



CloserTM IsoclastTM active

Bestrijding van alle luizen in suikerbieten

- Snelle directe werking **EN** lange nawerking
- Veilig voor nuttigen en perfect integreerbaar binnen IPM
- Mengbaar met de onkruidbestrijding FAR of FARM

Closer™ Isoclast™ active

Een nieuw insecticide voor de bestrijding van alle luizen met een beperking in de uitbreiding van het vergelingsvirus.

Luizen die drager zijn van het vergelingsvirus

1. Groene perzikluis - *Myzus persicae*
2. Zwarte bonenluis - *Aphis fabae*

Deze luizen zijn drager van het vergelingsvirus en voeden zich onder meer op andere waardplanten. De mate van virusoverdracht op een biet hangt af van de duur van direct contact tussen de luis en de plant.



Belangrijkste eigenschappen van het virus

Bron IRS Nederland

Type virus	Intensiteit van het virus	Wijze van overdracht	Contactduur nodig voor overdracht
BYV	Sterk vergelingsvirus	Semi-persistent	6-12 uur zuigcontact
BMYV	Zwak vergelingsvirus	Persistent	24-48 uur zuigcontact
BChV	Zwak vergelingsvirus	Persistent	24-48 uur zuigcontact

De contacttijd nodig om het virus door te geven is een belangrijk aspect in de verspreiding. We zien dat de overdracht van het BYV-virus gebeurt in 6 uur terwijl voor de overdracht van het BMYV en BChV minimum 24 uur nodig zijn. De efficiëntie van een behandeling wordt dus niet enkel beoordeeld op basis van het aantal afgestorven luizen na een bepaald aantal dagen maar ook op basis van de snelheid van werking. Des te sneller het luizenmiddel werkt, hoe minder virus de kans krijgt overgedragen te worden en dus te ontwikkelen.

Closer™ Isoclast™ active

CLOSER voor een goed resultaat op de 3 types virus

In het begin van het teeltseizoen zijn het vooral de knockdown-werking en de snelheid van werking die de meeste efficiëntie geven, en later op het seizoen, voor of na het sluiten van de rijen, is het de duurwerking en de systemiciteit die de voornaamste parameters zijn.

CLOSER heeft 2 voordelen

- Een knockdown werking,
- Een goede systemie en een lange duurwerking.

CLOSER in IPM (Integrated Pest Management)

CLOSER is veilig voor heel veel natuurlijke vijanden en heel goed inpasbaar binnen IPM.

Belangrijke nuttigen

Hieronder vindt u een overzicht van de belangrijkste nuttige insecten die van waarde zijn in de teelt van suikerbieten en die selectief zijn aan **CLOSER**: Lieveheersbeestjes, Zweefvliegen, Gaasvliegen, Kortschildkevers, Soldaatje.



Lieveheersbeestjes volwassen



Lieveheersbeestje larve



Zweefvlieg



Gaasvlieg

Closer™ Isoclast™ active

Toepassing in suikerbieten

120-dagen toelating vanaf 15 april tot 12 augustus 2022

- Aantal toepassingen: 1 toepassingen per teeltseizoen
- Wachtijd voor oogst: 28 dagen
- Mengbaarheid: SC-formulering, mengbaar met alle herbiciden
- Bufferzone van 1 m met 75% driftreducerende techniek
- Toepassingsstadium: vanaf 2 echte bladeren tot sluiten van de rijen

Dosis 200 mL/ha



Weer

- Behandel bij een hoge relatieve vochtigheid ofwel 's ochtends of 's avonds
- Bij hoge temperaturen (> 25°C), vermijd te behandelen in volle zon

CLOSER onderscheidt zich door zijn

- Knockdown-effect en zijn snelle werking
- Translaminare en systemische werking met een lange duurwerking IN de biet
- Nieuwe werkwijze, laat dus toe om verschillende chemische families af te wisselen
- Efficiëntie op alle gevoelige en resistente luizen
- Mengbaarheid met de herbiciden binnen de FAR en FARM
- Veiligheid voor nuttigen en dus perfect integreerbaar binnen IPM

Closer SC 120 g/L Sulfoxaflor (commerciële naam Isoclast active) ERK. NR 10752P/B

P: Product voor professioneel. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Voor verdere productinformatie met inbegrip van gevaarzinnen en symbolen, raadpleeg www.fytoweb.be
™ @ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 CORTEVA