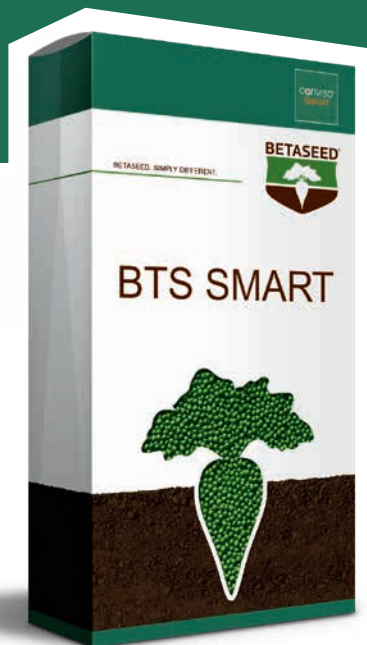


CONVISO[®]
SMART



SMART BOOK

CONVISO[®] SMART HANDLING

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com



Inhoud

CONVISO® SMART

De belangrijkste feiten over BTS SMART	PAGINA 4
Het onderscheid tussen BTS SMART en klassiek zaad	PAGINA 5
BTS SMART-zaad uitzaaien	PAGINA 6
De belangrijkste feiten over CONVISO® ONE	PAGINA 7
Aanbevolen toepassing van CONVISO® ONE	PAGINA 8
Toedieningstijdstip van CONVISO® ONE	PAGINA 10
CONVISO® ONE in speciale omstandigheden	PAGINA 11
CONVISO® ONE in geval van resistent onkruid	PAGINA 12

GEBRUIK

Gebruik van CONVISO® ONE	PAGINA 13
Vorbereiding van de spuitvloeistof	PAGINA 14
Toepassing van CONVISO® ONE	PAGINA 15
De eerste zichtbare effecten van CONVISO® ONE	PAGINA 16

RESISTENTIEBEHEER

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

APPENDIX

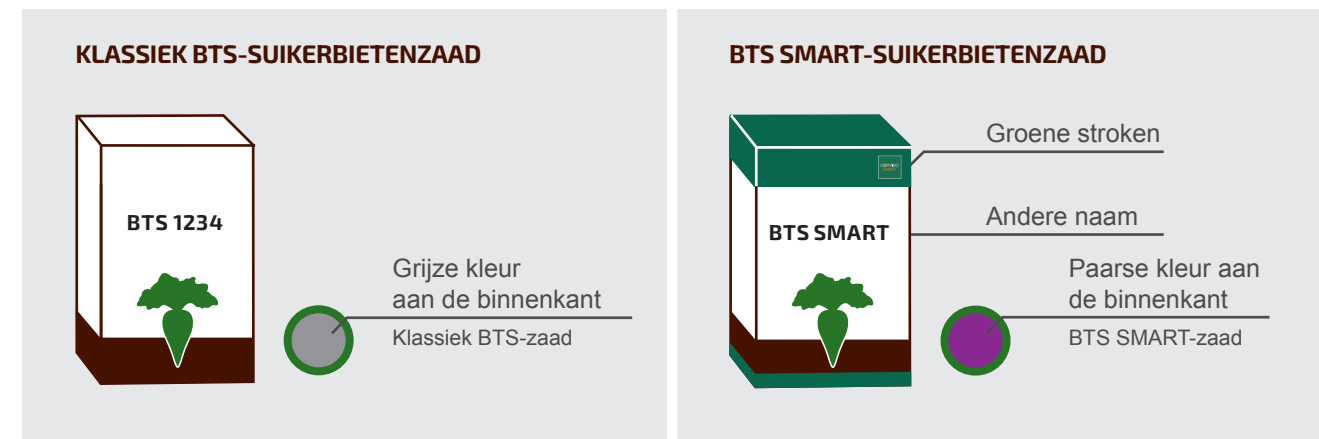
Contact	PAGINA 22
Disclaimer	PAGINA 23

De belangrijkste feiten over CONVISO® SMART

- ✓ BTS SMART-suikerbietrassen kunnen perfect met CONVISO® ONE gecombineerd worden dankzij hun bijzondere tolerantie voor dit herbicide.
- ✓ Geen opbrengstderving door fytoxiciteit bij gebruik van CONVISO® ONE in het geval van BTS SMART-suikerbieten.
- ✓ Werkzaam tegen eenzaadlobbig en tweezaadlobbig onkruid.
- ✓ Voldoende vernietiging van conventionele onkruidbieten.



Het onderscheid tussen BTS SMART en klassiek zaad



LET OP

Het is van groot belang dat u op geen enkel moment BTS SMART-zaad met klassiek suikerbietzaad vermengt. Klassieke suikerbieten zullen door de behandeling met CONVISO® ONE afsterven.

BTS SMART-zaad uitzaaien

- Reinig uw zaaimachine grondig als u BTS SMART-rassen wilt zaaien. Klassiek zaad dat in de machine achtergebleven is, is niet bestand tegen het herbicide CONVISO® ONE.
- **Houd BTS SMART-zaad apart van gangbaar suikerbietzaad 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

De belangrijkste feiten over CONVISO® ONE



CONVISO® ONE

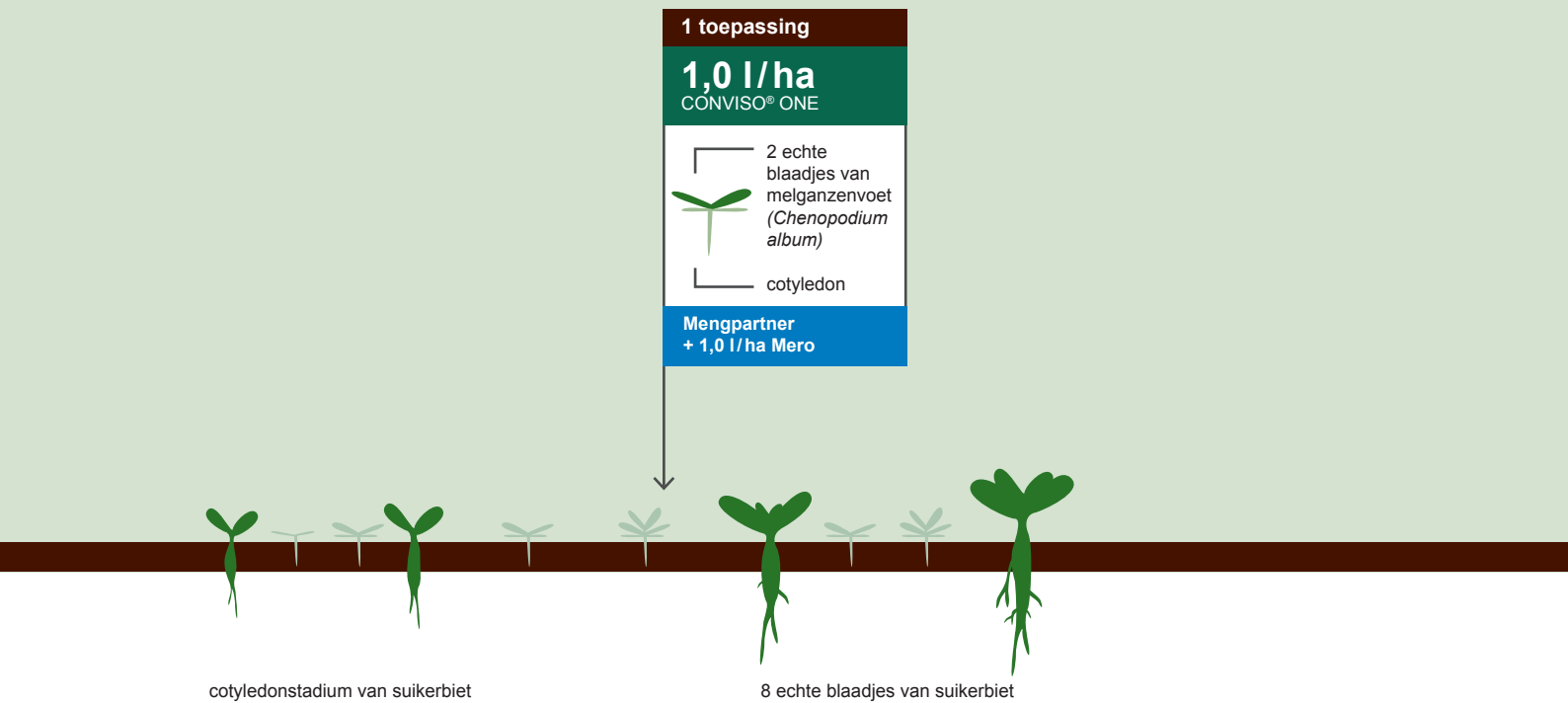
Tijdstip van toediening	Na opkomst
Werkingswijze	HRAC B (ALS-remmergroep)
Actieve ingrediënten	50 g/l foramsulfuron: voornamelijk bladactiviteit 30 g/l thiencazone-methyl: blad- en bodemactiviteit
Plantabsorptie	Grond en bladactiviteit
Toepassingsvenster	Cotyledonstadium tot 8 echte bladeren van suikerbiet
Toepassing	Enkelvoudige toepassing (1 x 1 l / ha) Altijd in combinatie met herbiciden met andere werkwijzen
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. Perha BTS SMART-suikerbietzaad, 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

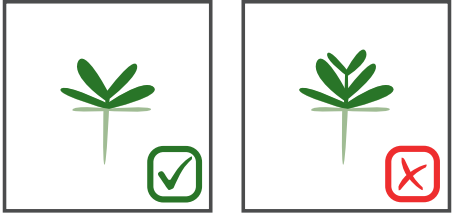
Toedieningstijdstip CONVISO® ONE

	CONVISO® ONE Eenmalige toepassing
Signaalplanten	Melganzenvoet* (<i>Chenopodium album</i>)
Timing	Max. 4-blad stadium van melganzenvoet
Toepassing	1 × 1.0 l/ha

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

Als er geen Melganzenvoet in het perceel is, pas CONVISO® ONE dan toe wanneer de eerste planten van andere onkruidsoorten het stadium van twee echte bladeren bereiken.

EENMALIGE TOEPASSING:



melganzenvoet met 4 bladeren (en 2 zaadlobben)

meer dan 4 bladen: te laat

CONVISO® ONE in speciale omstandigheden

- Een olie-toevoeging van 1,0 l/ha is noodzakelijk en verbetert de opname van het herbicide.
- Het gebruik van klassieke herbiciden (bijv. Betanal Tandem tegen groter onkruid) in tankmenging met CONVISO® ONE is verplicht en zorgt voor een beter resistentie-beheer.
- Voor een optimale werking, vooral bij droog weer, toepassen wanneer de luchtvochtigheid hoger is dan 60% (bijv. 's morgens).
- In koudere omstandigheden (onder 10°C) zal het toepassen van traditionele herbiciden vóór CONVISO® ONE de eerste onkruidlaag effectief bestrijden.
- Onder extreme stressomstandigheden, zoals ernstige droogte, hitte, vorst, wateroverlast, afspoeling, plantenziekten of tekorten aan voedingsstoffen, is het aan te raden om de toepassing van CONVISO® ONE uit te stellen, net zoals u dat met elk ander herbicide zou doen.



CONVISO® ONE in geval van resistent onkruid

De onkruidpopulatie bepaalt de aanpak:

Geen resistente onkruidsoorten	Gedocumenteerde resistentie(s)
• Gebruik CONVISO® ONE zoals aanbevolen • Voorzorgsmaatregelen: • gebruik een veresterde koolzaadolie • verplicht in tankmenging met klassieke herbiciden	• Gebruik CONVISO® ONE alleen in tankmengsels met geschikte mengpartners: • Selectie van mengpartners • Bepaal de resistente onkruidsoort. • Kies voor een alternatieve effectieve aanpak. • Zorg dat het resistente onkruid gecontroleerd wordt door de combinatie van de verschillende herbiciden.

Zaai geen Conviso Smart bieten wanneer er ALS resistente onkruiden in een perceel zijn gevonden.

TIPS

Als u twijfels hebt over de onkruid-resistentiesituatie op uw perceel, neem dan contact op met uw Betaseed-adviseur.

Gebruik van CONVISO® ONE

- Volg altijd de instructies op het CONVISO® ONE etiket.
- Schud de bidon CONVISO® ONE goed door 2– 3 keer ondersteboven te houden, voordat u het product in de sproeier giet.
- Als het klontert, giet de helft van de bidon uit en schud opnieuw.
- Zorg ervoor dat het bezinksel volledig oplost aangezien het actieve ingrediënten kan bevatten.
- Voeg alleen water toe voor een laatste spoeling als u de bidon volledig gebruikt hebt.
- Laat CONVISO® ONE eerst volledig oplossen, voordat u de mengpartner aan de tank toevoegt. Daarbij eerst de vaste recepturen toevoegen en daarna de vloeistoffen.



Vorbereitung van de spuitvloeistof

- ✓ 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: 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:
 - 1 toepassing van 1 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

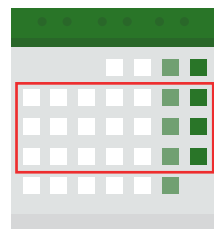
TIPS

Reinig uw sproeier altijd grondig nadat u CONVISO® ONE hebt gebruikt. Reinig de sproeier direct na gebruik.

Volg voor de reiniging van uw sproeier de standaard procedures die ook voor andere ALS-remmende herbiciden gelden.

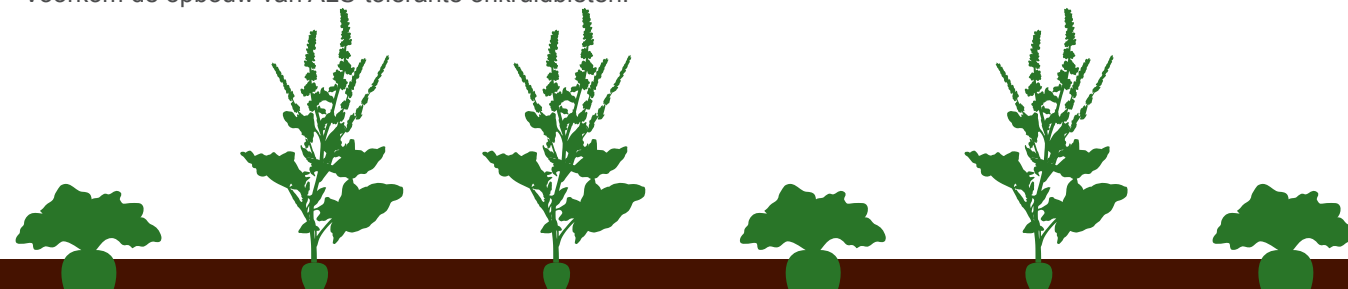
Eerste zichtbare effecten van CONVISO® ONE

- CONVISO® ONE is een systemisch herbicide dat door de plant wordt geabsorbeerd en vervolgens via de sappen door de plant getransporteerd wordt.
- Onkruid stopt na de behandeling met groeien, de symptomen worden pas later zichtbaar. Er is geen chemische verbranding zichtbaar. Wacht daarom minimum 10 dagen alvorens de tweede toepassing uit te voeren.
- **De symptomen zijn waarneembaar na ongeveer 5 à 7 dagen.**
- **Het kan wel 4 weken duren voor het onkruid volledig afgestorven is, 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.
- Zaai niet te vroeg om de kans op schietters te verkleinen.
- Als er schietters verschijnen, is het efficiënter om ze vroeg uit te trekken voordat ze rijpen en de stengel van de schietters afbreekt.
- Als u laat in het seizoen schietters verwijderd, neem dan de hele plant uit het veld om hergroei te voorkomen.
- Voorkom de opbouw van ALS-tolerante onkruidbieten.



Gewasrotatie – nateelten

Vermijd het telen van SMART suikerbieten in rotatie met andere ALS-tolerante gewassen.



Onkruidbieten

Het is van belang om opslag in de vorm van bietenplanten die zijn opgekomen uit gewasresten na de oogst te voorkomen.

Suikerbieten zaaien	Oogst suikerbieten	Na de oogst
Bereid een ideaal zaaibed voor voor een homogene opkomst.	Maximaliseer de oogst-kwaliteit door verliezen tijdens het proces te beperken.	- Als er vorst wordt verwacht, doe dan alleen een ondiepe grondbewerking om de bietenresten bloot te stellen aan vorst en natuurlijke predatie. - Bij zachte winters een intensieve grondbewerking (ploegen) doen

Inspecteer uw percelen waar CONVISO® SMART werd geteeld grondig!

- Herbicidenaanbevelingen voor de volgende teelt:
- Granen: Werkzame stoffen uit de HRAC-familie 4 (synthetische auxines): MCPA, MCPP, 2.4-D, dichloorprop, dicamba, fluroxypyr, clopyralid.
 - Maïs: Werkzame stoffen uit HRAC-familie 27 (triketonen): mesotrione, tembotrione, sulcotrione, isoxaflutool of uit HRAC-familie 4 (synthetische auxines): dicamba, MCPA, fluroxypyr of uit HRAC-familie 5 (terbutylazine).
 - Een concurrerend gewas ondersteunt een efficiënte bestrijding door de bietenopslag te onderdrukken.

- Algemene toepassingsaanbeveling:
- Pas combinaties van deze actieve ingrediënten toe indien geregistreerd.
 - Pas toe wanneer de opslagbieten voldoende bladoppervlakte hebben (BBCH 18).
 - Volg het etiket en gebruik de volledige dosering.
 - Auxinen hebben gunstige groeiomstandigheden nodig (warme temperaturen en vochtigheid) voor een optimale werkzaamheid.
 - Controleer de werkzaamheid van je onkruidbestrijding. Als het niet voldoende was, trek de schieters dan met de hand uit.

Voorkom zaadvorming van bietenopslag! Bestrijding met ALS-herbiciden is niet mogelijk!

Onkruidresistentiebeheer

- ✓ Gebruik CONVISO® ONE volgens de richtlijnen inzake het beheer van onkruidresistentie.

✓ Gebruik de aanbevolen volledige dosering.

✓ Voeg een toevoegmiddel (olie) toe om de werkzaamheid te vergroten.

✓ Houd rekening met het aanbevolen groeistadium van het onkruid bij toediening van het herbicide.

✓ Gebruik mengpartners met andere werkwijzen ter ondersteuning van het beheer van onkruidresistentie.

✓ Overweeg het gebruik van standaard-herbiciden in het cotyledonstadium.

✓ Overweeg een niet-selectief onkruidbestrijdingsmiddel als voorbehandeling voor het uitzaaien nadat u het onkruid hebt laten opkomen.

✓ Gebruik maatregelen voor een geïntegreerde onkruidbeheersing (culturele, mechanische of chemische beheersing).
- ✓ Maak indien mogelijk gebruik van groenbemesters om de onkruiddruk te verlagen.

✓ Volg de regels voor gewasrotatie op.

✓ Respecteer de vruchtwisseling door winter- en voorjaarsgewassen te integreren.

✓ Gebruik in wintergranen minimaal één keer bij een 3-jarlijkse gewasrotatie een niet-ALS-remmend onkruidbestrijdingsmiddel.

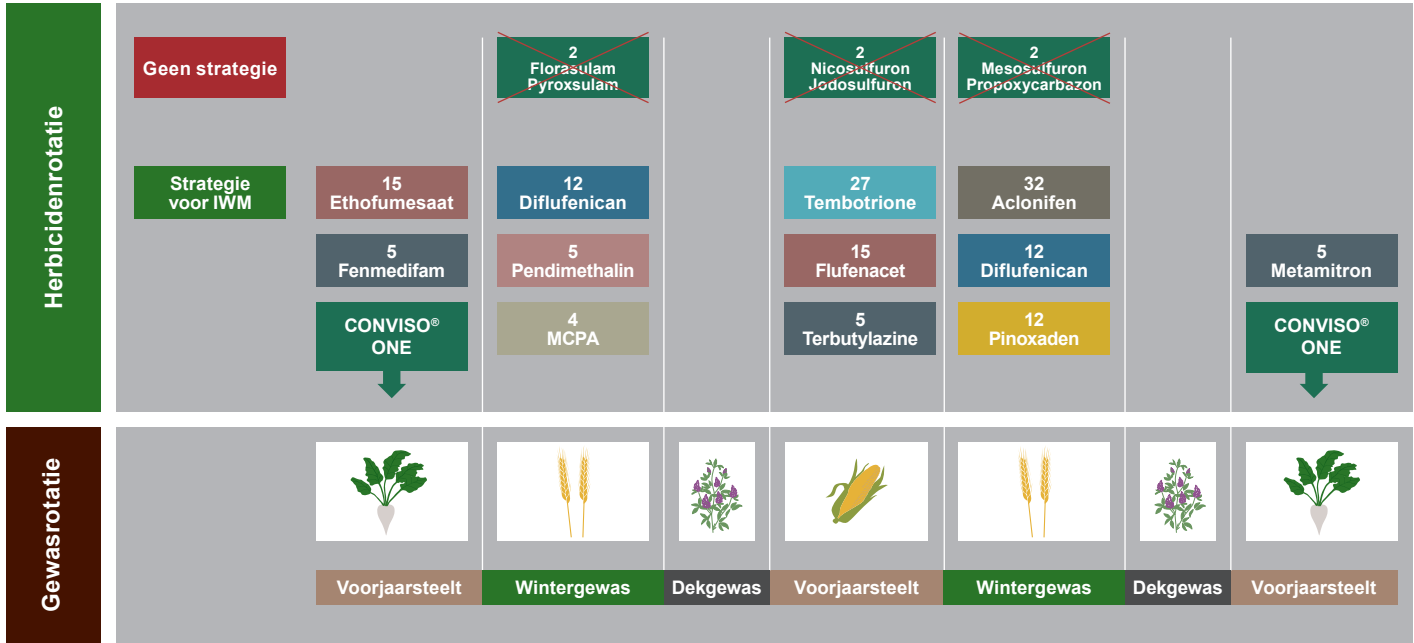
✓ Zorg ervoor dat je gewas competitief blijft door een goede vestiging van het gewas.

✓ Diepe grondbewerking van meer dan 10 cm (bijv. ploegen) kan onkruidpopulaties verminderen.

✓ Effectieve grondbewerking stimuleert de kieming van onkruid en minimaliseert de opbouw van zaden in de bodem.

✓ Gebruik zoveel mogelijk mechanische onkruidbestrijdingsmethoden, zoals schoffelen.

Voorbeeld van een IWM-strategie in een gewasrotatievoorbeeld



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.

Betaseed Belgique

Avelgemstraat 2c
B-9690 Kluisbergen (Ruien)
Belgique

Tél: +32 55 39 02 21
Fax: +32 55 38 75 06
info@betaseed.be
www.betaseed.be

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.



We houden contact! Meld je hier aan om af en toe nieuws over suikerbieten en tips van experts recht-streeks in je mailbox te ontvangen
<https://www.betaseed.com/be/nl/newsletter/newsletter.html>

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