

INSECTICIDE SEED TREATMENT

Wat is Lumiposa?

Lumiposa is een nieuw insecticide dat gebruikt wordt als zaadbehandeling in de maisteelt. Het is actief tegen de meest gekende schadelijke insecten zoals oa ritnaalden en is zeer veilig in gebruik voor mens en bestuivers.

Tegen welke specifieke insecten werkt Lumiposa?

Lumiposa heeft een zeer goede werking tegen ritnaalden, ook bij hogere aantasting. Ritnaalden of koperwormen zijn de larven van de kniptor (Agriotes). Een behandeling met Lumiposa haalt veel betere resultaten dan Tefluthrin 20CS. Uit 27 proeven werd **50 % minder schade vastgesteld tegenover de onbehandelde en 16,3 % minder schade dan de behandeling met Tefluthrin 20CS**. Lumiposa als zaadbehandeling in mais werd erkend tegen ritnaalden en aardrupsen (Agrotis).



Agriotes

Volwassen (kniptor) stadium en larve (ritnaald of koperworm) van de kniptor. (Agriotes)



Schadebeeld van de ritnaald in een jonge maisplant.

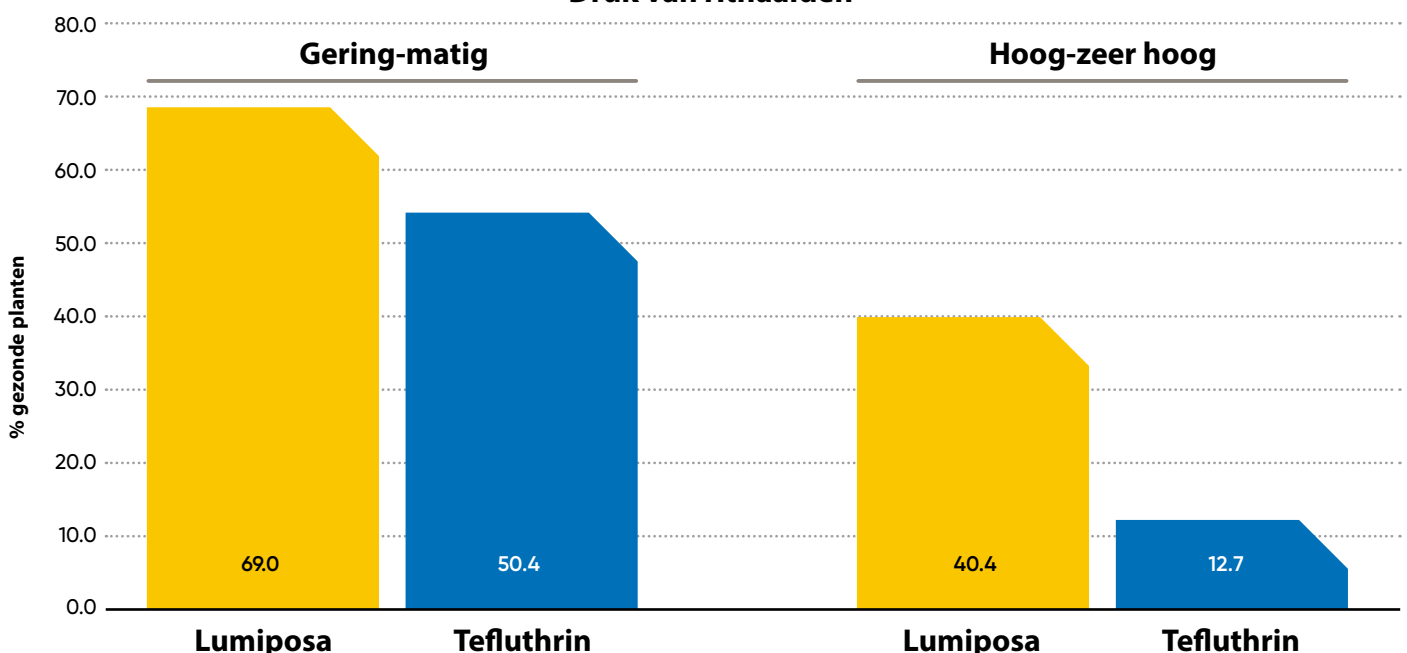
In de praktijk werden tevens zeer positieve effecten waargenomen tegen fritvlieg (Oscinella), bonenvlieg (Delia) en maiswortelboorder (Diabrotica). Hiervoor is geen erkenning afgeleverd. Vooral fritvlieg is sinds de opheffing van het gebruik van Mesuro® (Methiocarb) opnieuw toegenomen.

Hoe werkt Lumiposa?

De actieve stof van Lumiposa is CYANTRANILIPROLE. Door vraat aan de maisplant neemt het insect of de larve van het insect de actieve stof op. Daarenboven is Lumiposa systemisch en beschermt de plant tot minstens 4-blad stadium.

Aantal gezonde planten tegenover onbehandeld

Druk van ritnaalden

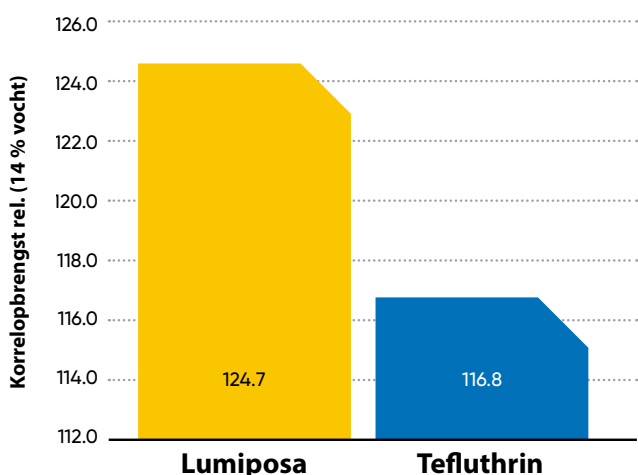


BRON: Corteva proeven 2015-2017 in Europa. N=28



Hoger aandeel gezonde planten tegenover niet behandeld

Hogere opbrengsten tegenover onbehandeld dankzij Lumiposa



Bron: Corteva proeven 2014-2019 in Europa % opbrengststijging in korrelmais tegenover onbehandeld (100%)

Welke meeropbrengsten worden gehaald door gebruik van Lumiposa?

Een betere bescherming van de jonge planten leidt tot hogere DS opbrengsten en dus een hoger inkomen voor de boer.

Uit 14 korrelmaisprouven, aangelegd door CORTEVA research bleek dat **in 94 % van de gevallen een hogere opbrengst werd gemeten van gemiddeld 24,7 % tegenover onbehandeld en van 7,9 % tegenover Tefluthrin CS20.**

Omerekend naar Euro's betekent dit aan de huidige prijzen een "financiële meeropbrengst" van tussen de 100 en 200 €/ha in vergelijking met het gebruik van Tefluthrin 20CS.

Welke extra voordelen biedt Lumiposa?

- Lumiposa is een zeer veilig middel voor de gebruiker. Uiteraard blijven correcte beschermingsmaatregelen nodig. Zorg ervoor dat al het zaad bij het zaaien goed met grond is bedekt.
- Lumiposa is door zijn systemische werking weinig gevaarlijk voor bestuivers als bijen. Gebruik deflectors op de zaaimachine en tracht niet naast bloeiende gewassen te zaaien.
- Belangrijk is dat Lumiposa niet schadelijk is voor de kwaliteit van het zaad. Het middel heeft weinig tot geen invloed op de kiemkracht. In het veld zorgt Lumiposa voor een betere en snellere opkomst.

Extra voorschriften voor het gebruik van Lumiposa behandeld zaad

Lumiposa is via registratie in Polen ook toegelaten in Europa. Er werden volgende restricties bij het gebruik opgelegd:

- Maximale zaaidichtheid: 80.000 zaden/ha
- Mag slechts 1x om de 3 jaar op hetzelfde veld toegediend worden.

SAMENVATTEND: de voordelen van Lumiposa

- Zeer goede werking tegen ritnaalden
- Systemische werking tot 4 blad
- Uniformere opkomst en ontwikkeling
- Veilig voor gebruiker
- Laag risico voor bestuivers