

CONVISO[®]
SMART



CONVISO[®] SMART

SMART BOOK

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com



INHOUD

CONVISO® SMART

Belangrijkste feiten over BTS SMART-rassen	PAGINA 4
Differentiatie tussen BTS SMART en klassiek zaad	PAGINA 5
BTS SMART-zaad uitzaaien	PAGINA 6
Belangrijkste feiten over CONVISO® ONE	PAGINA 7
Aanbevolen toepassing van CONVISO® ONE	PAGINA 8
Toedieningstijdstip van CONVISO® ONE	PAGINA 10
CONVISO® ONE in geval van onkruidresistentie	PAGINA 12

GEBRUIK

Gebruik van CONVISO® ONE	PAGINA 13
Spuitmachine voorbereiden	PAGINA 14
Spuittoepassing CONVISO® ONE	PAGINA 15
Eerste zichtbare effecten van CONVISO® ONE	PAGINA 16

RESISTENTIEBEHEER

Schieters	PAGINA 17
Gewasrotatie – nateelten	PAGINA 18
Gewasresten	PAGINA 19
Onkruidresistentiebeheer	PAGINA 20

APPENDIX

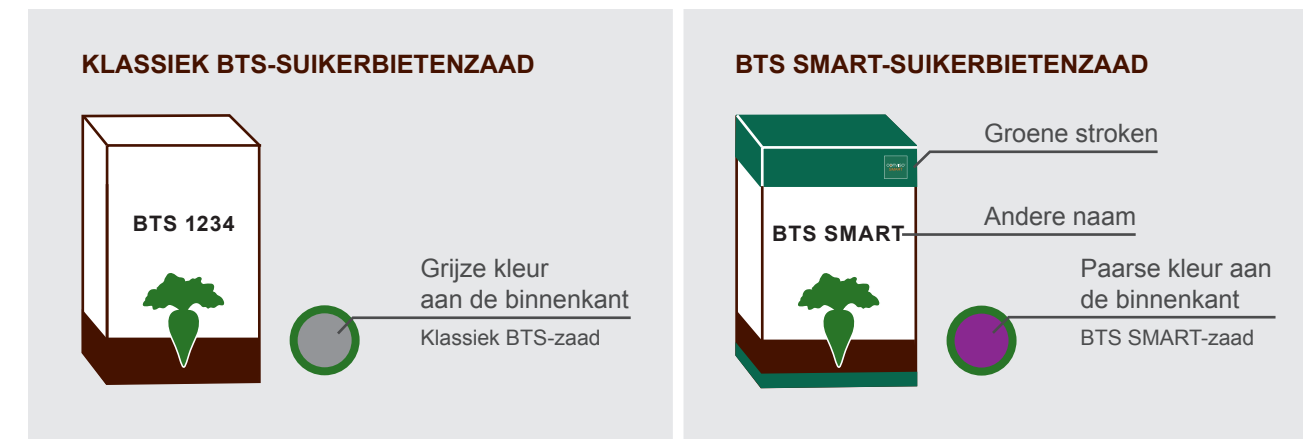
Contact	PAGINA 22
Disclaimer	PAGINA 23

BELANGRIJKSTE FEITEN OVER CONVISO® SMART

- ✓ Suikerbietrassen van BTS SMART beschikken over een speciale tolerantie en kunnen perfect met het herbicide CONVISO® ONE worden gecombineerd.
- ✓ BTS SMART-suikerbieten vertonen geen opbrengstderving door fytotoxiciteit bij gebruik van CONVISO® ONE.
- ✓ Gecombineerde werkzaamheid tegen eenzaadlobbige en tweezaadlobbige onkruiden.
- ✓ Voldoende vernietiging van conventionele onkruidbieten.



VERSCHIL TUSSEN BTS SMART EN KLASSIEK ZAAD



BTS SMART-ZAAD UITZAAIEN

- Reinig uw zaaimachine grondig als u BTS SMART wilt zaaien. Als gangbaar zaad in de machine achterblijft, zal het niet bestand zijn tegen het herbicide CONVISO® ONE.
- **Houd BTS SMART-zaad apart van gangbaar suikerbietenzaad om te voorkomen dat beide zaadsoorten vermengd raken!**



TIPS

... VOOR EEN GRONDIGE REINIGING VAN DE ZAAIMACHINE:

- gebruik een stofzuiger om het zaai-element te legen
- draai de zaaischijf totdat deze helemaal leeg is

BELANGRIJKSTE FEITEN OVER CONVISO® ONE



CONVISO® ONE

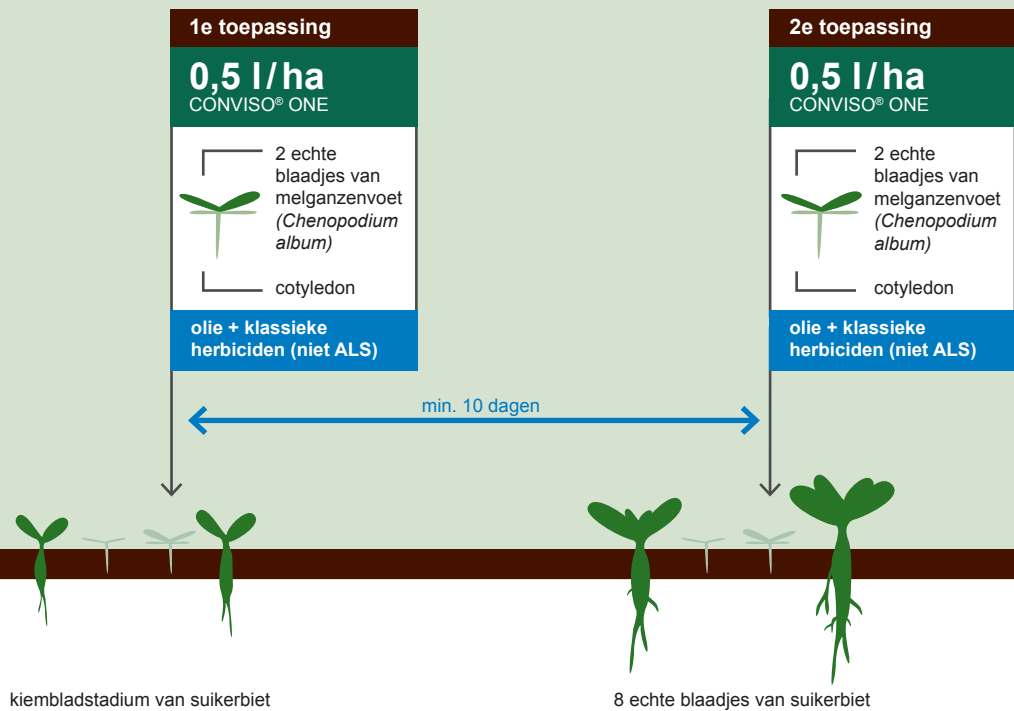
Tijdstip van toediening	Na opkomst
Werkingswijze	HRAC B (ALS-remmergroep)
Actieve ingrediënten	50 g/l foramsulfuron 30 g/l thiencarbazonemethyl
Plantabsorptie	Grond en bladactiviteit
Toepassingsvenster	Kiembladstadium tot 8 bladeren van suikerbiet
Toepassing	Gesplitste toepassing 2 x 0,5 l/ha + 0,5-1 l/ha Betanal Tandem (of andere middelen op basis van fenmedifam en ethofumesaat) + 1 l/ha plantaardige olie (bv Robbester of Actirob B)
Mengbaarheid	Elk geregistreerd herbicide voor suikerbieten

Vergeet niet: verlaagde doseringen worden niet aanbevolen om een correct onkruidresistentiebeheer te kunnen waarborgen.

Een correct onkruidresistentiebeheer is vereist als het CONVISO® SMART-systeem wordt ingezet. Voor elk BTS SMART-suikerbietenzaad voor 1 ha, koopt u 1 l CONVISO® ONE. Er is dus geen reden om op het herbicide te besparen door een verlaging van de dosering.

AANBEVOLEN TOEPASSING VAN CONVISO® ONE

STANDAARD VOORWAARDEN



NOTITIES

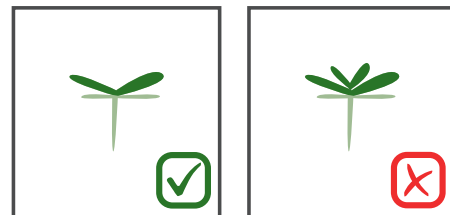
TOEDIENINGSTIJDSTIP CONVISO® ONE

	CONVISO® ONE	
	Gesplitste toepassing	Eenmalige toepassing
Signaalplanten	Melganzenvoet* (<i>Chenopodium album</i>)	
Timing	Max. 2-blad stadium van melganzenvoet	Max. 4-blad stadium van melganzenvoet
Aantal toepassingen	2 × 0,5 l/ha	1 × 1,0 l/ha

* indien niet aanwezig, toepassen als andere (lastig te bestrijden) onkruidsoorten hetzelfde bladstadium bereiken

Volg altijd het groeistadium van de signaalplant melganzenvoet (*Chenopodium album*).

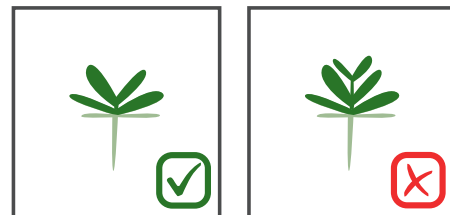
GESPLITSTE TOEPASSING:



2 bladen melganzenvoet: eerste applicatie van gesplitste toepassing

meer dan 2 bladen: te laat

EENMALIGE TOEPASSING:



melganzenvoet met 4 bladeren (en 2 zaadlobben)

meer dan 4 bladen: te laat

- ✓ Gesplitste toepassing
- ✓ Houd het onkruid in de gaten. Overweeg om het interval tot de 2e toepassing te verlengen totdat de volgende generatie onkruid opkomt.
- ✓ Een olie-toevoeging is noodzakelijk en verbetert de opname van het herbicide.
- ✓ Het gebruik van klassieke herbiciden in tankmenging met CONVISO® ONE is verplicht en zorgt voor een beter resistentie-beheer.
- ✓ Voorkom indien mogelijk een eenmalige toepassing. Door een gesplitste toepassing wordt een langere periode afgedekt waarin het herbicide werkt.



CONVISO® ONE IN GEVAL VAN ONKRUIDRESISTENTIE

De onkruidpopulatie bepaalt de aanpak:

Geen resistente onkruidsoorten	Gedocumenteerde resistentie(s)
<ul style="list-style-type: none">• Gebruik CONVISO® ONE zoals aanbevolen• Voorzorgsmaatregelen:<ul style="list-style-type: none">• gebruik een veresterde koolzaadolie• in tankmening met klassieke herbiciden	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik CONVISO® ONE alleen in tankmengsels met geschikte mengpartners:• Selectie van mengpartners<ul style="list-style-type: none">• Bepaal de resistente onkruidsoort.• Kies voor een alternatieve effectieve aanpak.• Zorg dat het resistente onkruid gecontroleerd wordt door de combinatie van de verschillende herbiciden.

GEBRUIK VAN CONVISO® ONE

- Schud de verpakking CONVISO® ONE goed door 2–3 keer ondersteboven te houden, voordat u het product in de sproeier giet.
- In geval van problemen, leegt u de fles half en schudt u het opnieuw.
- Zorg ervoor dat het bezinksel volledig homogeniseert aangezien het actieve ingrediënten kan bevatten.
- Voeg geen water aan de bidon toe als u niet de volledige inhoud nodig hebt – dat mag u alleen voor de uiteindelijke reiniging van het blik doen.
- Laat CONVISO® ONE eerst volledig oplossen, voordat u de mengpartner aan de tank toevoegt. Houd u zich vervolgens aan de volgorde: vaste recepturen voor vloeistoffen.



BELANGRIJKE TIPS VOOR DE TOEPASSING

- ✓ Aanbevolen waterhoeveelheid: 200–400 l/ha
- ✓ pH-waarde van het water: 5–7
- ✓ Optimale temperatuur voor spuiten: 10–25° C
- ✓ Tijd tot regenvastheid: 4–6 uur
- ✓ Reactivering van thiencarbazonemethyl door vocht: 14–18 dagen na toepassing

LET OP

Gebruik CONVISO® ONE nooit voor klassieke suikerbietrassen. Zelfs een kleine hoeveelheid CONVISO® ONE kan schadelijk zijn voor klassieke suikerbieten en andere gevoelige gewassen.

GEBRUIK VAN CONVISO® ONE

- Gebruik altijd de volledige aanbevolen dosering
- Aanbeveling:
 - Gesplitste toepassing van 2x0,5 l/ha
 - Olie-toevoeging (verbeterde werkzaamheid) – verplicht!
 - Mengpartners (ter ondersteuning van onkruidresistentiebeheer) – verplicht!
- Voorkom dat het product op aangrenzende velden terechtkomt: klassieke rassen zijn gevoelig voor CONVISO® ONE en zullen afsterven
- Neem goede landbouwpraktijken in acht

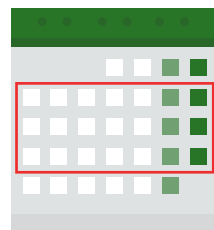
TIPS

Reinig uw spuitmachine altijd grondig nadat u CONVISO® ONE hebt gebruikt. Reinig de spuitmachine direct na gebruik. Volg voor de reiniging de standaard procedures die ook voor andere ALS-herbiciden gelden.



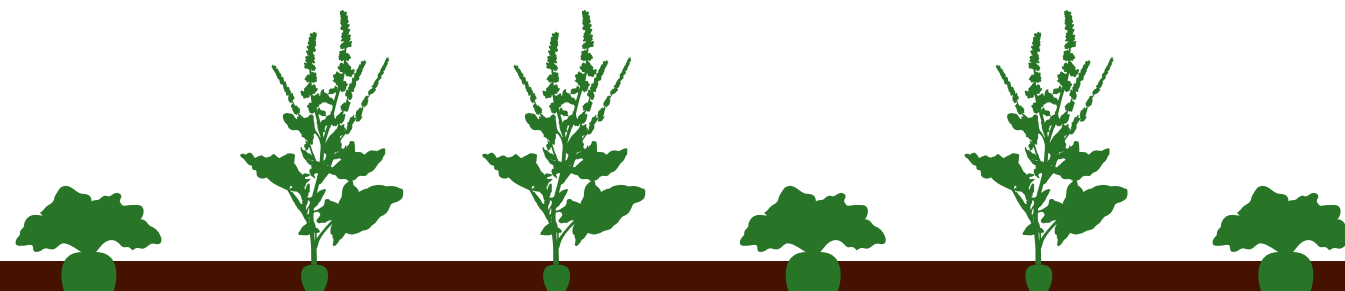
EERSTE ZICHTBARE EFFECTEN VAN CONVISO® ONE

- CONVISO® ONE is een systemisch herbicide dat door de plant wordt geabsorbeerd en getransporteerd.
- Onkruid stopt na de behandeling met groeien, de symptomen worden pas later zichtbaar. Er zijn geen chemische verbrandingen zichtbaar. Houd daarom een periode van minimaal 10 dagen tot de 2e toepassing aan.
- **De eerste effecten van het herbicide worden na ongeveer 5–7 dagen zichtbaar.**
- **Een complete afsterving van de onkruiden kan tot wel 3 weken duren, afhankelijk van de weersomstandigheden.**



SCHIETERS

- **Elke schieter dient nauwkeurig van CONVISO® SMART-velden te worden verwijderd.**
- Niet vergeten: onkruidbieten van SMART-rassen kunnen niet met CONVISO® ONE en ook niet met klassieke herbiciden voor suikerbieten worden bestreden.
- In nateelten kunnen SMART-onkruidbieten alleen met een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel worden bestreden.
- Het schieten vindt plaats als de zaailingen gedurende langere tijd worden blootgesteld aan temperaturen tussen 3–8° C. Houd het risico op schieten laag. Kies een geschikte zaaidatum.
- CONVISO® SMART is de unieke mogelijkheid om uw velden te ontdoen van klassieke onkruidbieten.



GEWASROTATIE – NATEELTEN

na BTS SMART-suikerbiet



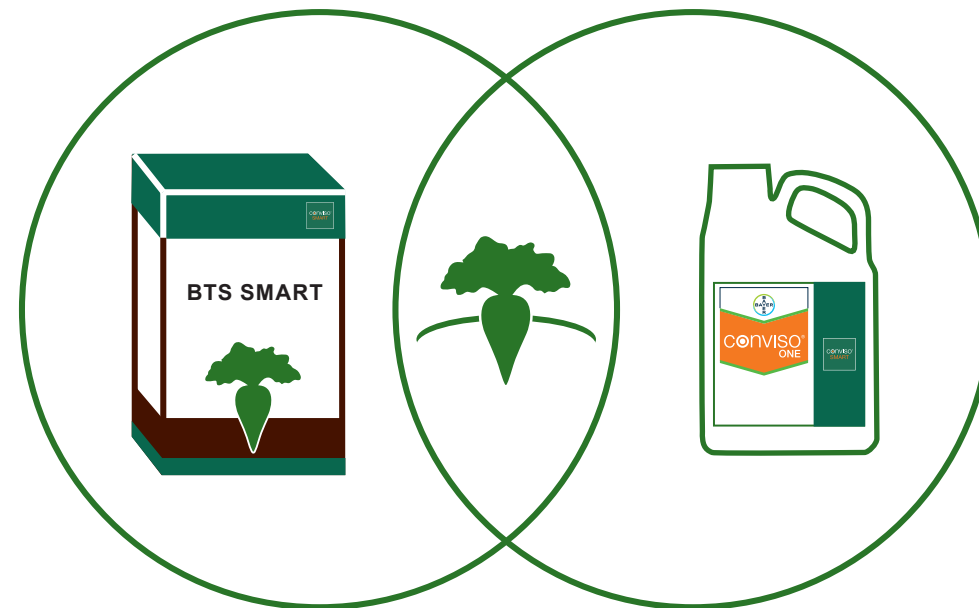
GEWASRESTEN

- Gewasresten van SMART-rassen moeten in nateelten worden bestreden met een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel.
- Gewasresten nooit laten uitgroeien!

BEHEER VAN ONKRUIDRESISTENTIE

- ✓ Gebruik CONVISO® ONE volgens de richtlijnen inzake het beheer van onkruidresistentie.
- ✓ Gebruik de aanbevolen volledige dosering.
- ✓ Voeg altijd een plantaardige olie toe om de werkzaamheid te vergroten.
- ✓ Kijk voor de toepassing naar de betreffende aanbevolen groeistadia van het onkruid.
- ✓ Gebruik mengpartners met andere werkingswijzen ter ondersteuning van het beheer van onkruidresistentie.
- ✓ Overweeg het gebruik van standaard-herbiciden in het kiemlobstadium.
- ✓ Overweeg een niet-selectief onkruidbestrijdingsmiddel als voorbehandeling voor het uitzaaien nadat u het onkruid hebt laten opkomen.
- ✓ Volg goede landbouwpraktijken op voor een correct beheer van de onkruidresistentie.
- ✓ Gebruik maatregelen voor een geïntegreerde onkruidbeheersing (culturele, mechanische of chemische beheersing).
- ✓ Maak indien mogelijk gebruik van groenbemester om de onkruiddruk te verlagen.
- ✓ Volg de regels voor gewasrotatie op.
- ✓ De werkingswijzen van de herbiciden moeten bij gewasrotatie worden afgewisseld.
- ✓ Gebruik in wintergranen minimaal één keer bij een 3-jarlijkse gewasrotatie een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel voorafgaand aan de opkomst en voor een vroeg stadium na de opkomst.

Kan niet voldaan worden aan bovenstaande regels, kies dan voor een klassieke onkruidbestrijding en pas geen Conviso smart technologie toe.



CONTACTOVERZICHT

Bij vragen over onze CONVISO® SMART-rassen of het gebruik van CONVISO® ONE in combinatie met onze BTS SMART-rassen, kunt u altijd contact met ons opnemen.



BRAM MAARSINGH
SALES MANAGER NL

Mobile: +31 620 994 252
bmaarsingh@betaseed.com
www.betaseed.com

Disclaimer

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen altijd op een veilige manier. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Let op de risico-informatie en volg de veiligheidsinstructies op het etiket en alle overige noodzakelijke voorzorgsmaatregelen. De informatie in dit BTS SMART-boekje is bedoeld voor een internationaal publiek en is alleen bedoeld voor educatieve doeleinden. Het mag niet worden beschouwd als een aanbod tot verkoop. Houd er a.u.b. rekening mee dat bepaalde informatie in dit boekje in bepaalde landen onderhevig kan zijn aan specifieke wettelijke regelingen, beperkingen of wettelijke verboden. Producten zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar of geregistreerde toepassingen, handelsnamen en samenstellingen kunnen verschillen. Neem voor specifieke productinformatie en aanbevelingen a.u.b. contact op met Betaseed of de vertegenwoordigers in uw land.

CONVISO® is een geregistreerd handelsmerk van Bayer



CONVISO[®]
SMART

Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36

60325 Frankfurt am Main

Germany

Tel: +49 69 244 333 150

infodesk@betaseed.com

www.betaseed.com



www.betaseed.com