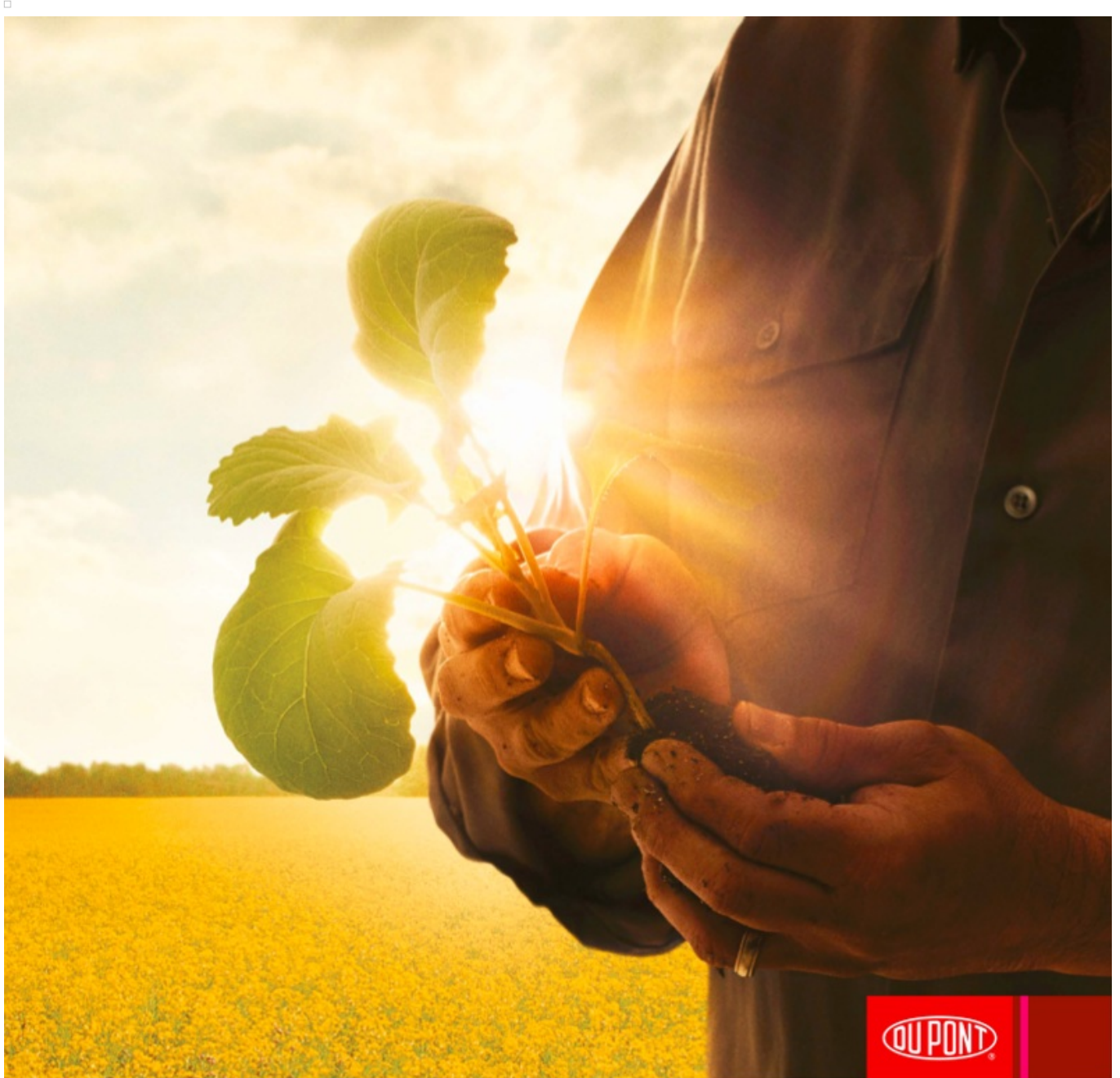




LUMIPOSA®

2018.04.29.



LÁTHATÓAN ERŐSEBB

Az összes termékekre/fajtákra vonatkozó, szóban vagy írásban a Monsanto, illetve alkalmazottai vagy ügynökei által megadott adat, beleértve a jelen cikkben található információt, jóhiszeműen lett megadva, de nem tekintendő a teljesítményre vagy a termékek alkalmasságára vonatkozó állításnak vagy garanciának a Monsanto részéről, mivel ezek a helyi éghajlati és egyéb tényezőktől függhetnek. A Monsanto nem vállal felelősséget az ilyen információkért. Ez az információ nem része semmilyen Monsanto-val kötött szerződésnek, hacsak írásban másképpen nincs rendelkezve.



A fejlett, életerős állomány elengedhetetlen a sikeres betakarításhoz.
A fiatal növények így egészségesen egyenletesen fejlődnek, ami a jó termés és kiváló minőség alapja.
A Lumiposa® hatóanyaga kedvező környezeti profillal rendelkezik.

DuPont™ Lumiposa® Inszeptoid csávázó szer

Áttekintés

A Lumiposa® röviden

A Lumiposa® szisztemikus hatású rovarölő csávázószer, mely védi a kelő félben lévő fiatal repce növényeket a legfontosabb kártevők széles körétől, melyek a korai fejlődési állapotban veszélyeztetik a repcét. Azonnali védelmet nyújt a kártétel elkerülése érdekében, biztosítva a növények gyors kezdeti fejlődését, melyek így megerősödve jobb vigorral fejlődnek, erős, egészséges állomány megy a télbe, ami a jó termés alapja.

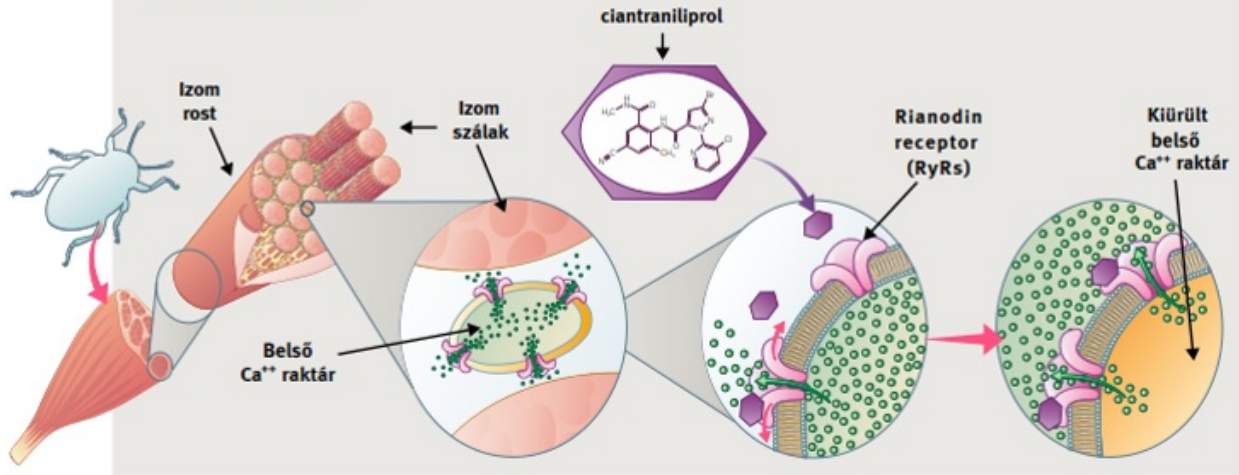
Engedélyezett növény:	Őszi káposztarepce
Cél kártevők:	repce-, és káposzta (földi) bolhák, káposztalégy, repcedarázs (<i>Psylliodes</i> spp., <i>Phyllotreta</i> spp., <i>Delia radicum</i> , <i>Athalia rosae</i>)
Aktív hatóanyag:	ciantraniliprol
Dózis:	50 µg aktív hatóanyag magonként
Formuláció:	625 g/L folyékony koncentrátum kizárólag vetőmag csávázáshoz (FS)
IRAC Csoport:	28-as inszeptoid csoport
Hatásmód:	Izom funkciók károsítása, amely gyors táplálkozás gátlást, csökkent mozgékonyt és a rovar ezt követő pusztulását eredményezi

Hatásmód

A ciantraniliprol, a Lumiposa® aktív hatóanyaga, ami aktiválja a rovarok rianodin receptorait (RyRs), amelyek kritikus szerepet játszanak az izom működésben. Az izmok összehúzódsához szabályozott kalcium kibocsátásra van szükség a sejten belüli tárhelyekből a sejt citoplazmájába. A ciantraniliprol molekulák azonban hozzákötődnek a RyRs-hez, ami szabályozatlak kalcium kibocsátást eredményez.



Ez meggátolja az izmok összehúzódását és így leállítja a rovarok táplálkozását. Köszönhetően ennek a hatásmódnak a Lumiposa® szinte azonnal meggátolja a kártételt, annak ellenére, hogy a kártevők még aktívnak tűnhetnek.



Kíváló hatékonyság

A legfontosabb kártevők elleni hatékonyság

A Lumiposa® védelmet nyújt számos rovar faj, közöttük a kis káposztalégy (*Delia radicum*) ellen, melyet egész Európában terjedő jelentős kártevőként ismernek. A Lumiposa® ideális választás az őszi káposztarepce növényvédelmi programjának megkezdéséhez.



Psylliodes spp.
földibolha fajok



Phyllotreta spp.
káposztabolha fajok

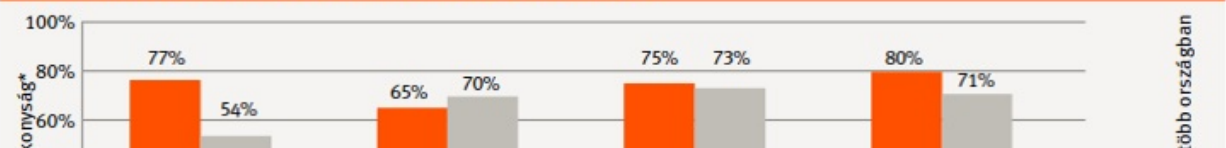


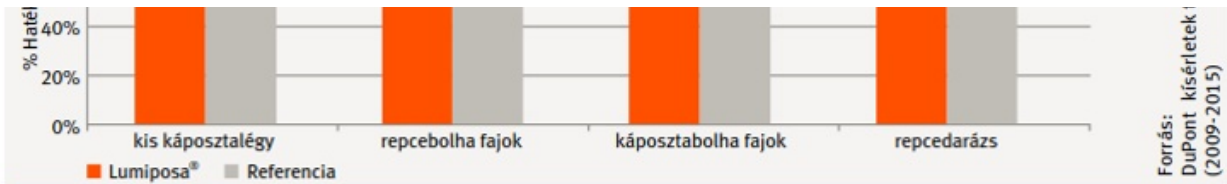
Delia radicum
kis káposztalégy



Athalia rosae
repcedarázs

A legfontosabb kártevők elleni hatékonyság – Lumiposa®





Forrás:
DuPont kísérletek
(2009-2015)

A Lumiposa® új megoldást biztosít a csávázásban, az őszi káposzta repce védelmében

* Delia, Psylliodes és Phyllotreta kártétele elleni hatékonyság és Athalia lárva elleni hatékonyság

A kártevők táplálkozásának gyors leállítása

Hatásmódjának köszönhetően a Lumiposa® gyorsan leállítja a kártevők táplálkozását. A növények szinte azonnal védve vannak a rágó kártevőkkel szemben, ami lehetővé teszi, hogy erőteljesebben növekedhessenek. A növény fejlődésének elején történő erős megkötődés biztonságossá tett termést és magasabb minőséget tesz lehetővé a betakarításkor.

Őszi káposztarepce tábla 20 nappal a vetés után



Forrás:
DuPont (Németország 2014)

Lumiposa®: Fentartható felhasználás és gazdálkodás

Rezisztencia menedzsment

A ciantraniliprol hatóanyag az IRAC 28-as inszekticid csoportba tartozik. Laboratóriumi és szántóföldi vizsgálatokban a ciantraniliprol nem mutatta jelét kereszt rezisztenciának más inszekticid osztályokba tartozó hatóanyagokkal, ami ideális eszközévé teszi a rezisztencia megelőzési programoknak.

CSOPORT

28

INSZEKTICID

A proaktív rezisztencia megelőzés érdekében a DuPont javaslata hogy ne juttassa ki a ciantraniliprot (vagy más 28-as csoportba tartozó inszekticidet) kettőnél többször ugyanannak a rovar fajnak egyazon nemzedéke ellen, vagy 30 napon belül (a vetés napja számít az 1. napnak). Az állomány kezelés(ek)nek a cél kártevő(k) következő nemzedéke ellen egy hatékony, eltérő hatásmódú (nem IRAC 28-as inszek-



ticid csoportú) készítménnyel kell történnie.

Környezeti profil – tulajdonságok

A Lumiposa®-nak kedvező toxikológiai és öko-toxicológiai profilja van amennyiben a címke utasításainak megfelelően kerül felhasználásra. Szelektíven irtja a növény szövetein táplálkozó kártevőket. A Lumiposa® repce csávázószer nem igazán jelent veszélyt a beporzókra és a hasznos rovarokra, köszönhetően a termék toxicitási profiljának és az alacsony kitétségi szintnek. Ezek a tulajdonságai teszik a Lumiposa®-t az Integrált Növényvédelem (IPM) programok kiváló eszközévé.



A Lumiposa® használatának előnyei

- » A Lumiposa® egy új hatásmódú inszekticid csávázószer, mely ciantraniliprolt tartalmaz
- » Kimagasló védelmet biztosít a repce legfontosabb korai kártevői ellen
- » A Lumiposa® segíti a repce fejlődését a legérzékenyebb időszakban, hogy láthatóan erőteljes állomány alakuljon ki a jó termés érdekében
- » A Lumiposa® új hatásmódja a csávázásban a rezisztencia megelőzés idális eszköze
- » A Lumiposa® kedvező környezeti profillal rendelkezik és minimális hatása van a hasznos élő szervezetekre, amennyiben a címke utasításainak megfelelően kerül felhasználásra
- » Új eszköze az az Integrált Növényvédelem (IPM) programoknak

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZERKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSÉGGEL HASZNÁLJA!
MINDIG KÖVESSE A CÍMKE UTASÍTÁSAIT NÖVÉNYVÉDŐ SZER HASZNÁLATAKOR!**

A növény növekedésének fokozása és a termés növekedésre vonatkozó állítások belső kísérletekre és adatokra alapozottak.
A tényleges szántóföldi eredmények ettől eltérhetnek.
Ha másképp nincs megjelölve, az ® vagy ™ jelölésű márkanév a DuPont vagy leányvállalatainak márkanévei. © 2017 DuPont.
<http://www.dupont.co.hu>





