotni odporni sevi. Če imate težave pri zatiranju in če iz utemeljenega razloga sumite na odpornost žuželk, se takoj obrnite na lokalnega zastopnika družbe ali kmetijskega svetovalca, da vam svetuje glede drugega načina zatiranja za vaše območje.

Za dodatne informacije obiščite spletno stran IRAC.

### 15.2.2 Previdnostni ukrepi za obdelana semena

PREOSTANEK SEMEN ZASUJTE ALI ZAVRZITE.

UPOŠTEVAJTE, DA JE IZDELEK NEVAREN ZA PTICE, DIVJAD TER DRUGE PROSTOŽIVEČE ŽIVALI. Obdelanih semen ne smete pustiti na površini tal. Preostanek semen zasujte ali zavržite.

OBDELANIH SEMEN NE SEJTE Z VIŠINE.

### 15.2.3 Navodila za uporabo obdelanih semen

#### Vrtanje

Da zagotovite natančno stopnjo vrtanja, preverite umerjanje pred vrtanjem za posamezno serijo semen. Največja gostota sajenja je 500.000 semen na hektar. Prilagodite največjo gostoto setve glede na državo: Evropska unija – 500.000 semen na hektar.

Prepričajte se, da oprema za sajenje deluje pravilno in v skladu s specifikacijami proizvajalca, da zmanjšate abrazijo prevleke semena med sejanjem in prah, ki lahko privede do cvetenja posevkov in plevela.

Pazite, da semen ne raztresete po površini tal.

Pripravite trdne in ravne semenske gredi. Med vrtanjem uporabljajte dobre kmetijske prakse in zagotovite, da bodo semena dobro prekrita z zemljo ter da ne bodo ostala na površini tal. Ni znano, ali ima izdelek LUMIPOSA™ kakršne koli stranske učinke na kalitev semen ali izrast poljščin, vendar slaba kakovost semen ali stanja semenske gredi (prepojeno zemljišče, pokrite, puhaste ali grudaste semenske gredi) lahko povzroči poznejši izrast in/ali nezadostno zasnovo. Prav tako se izogibajte globokemu ali plitvemu vrtanju, ki lahko negativno vpliva na zasnovo posevka in zmanjša raven zatiranja škodljivcev.

#### Shranjevanje

Obdelana semena je treba skladiščiti v hladnem, suhem in prezračenem okolju. Izogibajte se dolgoročni izpostavljenosti semen temperaturam nad 40 °C in temperaturam pod 0 °C. Najboljše je, da obdelana semena uporabljate v sezoni obdelave. Odsvetujemo shranjevanje semen, obdelanih z izdelkom LUMIPOSA™, za obdobje, daljše od 18 mesecev.

#### Razsutje semen

V primeru razsutja semen v čim večji meri pospravite v vrečo za semena in jih ponovno uporabite. Preostanek zasujte ali zavržite.

#### Izpad pridelka/nadaljnji pridelki

Brez omejitev. Vse posevke, ki sledijo v kolobarju, je treba posaditi takoj po zadnji aplikaciji. Ponovno sajenje lahko sledi takoj po izpadu pridelka.

### 15.2.4 Zatirani škodljivci

Izdelek LUMIPOSA™ priporočamo za zmanjšanje škode, ki jo lahko povzročijo zgodnji napadi škodljivih žuželk, ki so omenjene v nadaljevanju, v času zasnove posevka. Morda bo potrebno nadaljnje škropljenje.

#### Ozimna oljna ogrščica

Zatirani škodljivci: *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* and *Athalia rosae* L.