

Revysol®:

Nu ook in aardappelen en bieten!



VOLSOG, 8 februari 2023

Graanfungiciden op basis van **Revysol**[®]

Méér dan een oplossing,
een ware **Revyolutie**



Robuust



Makkelijk



Betrouwbaar

Raadpleeg uw handelaar
of bezoek www.agro.basf.be

 **BASF**

We create chemistry

- **Balaya**[®]
- **Lenvyor**[®]
- **Revystar**[®] Gold
- **Revytrex**[®]
- **Verydor**[®]

Revysol®:

2022: het jaar van de bevestiging in aardappelen en bieten



Revysol®: nu ook in aardappelen en bieten!



Belanty[®] - Dynergy[®] - Velary[®]

Erkenningsnr.: 11216P/B – 11217P/B – 11218P/B

Samenstelling: 75 g/l mefentrifluconazool (**Revysol[®]**) - SC

Teelten: Aardappelen, bieten, koolzaad

Dosis: 1,25 l/ha (aardappelen) – 1,5 l/ha (bieten) – 2 l/ha (koolzaad)

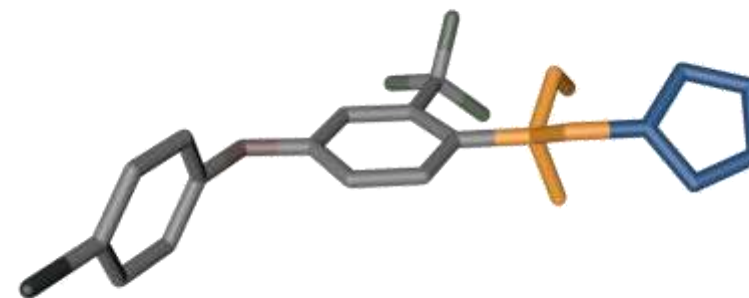
Bufferzone: 1 m met klassieke techniek
(minimum 6 m in Wallonië)

Verpakking: 4 x 5 L



Revysol®: Nieuwe generatie triazool

Belanty®
Dynergy®
Velary®



Revysol® EC = Revysol® SC

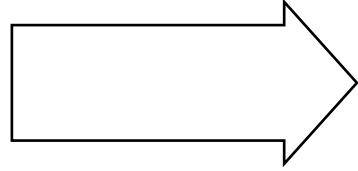
Belanty® - Dynergy® - Velary®

Een innovatieve SC-formulering



Revysol®
= kristallijne stof

+
multifunctionele
uitvloeier



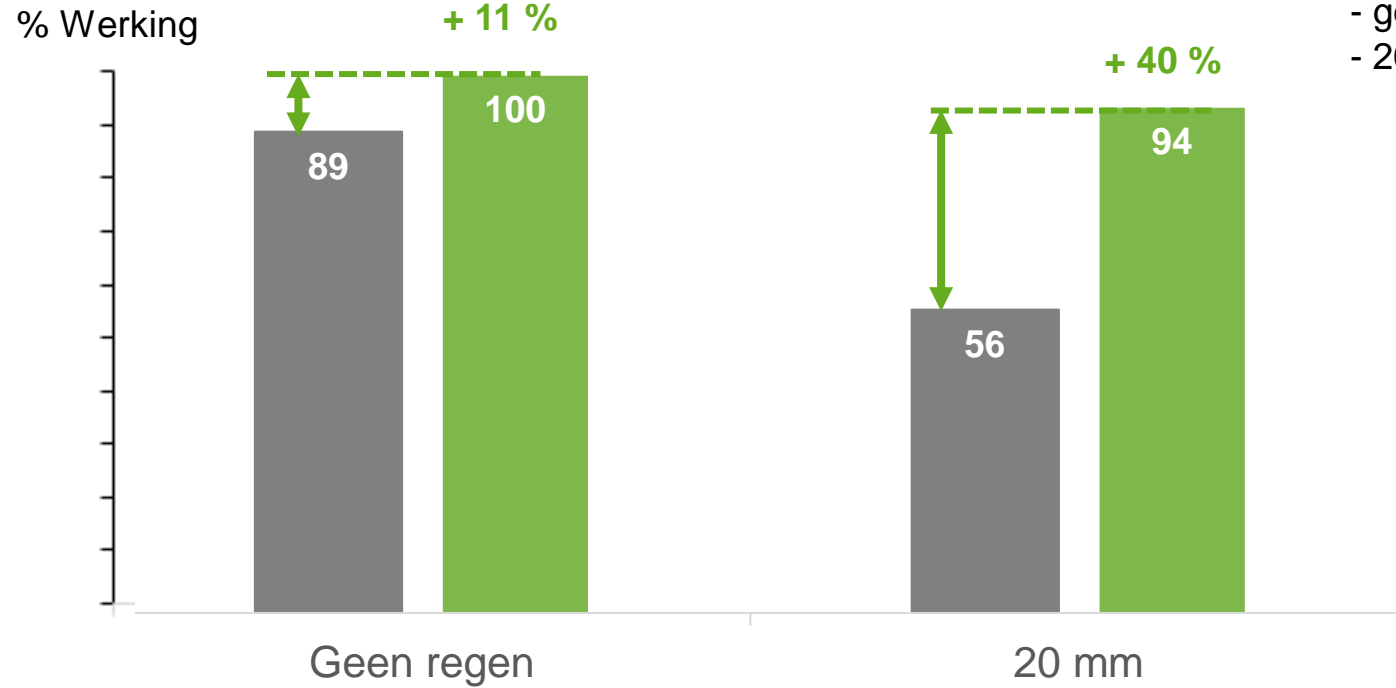
Revysol®
= innovatieve SC-formulering op basis van water

- verbeterde fixatie en penetratie in de plant
- uitstekende regenvastheid
- stabiliteit tegen UV-straling



Revysol® - Weinig afhankelijk van de weersomstandigheden

Uistekende en snelle regenvastheid



% Aantasting *Alternaria* onbehandeld bij beoordeling:

- geen regen: 28,3 %
- 20 mm regen: 38,3 %

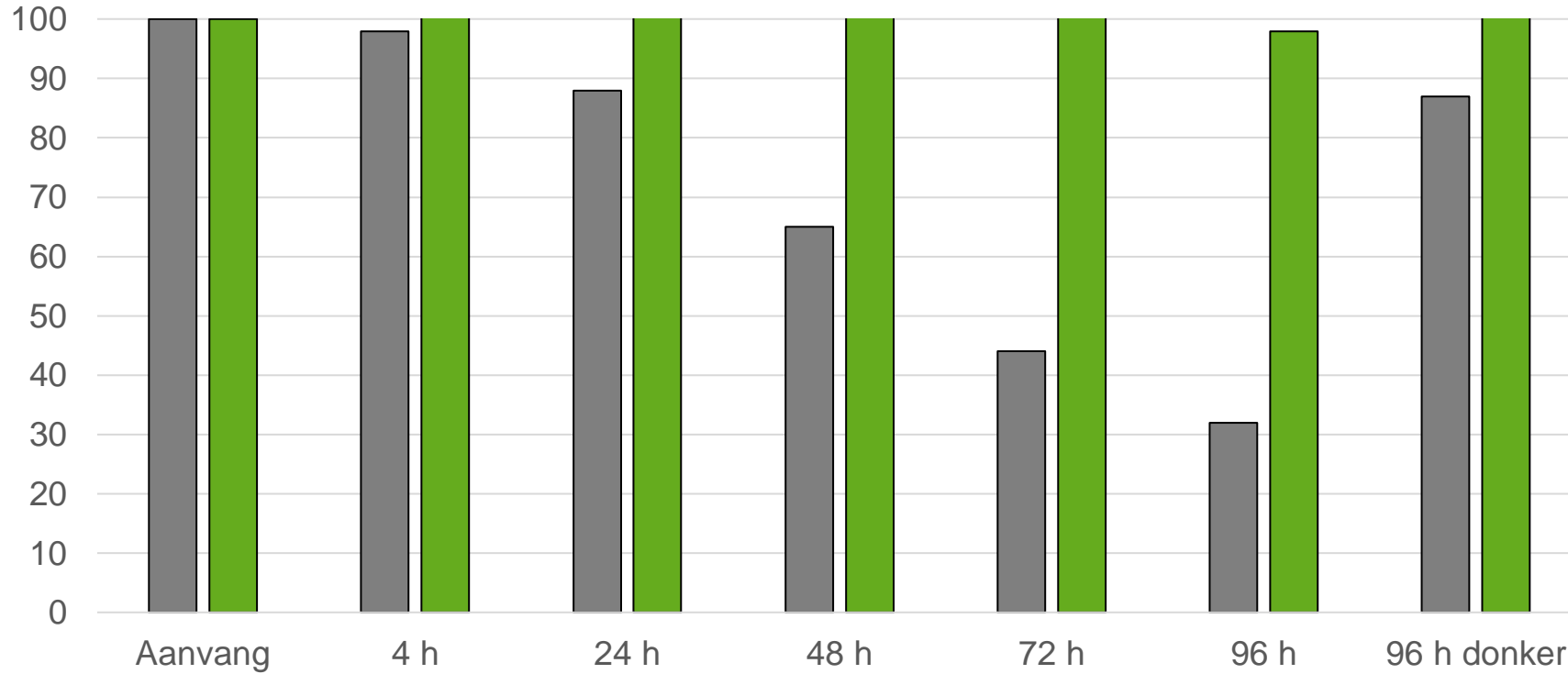
- Ref Triazool
- Revysol

12 dagen na toepassing E



Revysol® - Weinig afhankelijk van de weersomstandigheden

Goed bestand tegen UV-straling



Zonnesimulator

■ Ref Triazool
■ Revysol®

Revysol[®]
Belanty[®] - Dynergy[®] - Velary[®]

De nieuwe referentie die het verschil
maakt tegen alternaria

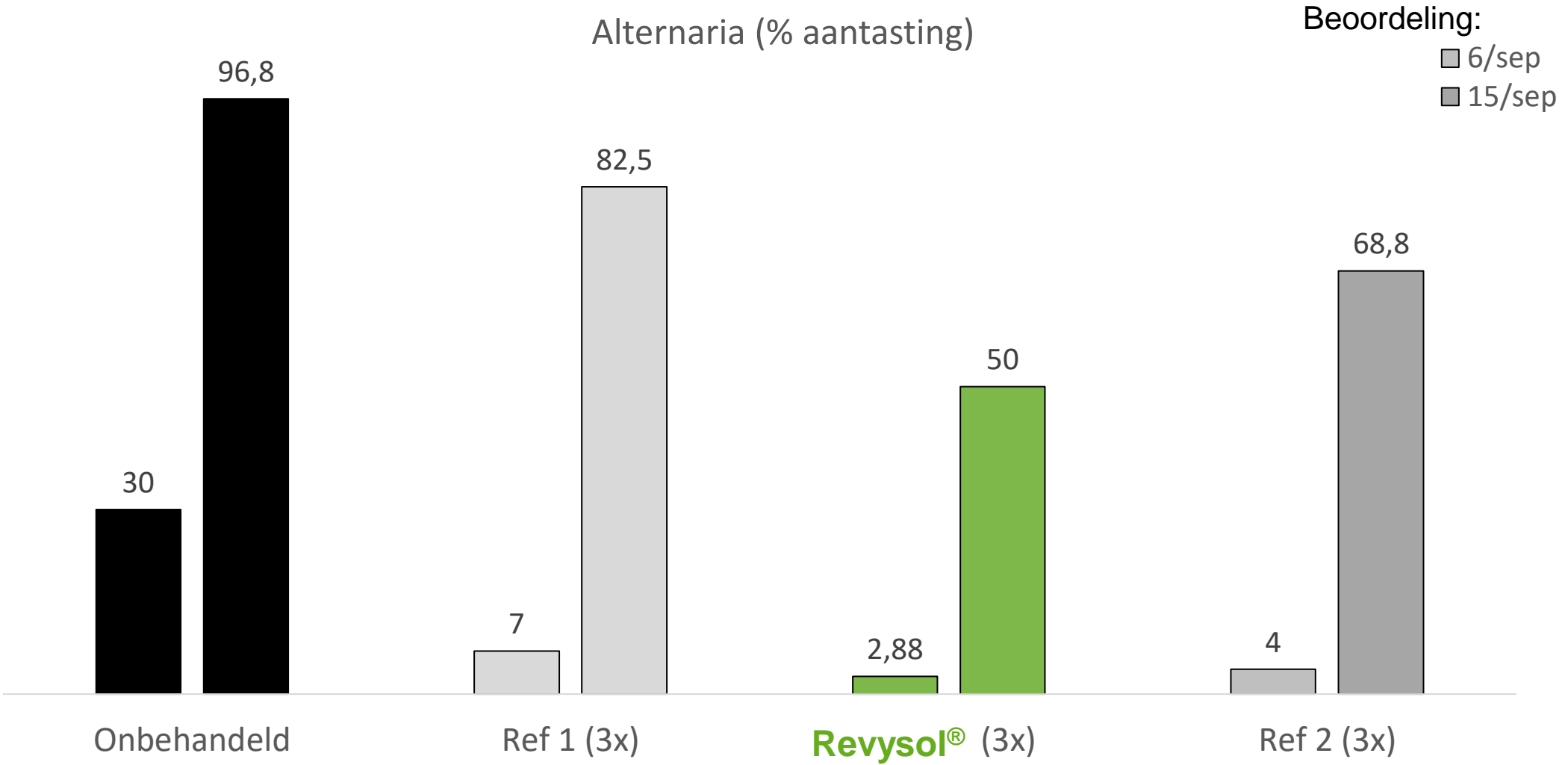
Revysol® - De nieuwe referentie die het verschil maakt tegen alternaria

Proef 2022 NL (Dordrecht)



- Ras Fontane (28/04/2022) met 2 doelstellingen:
 - **Vergelijken van producten**
 - met 3 behandelingen (12/07, 26/07 en 16/08)
 - **Vergelijken van schema's**
 - met 4 behandelingen (12/07, 26/07, 16/08 en 01/09)

Revysol® - De sterkste (na)werking!



Proef BASF 2022 – Dordrecht - vergelijking producten
Data behandelingen: 12 juli – 26 juli – 16 Augustus
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis



Revysol® - De sterkste (na)werking!

Onbehandeld

Ref 1 (3x)

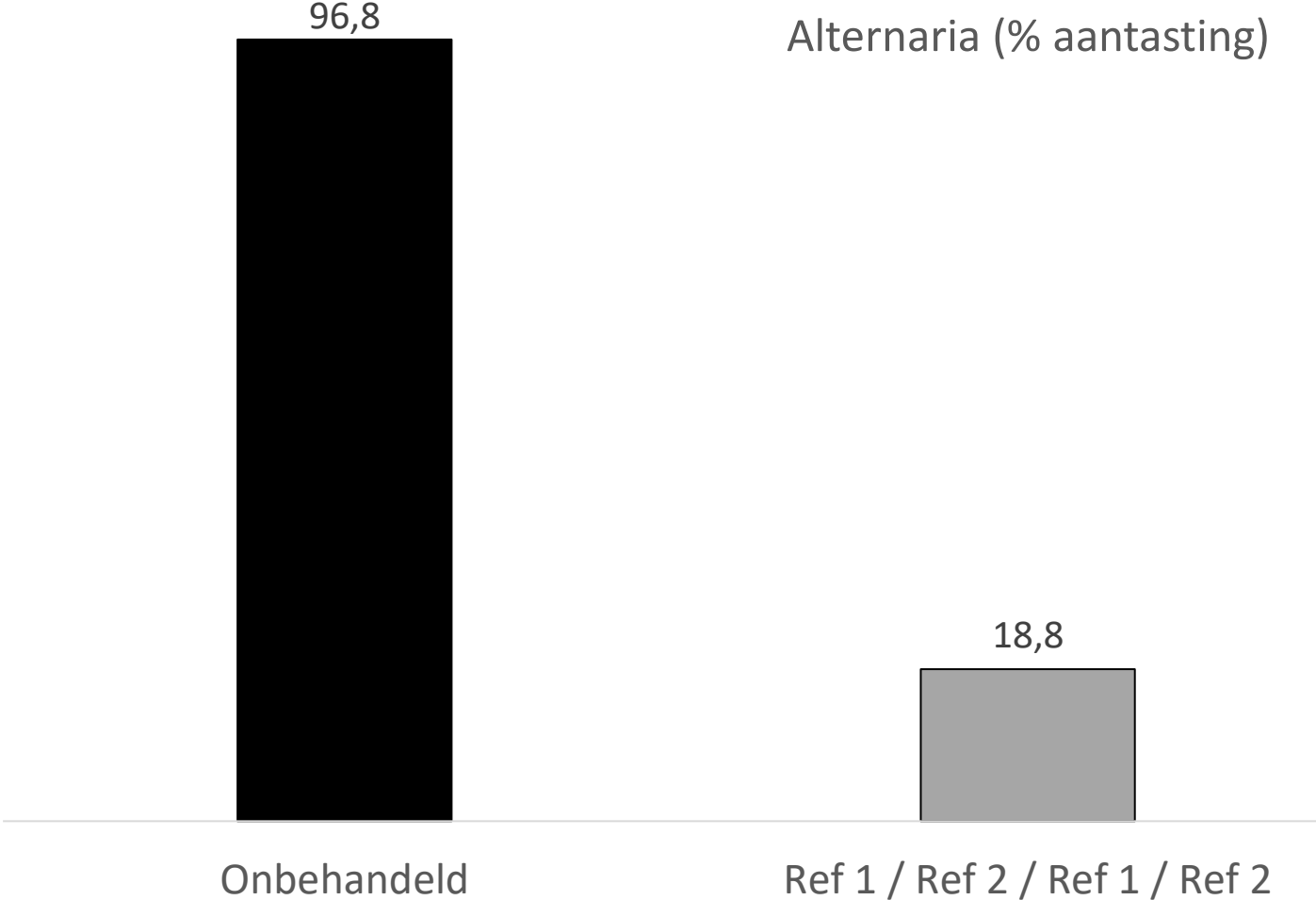
Revysol® (3x)

Ref 2 (3x)



Proef BASF 2022 – Dordrecht - vergelijking producten
Data behandelingen: 12 juli – 26 juli – 16 Augustus
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – 19/09/2022

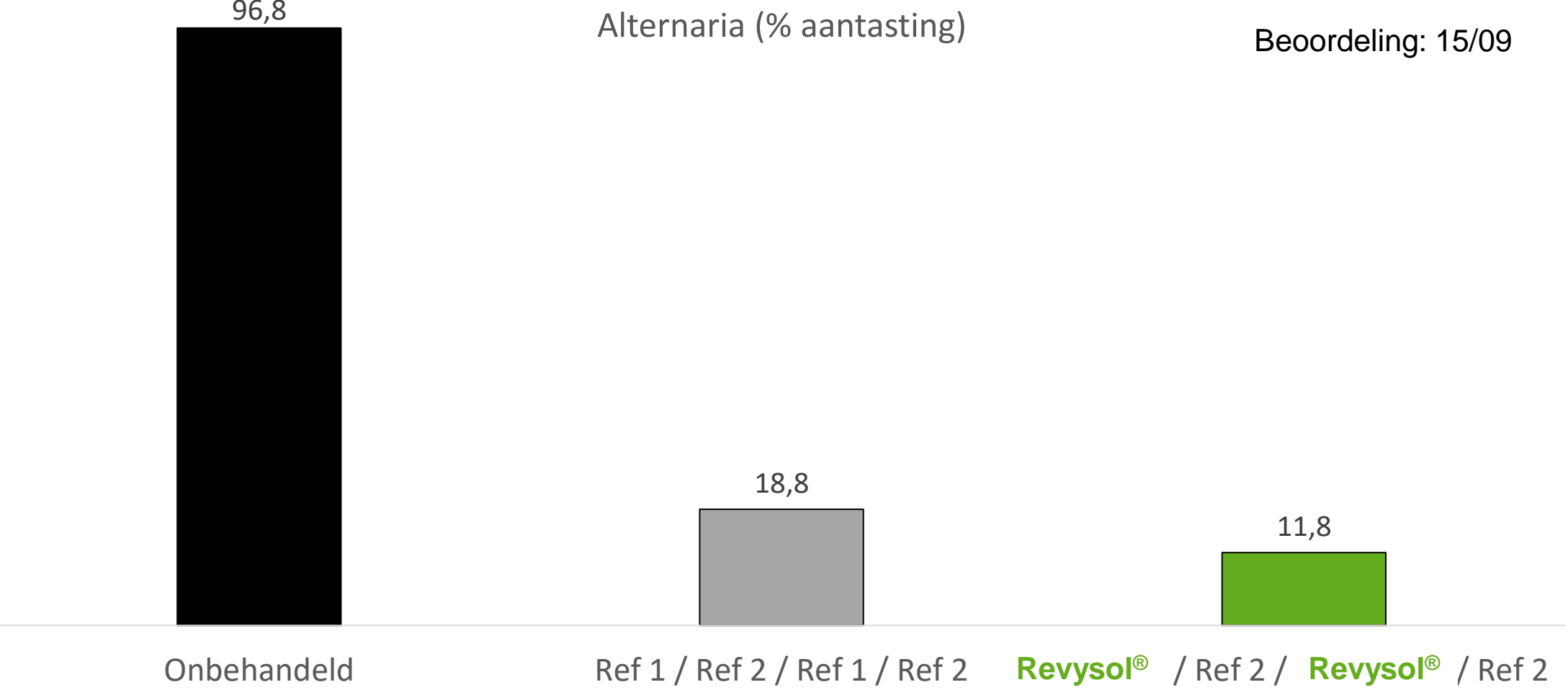
Revysol® - Onmisbaar in het schema



Beoordeling: 15/09

Proef BASF 2022 – Dordrecht – Vergelijking schema's
Data behandelingen: 12/07 – 26/07 – 16/08 – 1/09
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis

Revysol® - De onmisbare basis in het schema



Proef BASF 2022 – Dordrecht – Vergelijking schema's
Data behandelingen: 12/07 – 26/07 – 16/08 – 1/09
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis



Revysol® - Onmisbaar in het schema

Onbehandeld

Revysol®/Ref 2/Revysol®/Ref 2

Ref 1/Ref 2/Ref 1/Ref 2



Proef BASF 2022 – Dordrecht – Vergelijking schema's
Data behandelingen: 12/07 – 26/07 – 16/08 – 1/09
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – foto's 19/09/2022

Revysol® - De nieuwe referentie die het verschil maakt tegen **alternaria**

Proef 2022 – PCA (Kruisem)

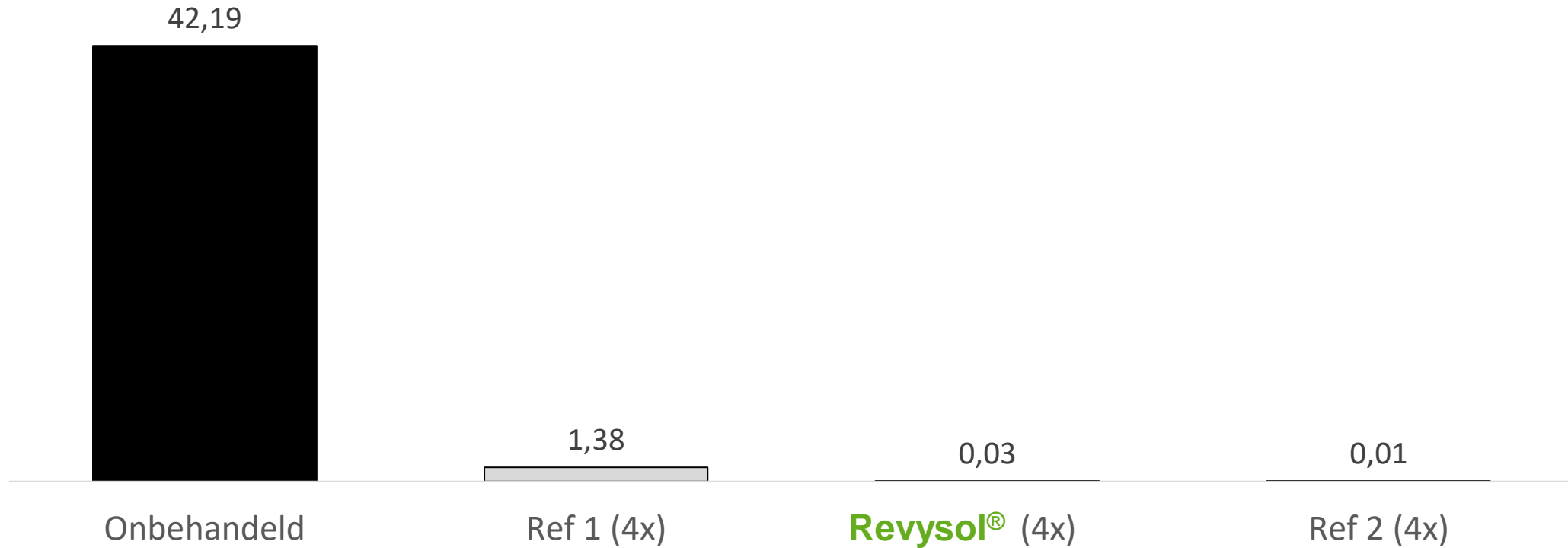


- Ras Fontane met 2 doelstellingen:
 - **Vergelijken van producten**
 - met 4 behandelingen (13/07, 28/07, 10/08 en 24/08)
 - **Vergelijken van schema ⇔ doorspuitschema**
 - met 4 behandelingen

Revysol[®] - Sterk werking!

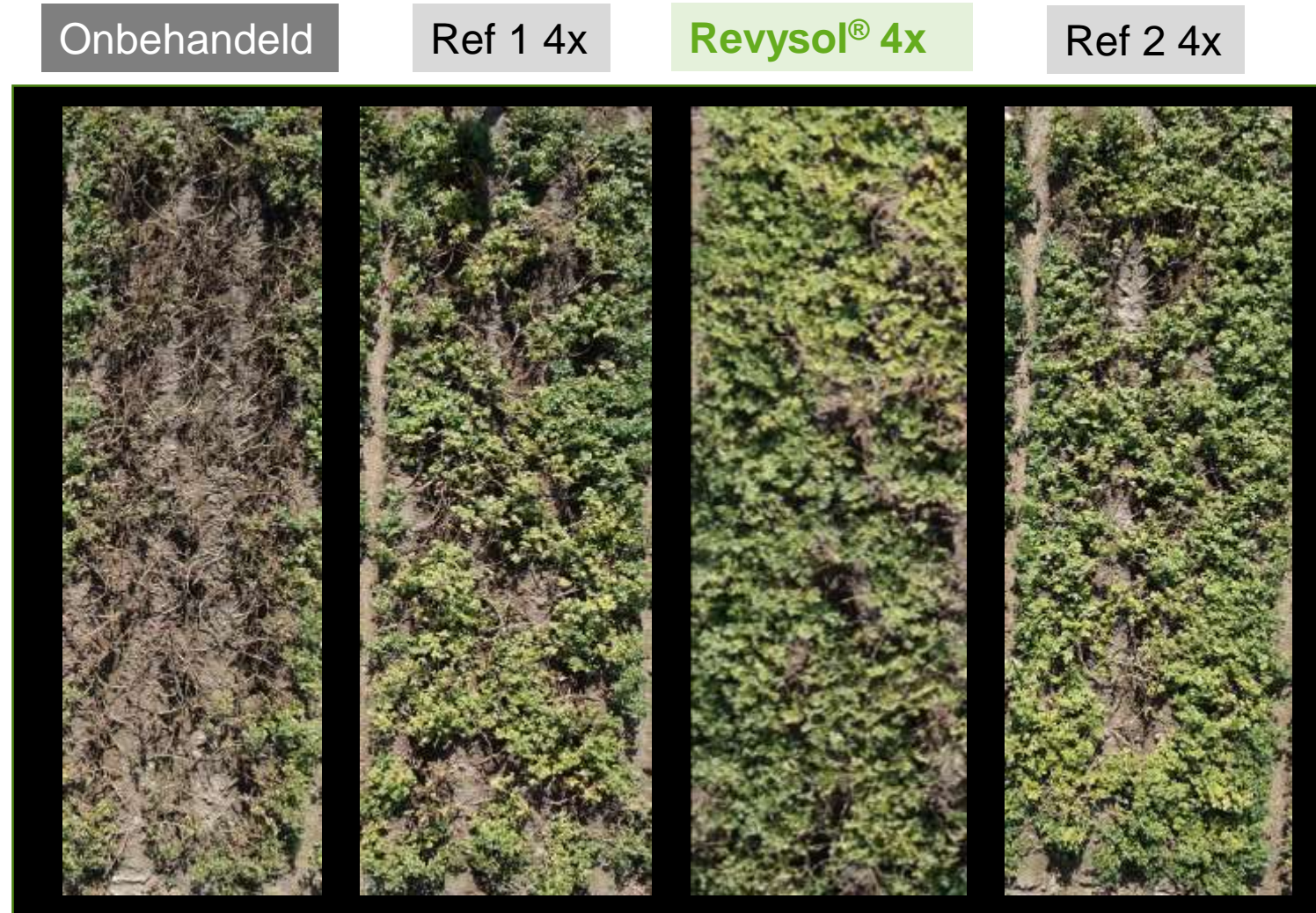
Alternaria (% aantasting)

Beoordeling: 20/09



Proef 2022 – PCA – Kruisem
Data behandelingen: 13/07, 28/07, 10/08, 24/08
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – beoordelingen op 20 september

Revysol® - Sterke werking!



Proef BASF 2022 – PCA – Kruisem
Data behandelingen: 13/07, 28/07, 10/08, 24/08
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – foto's 22/09/2022

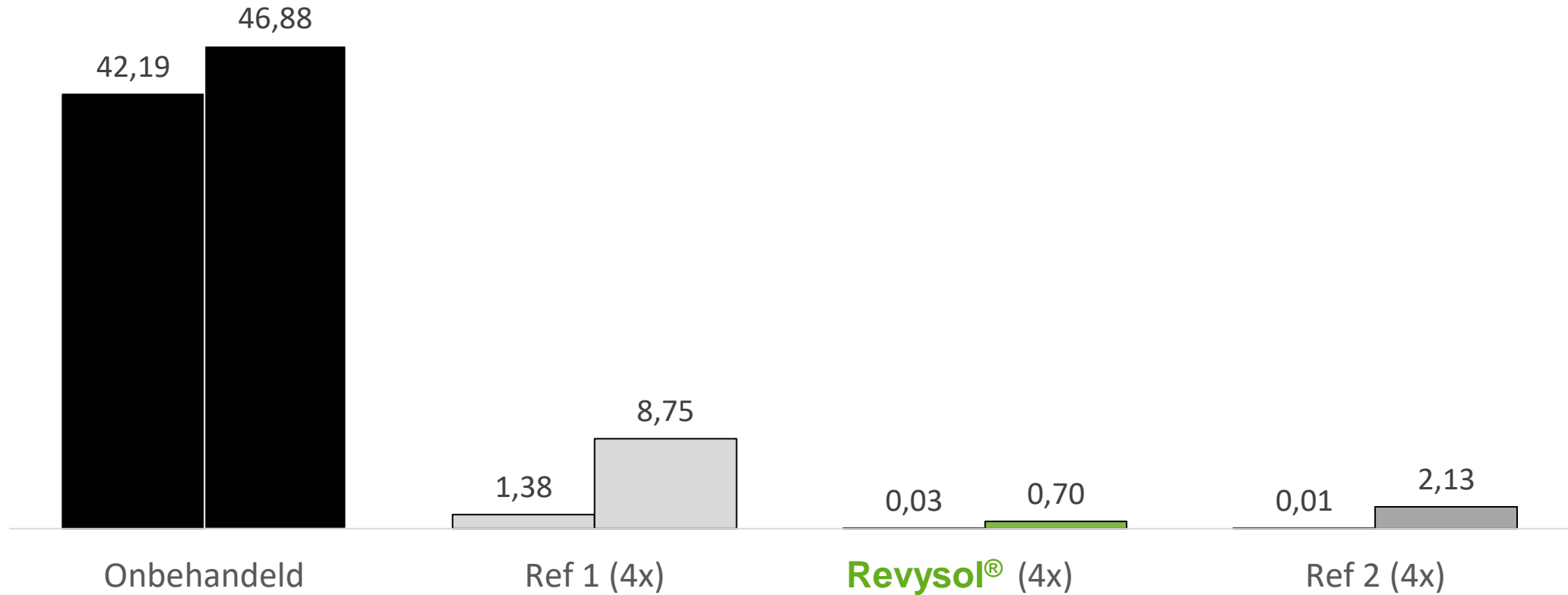
Revysol® - De sterkste (na)werking!

Alternaria (% aantasting)

Beoordeling:

■ 20/sep

■ 26/sep

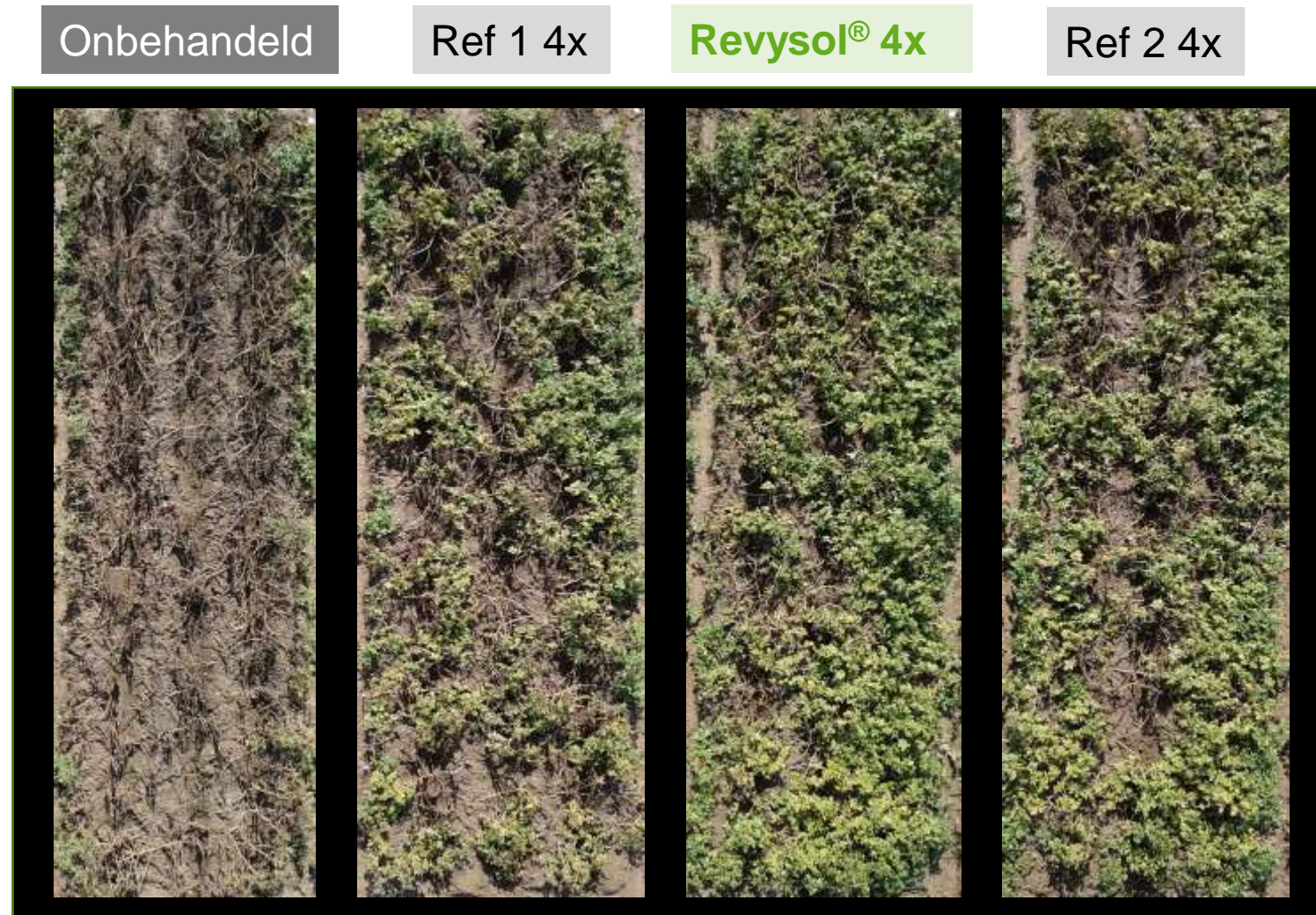


Proef 2022 – PCA – Kruisem

Data behandelingen: 13/07, 28/07, 10/08, 24/08

Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – beoordelingen op 20 en 26 september

Revysol® - De sterke (na)werking!



Proef BASF 2022 – PCA – Kruisem
Data behandelingen: 13/07, 28/07, 10/08, 24/08
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – foto's 29/09/2022

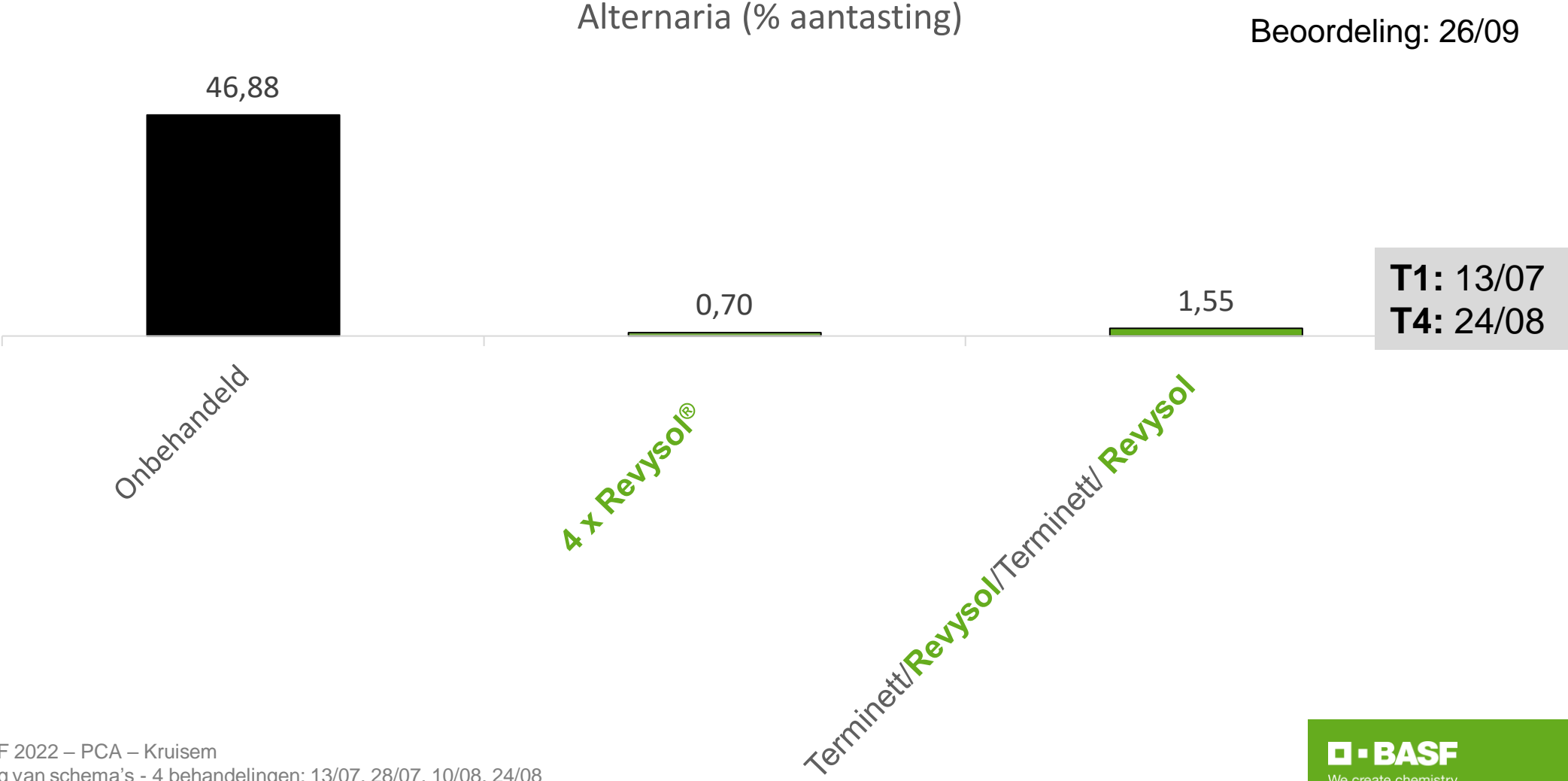
Revysol®: beter dan de referenties



| | | | |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Onbehandeld | 4x Revysol® 1,25 l/ha | 4x Ref. A | 4x Ref. B |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------|

Emmeloord 2021 – NL – 26/09/2021

Revysol® - De basis voor een geslaagd eindresultaat



Proef BASF 2022 – PCA – Kruisem
Vergelijking van schema's - 4 behandelingen: 13/07, 28/07, 10/08, 24/08
Producten toegepast aan de geadviseerde dosis – Beoordeling op 26 september



Aardappelen – bestrijding van *alternaria*

Conclusies proeven en praktijk 2022

- Ondanks late aantastingen van *alternaria*, hebben de behandelingen toch hun nut bewezen
- **Revysol[®]** bevestigt zijn **uitstekende werking**
- **Revysol[®]** bevestigt zijn **goede nawerking**

Aardappelen – bestrijding van *alternaria*

Aanbevelingen



01/09



03/09



07/09



08/09



09/09



Belangrijk om een middel met voldoende nawerking te gebruiken

Aardappelen – bestrijding van *alternaria*

Advies voor seizoen 2023

- **Begin vroeg** met de eerste behandeling (geen mancozeb meer!) en gebruik geen SDHI indien late en/of curatieve start.
- **Alterneer** in middelen
- Kies voor middelen met een goede **nawerking**
- Hou rekening met **goede landbouwpraktijken**:
 - Volledige bestrijding van **gast-planten**.
 - Vermijd: - te korte **rotaties**
 - **stress** door tekorten aan mineralen en sporenelementen
 - «gevoelig» ras op **risicovol perceel**
(met historische *alternaria*-aantasting)
- Respecteer de richtlijnen van de **FRAC**

Aardappelen – bestrijding van *alternaria*

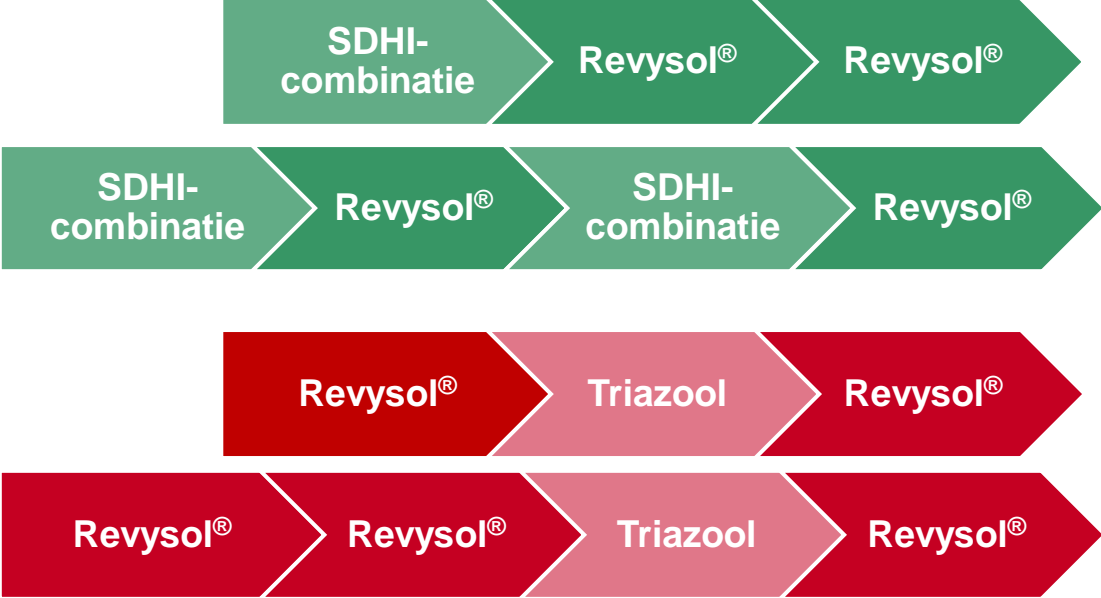
Revysol® - Positionering



Alternaria

Preventief

**Curatief
SDHI vermijden**





Revysol[®]

Belanty[®] - Dynergy[®] - Velary[®]

in bieten

Belanty[®] - Dynergy[®] - Velary[®]

Gebruik in suikerbieten

| | |
|---------------|--|
| Teelt: | Suikerbieten |
| Toepassing: | <u>1,5 l/ha</u> , vanaf het sluiten van de rijen (ongeveer 90% van planten in naast elkaar liggende rijen raken elkaar) tot het stadium bietenwortel heeft oogstgrootte bereikt (BBCH 39-49). Maximum 2 toepassingen . Minimum interval van 14 dagen tussen 2 behandelingen. |
| Doel: | <i>Cercospora</i> , roest, witziekte en ramularia |
| Wachttermijn: | 28 dagen |
| Opmerkingen: | Bufferzone van 1 m ten opzichte van oppervlaktewater. Altijd rekening houden met regionale regelgeving en breedste bufferzone hanteren. In Wallonië, grasbufferzone van 6 m ten opzichte van het oppervlaktewater. |

Revysol®

Een nieuwe triazool voor de ziektebestrijding in suikerbieten

Producten op basis van triazool erkend in suikerbieten (Fytoweb april 2022)

| Triazool | Product | Andere w. s. | Cercospora | Roest | Witziekte | Ramularia |
|---|---|--------------|------------|-------|-----------|-----------|
| Difenoconazool | Difcor 250 EC, Difure Solo, Geyser, Mavita 250 EC, Profi Difeno 250 EC, Square 250 EC, Tapier 250 EC, | / | / | X | X | X |
| | Angle, Bicanta, Quadris Gold | azoxystrobin | X | X | X | X |
| | Spyrale | fenpropidin | X | X | X | X |
| Tetraconazool | Belrose, Eminent, Rivior | / | / | X | X | X |
| Revysol® mefentrifluconazool | Belanty®, Dynergy®, Velary® | / | X | X | X | X |



De komst van **Revysol®** in suikerbieten, de nieuwe generatie van triazolen, biedt een nieuw en waardig alternatief voor de andere triazolen.

Belanty[®] - Dynergy[®] - Velary[®]

Een brede erkenning, tegen *cercospora*, roest, witziekte en ramularia



64%

Werking:

Cercospora beticola



76%

Uromyces betae



90%

Erysiphe betae
Erysiphe polygoni



82%

Ramularia beticola

BASF proeven – 2016 – 2020.

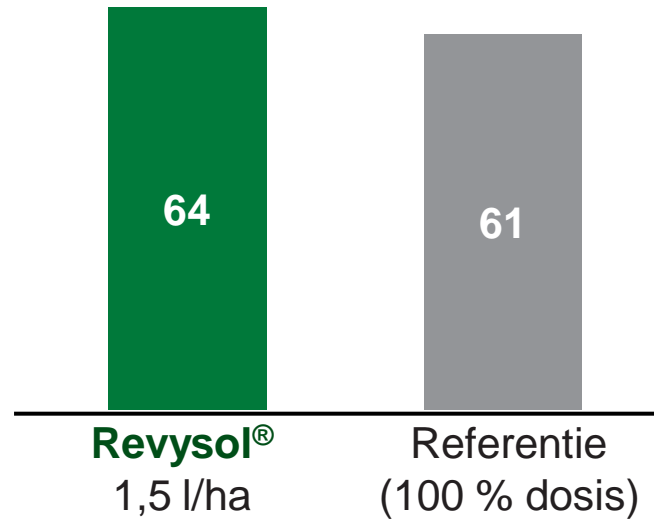
Revysol®

Vergelijkbaar met het referentietriazool tegen *cercospora*



Cercospora beticola

Werking (%) tegen *cercospora*



BASF proeven (n = 53) – 2016 – 2020.
2 toepassingen tussen de stadia BBCH 39 en 49.
Gemiddelde aantasting in onbehandeld: 30 %.

Revysol®

Een goede bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2021 (jaar met hoge ziektedruk)

KBIVB proef 2021 – Foto's op 22/09/2021 (28 dagen na de tweede behandeling)



KBIVB proef – Tongeren (Lauw) 2021 – Variëteit: Smart Jitka (z  r gevoelig).
2 toepassingen: eerste behandeling op 03/08/2021 en tweede op 25/08/2021.

Revysol®

Een goede bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2021 (jaar met hoge ziektedruk)

KBIVB proef 2021 – Foto's op 22/09/2021 (28 dagen na de tweede behandeling)



KBIVB proef – Tongeren (Lauw) 2021 – Variëteit: Smart Jitka (zéér gevoelig).
2 toepassingen: eerste behandeling op 03/08/2021 en tweede op 25/08/2021.

Revysol®

Een goede bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2021 (jaar met hoge ziektedruk)

KBIVB proef 2021 – Foto's op 22/09/2021 (28 dagen na de tweede behandeling)



Onbehandeld



2 x Revysol® 1,5 l/ha



2 x (Revysol® 1,5 l/ha + triazool)



2 x Standaardref

KBIVB proef – Tongeren (Lauw) 2021 – Variëteit: Smart Jitka (zéér gevoelig).
2 toepassingen: eerste behandeling op 03/08/2021 en tweede op 25/08/2021.
Referentie toegepast aan volle dosis.

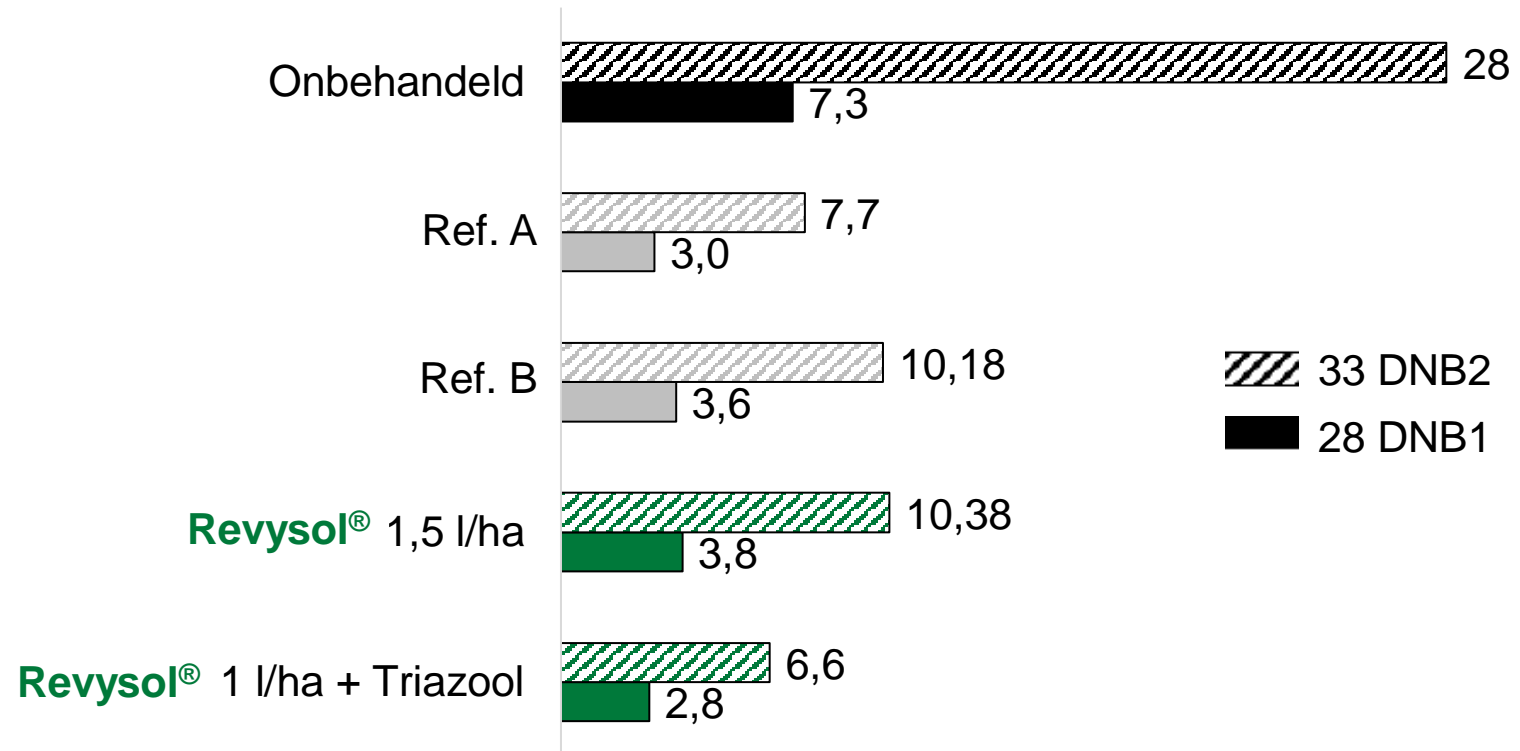
Revysol®

Een goede bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2021 (jaar met hoge ziektedruk)



2021

Intensiteit van de *cercospora*-aantasting (%)
28 dagen na de eerste behandeling en 33 dagen na de tweede



Walhain 2021.
Referenties toegepast aan volle dosis.

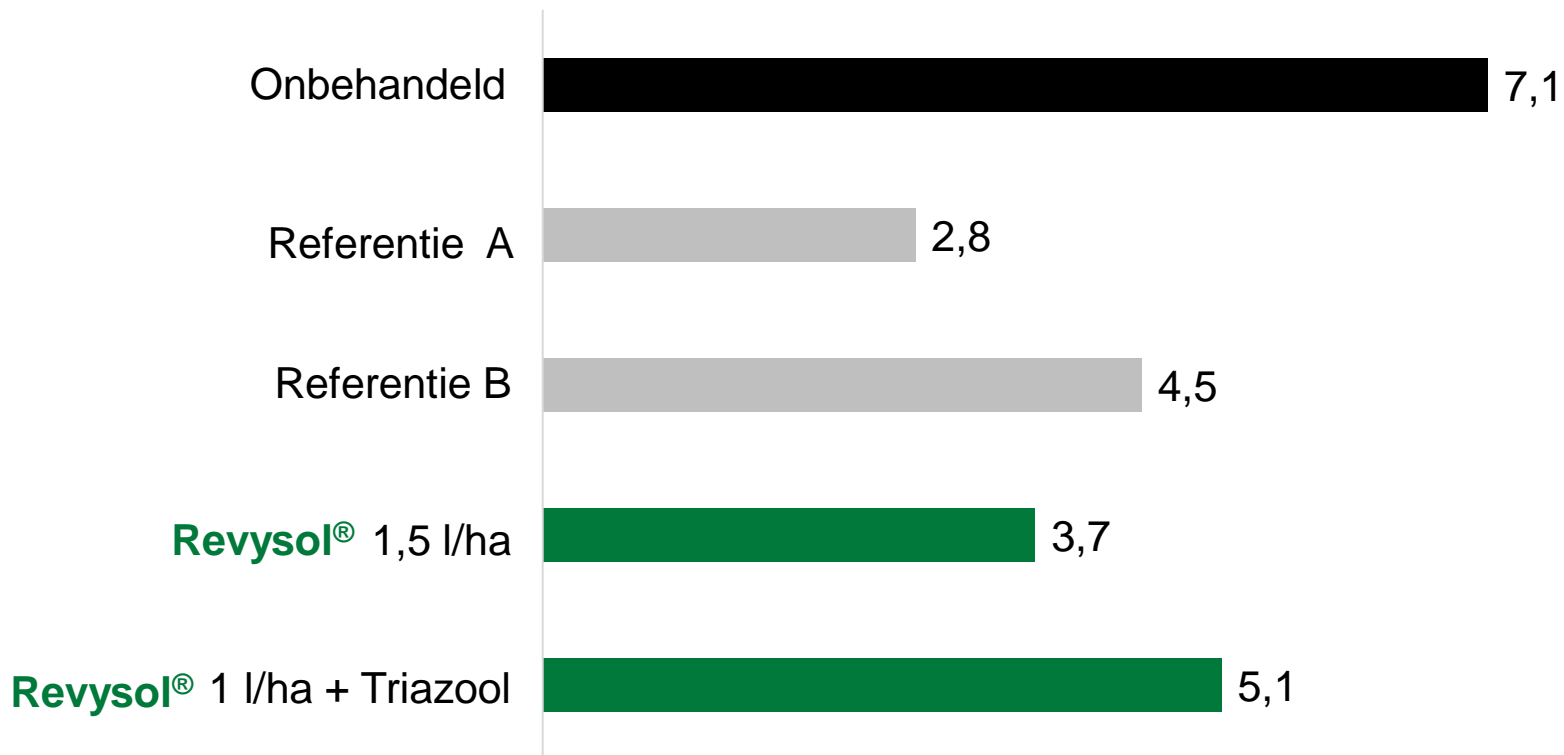
Revysol®

Vergelijkbaar met 2 marktreferenties voor de bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2022

Intensiteit van *cercospora*-aantasting (%) op 29/09/2022.
35 dagen na behandeling B.



2022



Redebel proef – Obaix 2022 – Variëteit: KWS Smart Jitka
Eerste behandeling op 2/08/2022 en tweede op 24/08/2022.
Referenties toegepast aan volle dosis.

Revysol®

Een goede werking tegen *cercospora* onder hoge ziektedruk (NL – 2022)



% aantasting *Cercospora*: 12/10/22: 15,5 %

Onbehandeld



11%

Ref. 2 / Ref. 1 / Ref. 2 / Ref. 1
(volle dosis)



6%

Revysol® / Ref. 1 / Revysol® / Ref. 1
(volle dosis)

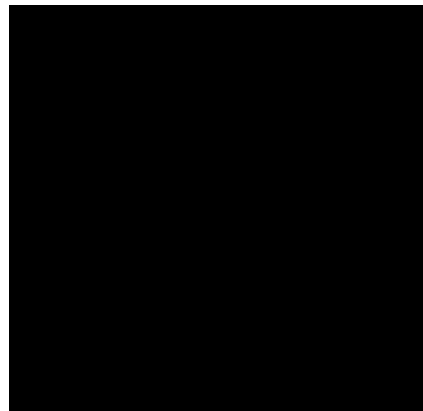
BASF NL – Dedemsvaart – ras: BTS Smart 1645 N
T1: 12/7, T2: 30/07, T3: 29/08, T4: 22/09 – Foto 19/10

Revysol®

Een goede bestrijding van *cercospora* onder de Belgische omstandigheden van 2022 (KBIVB – hoge ziektedruk)

Proef KBIVB 2022 – Laatste toepassing op 16/08/2022 – Beoordeling 35DAB

34,7



11,7



11,1



Aantastingsgraad cercospora (%)
le 12/09/2022 (35 JAT2)

■ Onbehandeld

■ 2 x Standaardref

■ 2 x Revysol 1 l/ha
+ triazool

Proef KVBIB – Tongeren 2022 – Varieteit: KWS Smart Jitka (zeer gevoelig).
2 toepassingen: 1ste toepassing 22/07/2022 en 2de toepassing 16/08/2022.

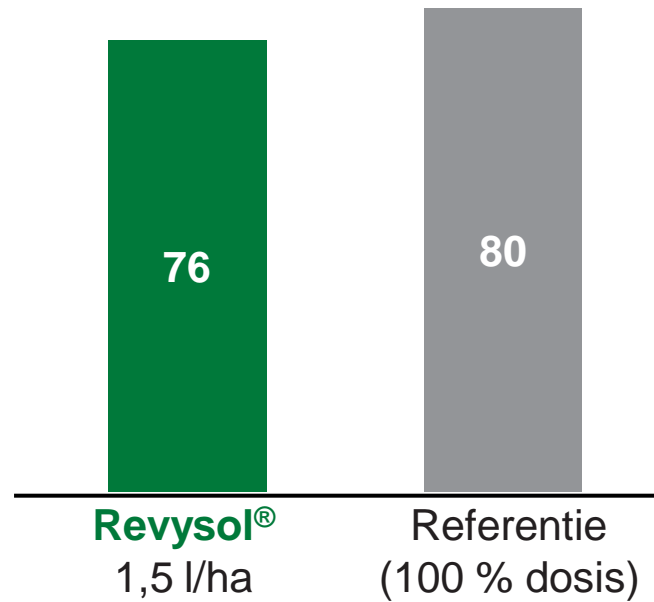
Revysol®

Vergelijkbaar met het referentietriazool tegen roest



Uromyces betae

Werking (%) tegen roest in bieten



BASF proeven (n = 14) – 2016 – 2020.
2 toepassingen tussen stadia BBCH 39 en 49.
Gemiddelde aantasting in onbehandeld: 23 %.

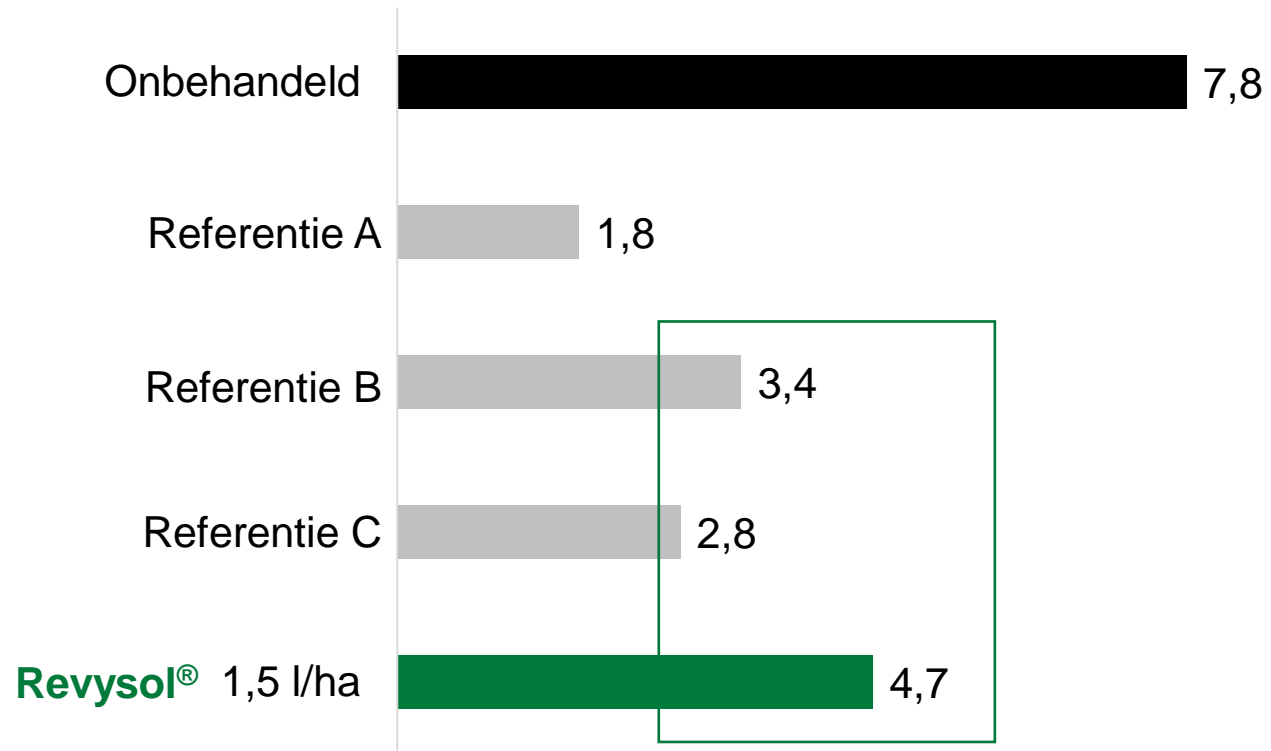
Revysol®

Vergelijkbaar met twee marktreferenties tegen roest onder de Belgische omstandigheden van 2021.

Intensiteit van de roest-aantasting (%) op 26/10/2021.
Respectievelijk 68 en 39 dagen na de eerste en tweede behandeling.



2021



BASF proef – Obaix 2021 – Variëteit: Amarok.
Eerste behandeling op 19/08/2021 en tweede op 17/09/2021.
Referenties toegepast aan volle dosis.

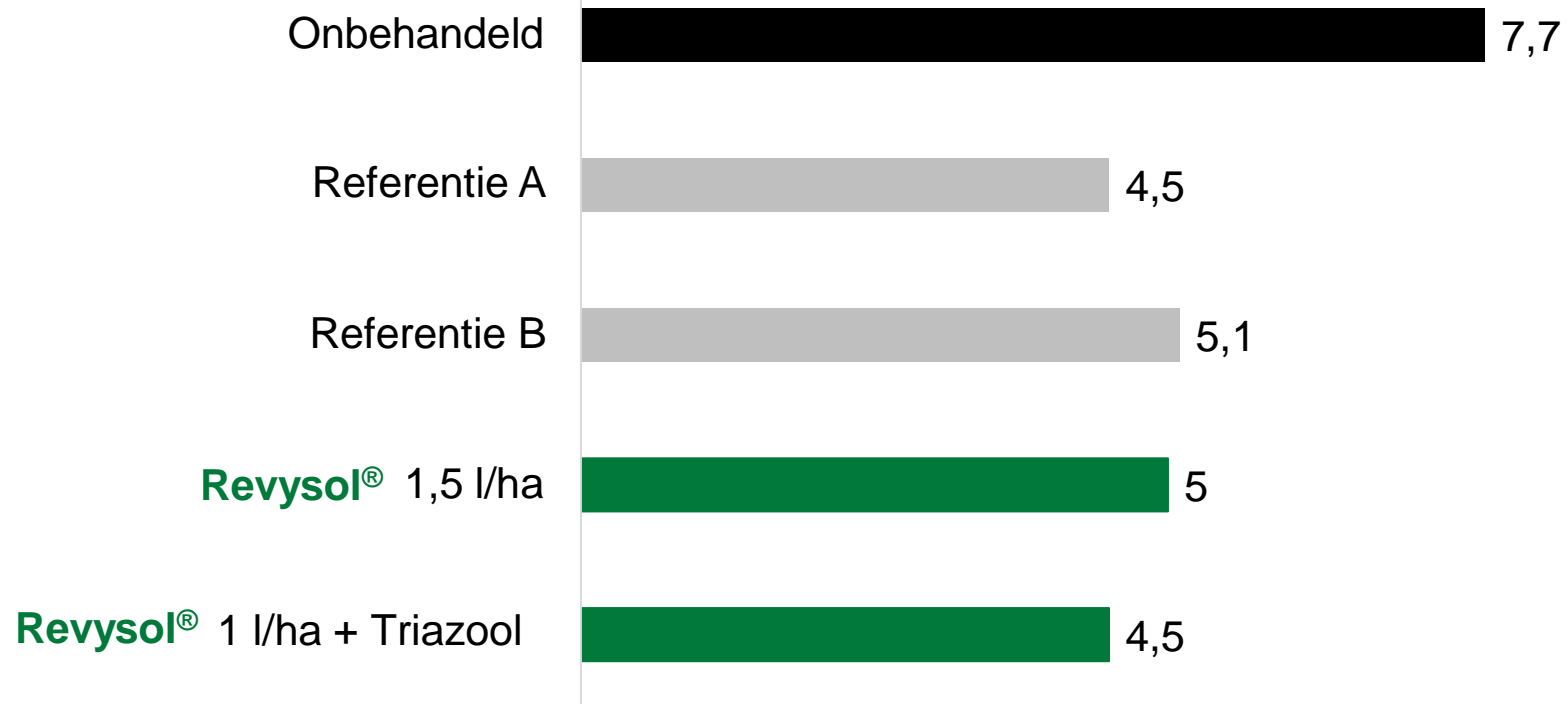
Revysol®

Vergelijkbaar met twee marktreferenties tegen roest onder de Belgische omstandigheden van 2022



2022

Intensiteit van roest-aantasting (%) op 29/09/2022.
35 dagen na behandeling B.



Redebel proef – Obaix 2022 – Variëteit: KWS Smart Jitka
Eerste behandeling op 2/08/2022 en tweede op 24/08/2022.
Referenties toegepast aan volle dosis.

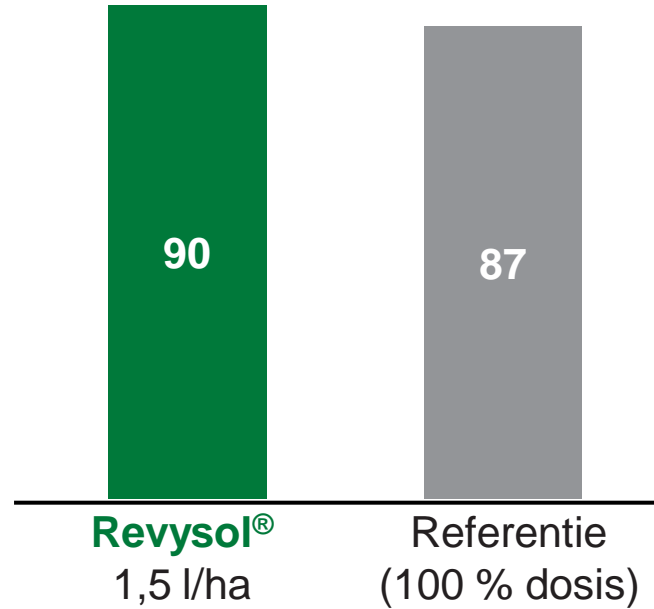
Revysol®

Vergelijkbaar met het referentietriazool tegen witziekte



Erysiphe betae
Erysiphe polygoni

Werking (%) tegen witziekte in bieten

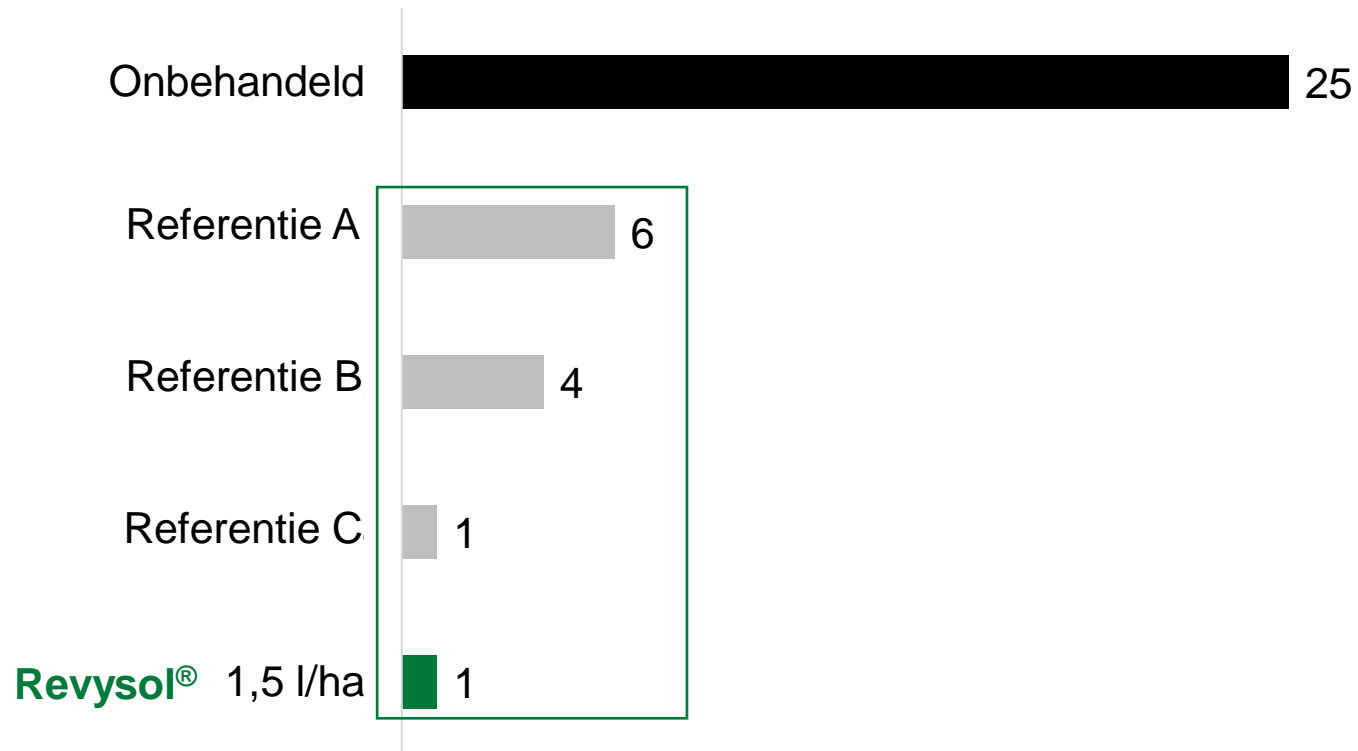


BASF proeven (n = 19) – 2016 – 2020.
2 toepassingen tussen de stadia BBCH 39 et 49.
Gemiddelde aantasting in onbehandeld: 33 %.

Revysol®

Vergelijkbaar met de marktreferenties tegen witziekte onder de Belgische omstandigheden van 2020

Intensiteit van de witziekte-aantasting (%) op 10/09/2020.
43 dagen na de behandeling.



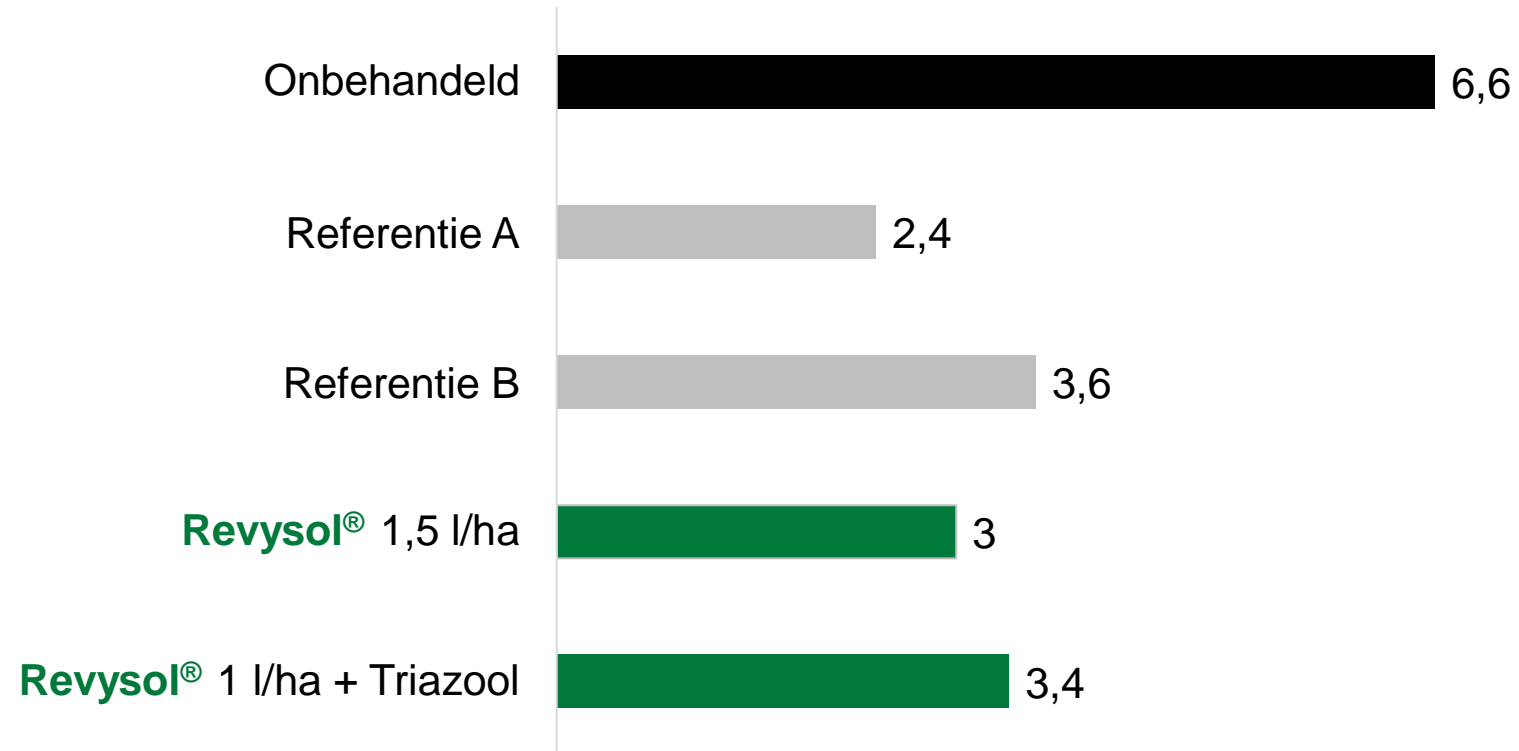
BASF proef – Obaix 2020 – Variëteit: Aral.
Behandeling op 30/07/2020.
Referenties toegepast aan volle dosis.

Revysol®

Vergelijkbaar met de marktreferenties tegen witziekte onder de Belgische omstandigheden van **2022**



Intensiteit van witziekte-aantasting (%) op 24/08/2022.
22 dagen na behandeling A.



BASF proef – Sart-à-Rêves 2022 – Variëteit: Baboon
Eerste behandeling op 2/08/2022 en tweede op 25/08/2022.
Referenties toegepast aan volle dosis.

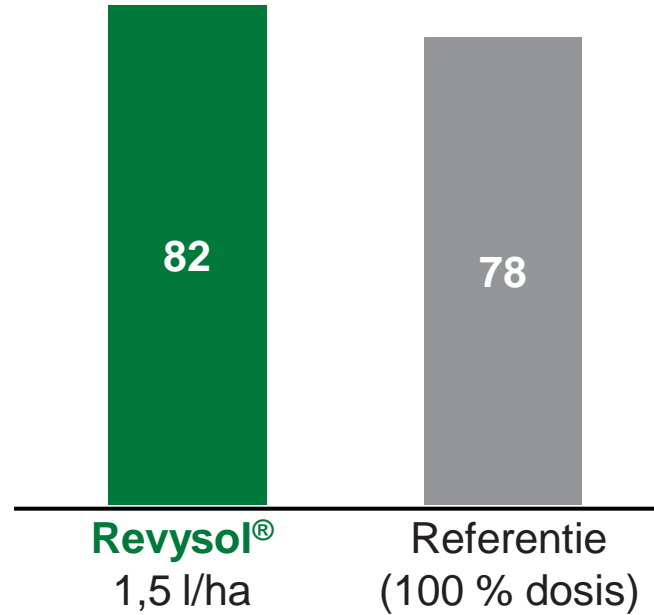
Revysol®

Vergelijkbaar met het referentietriazool tegen ramularia



Ramularia beticola

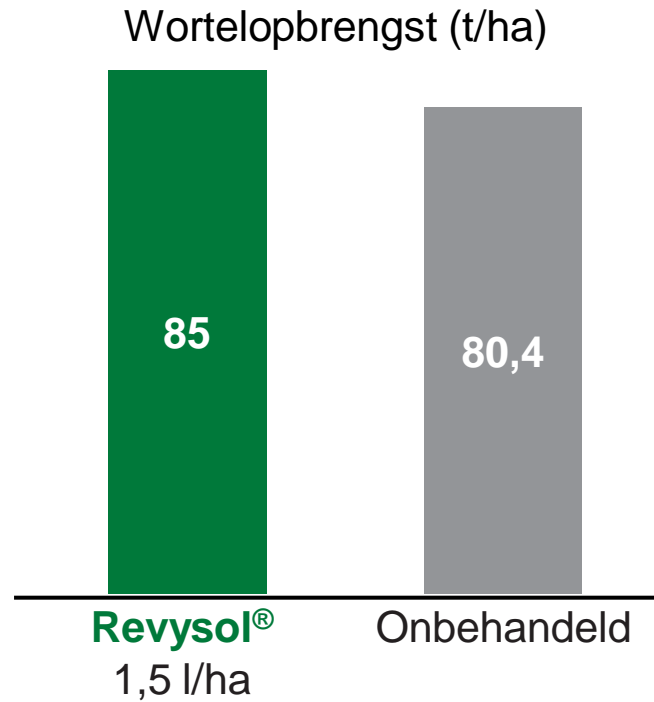
Werking (%) tegen ramularia



BASF proeven (n = 14) – 2016 – 2020.
2 toepassingen tussen de stadia BBCH 39 en 49.
Gemiddelde aantasting op onbehandeld: 16 %.

Revysol®

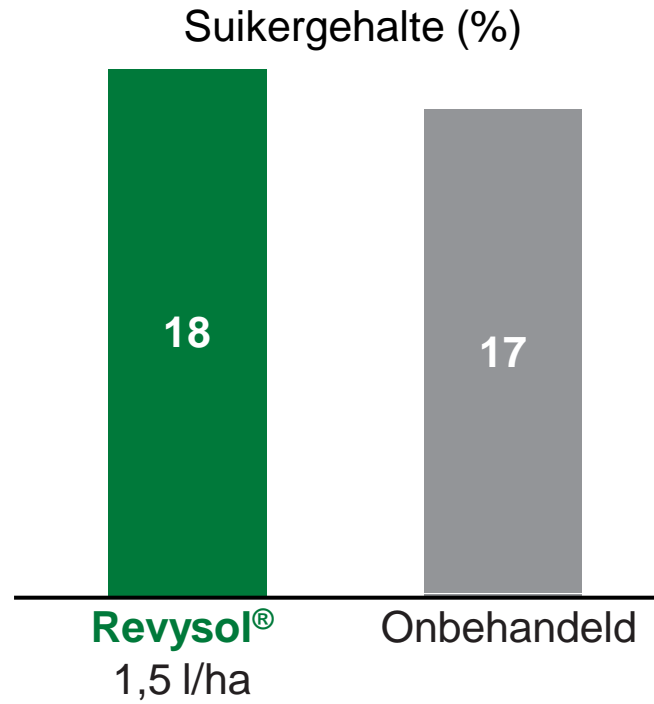
Hogere wortelopbrengst



BASF proeven (n = 45) – 2017 – 2018
2 toepassingen tussen stadia BBCH 39 en 49

Revysol®

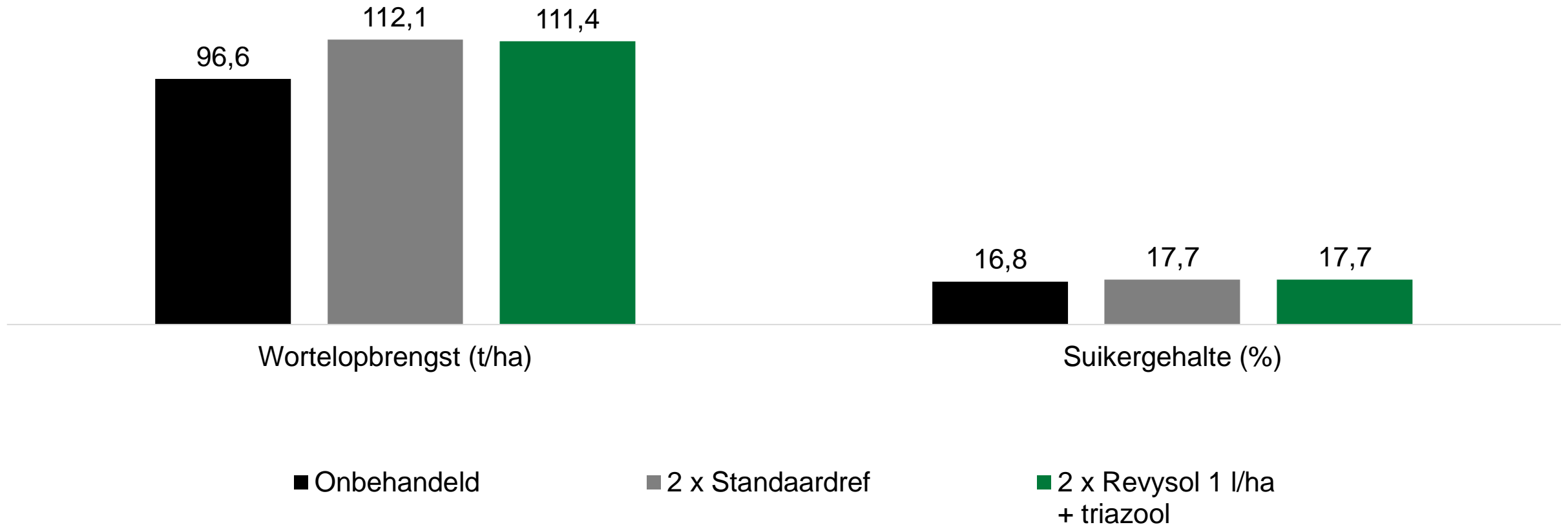
Hogere suikeropbrengst



BASF proeven (n = 46) – 2017 – 2018.
2 toepassingen tussen stadia BBCH 39 en 49

Opbrengst en suikergehalte 2022

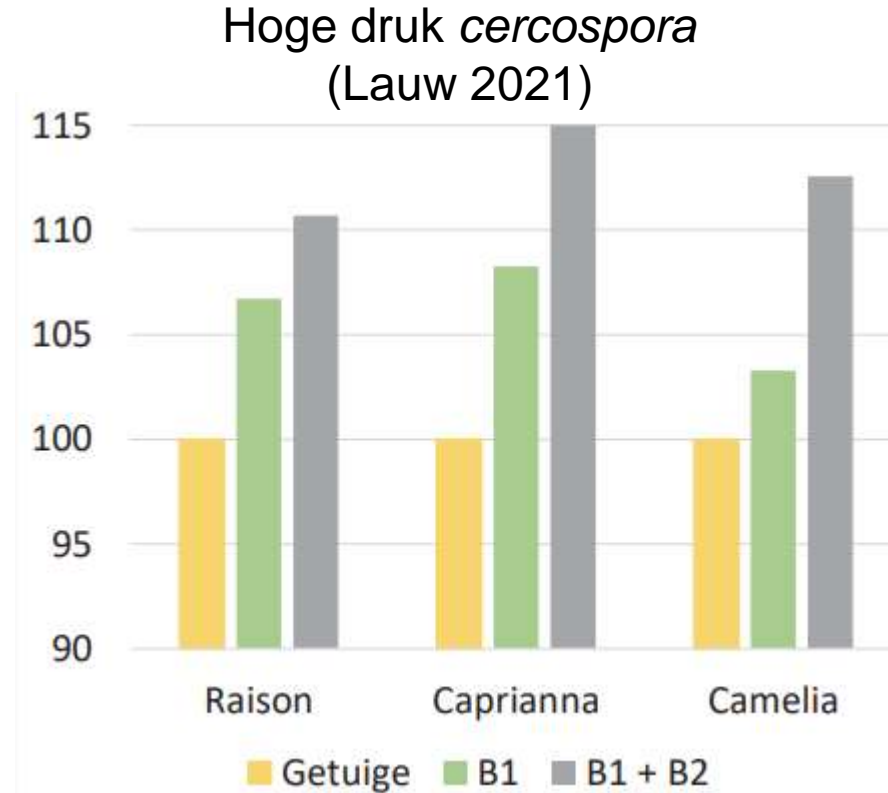
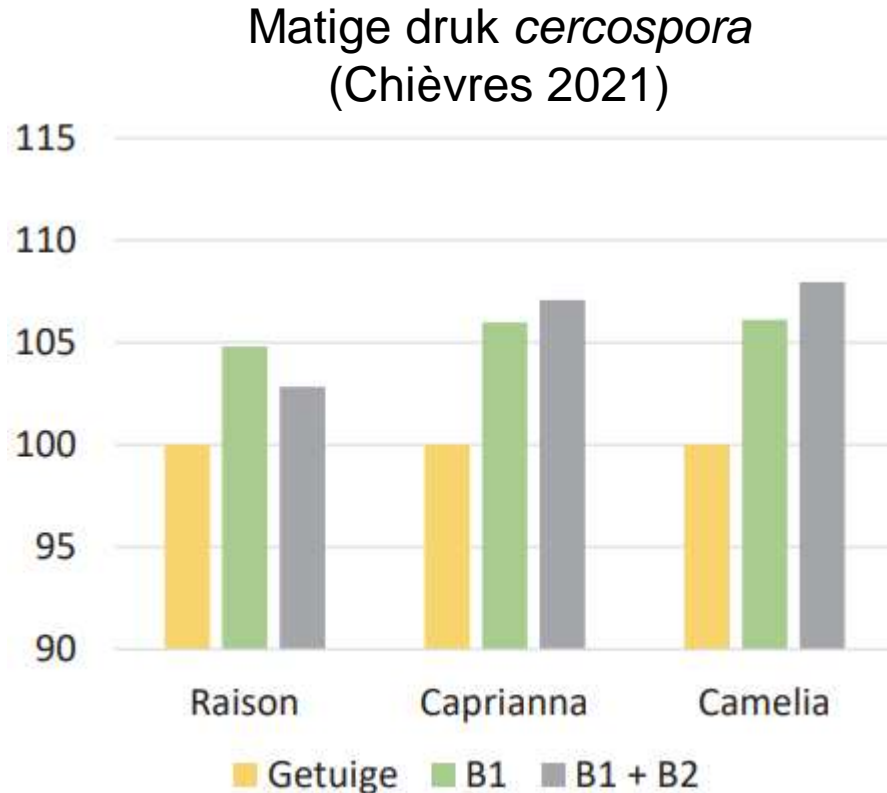
Proef KBIVB 2022 – Laatste toepassing op 16/08/2022 – Oogst op 03/11/2022



Proef KVBIB – Tongeren 2022 – Varieteit: KWS Smart Jitka (zeer gevoelig).
2 toepassingen: 1ste toepassing 22/07/2022 en 2de toepassing 16/08/2022.

Zeker plaats voor Revysol® in de ziektebestrijding in bieten

Financieel rendement op basis van het aantal behandelingen, verminderd met de fungicidenkosten.



Raison = « tolerant » ras; Caprianna = ras met een gemiddelde gevoeligheid; Camelia = gevoelig ras.

De resultaten in deze proeven tonen aan dat in de meerderheid van de gevallen, een tweede fungicidenbehandeling het rendement verhoogt. Het is enkel bij een matige ziektedruk en een tolerante ras, dat één enkele bespuiting volstaat.

Revysol®

Positionering in suikerbieten

Revysol® positioneren:

- Als een alternatief voor het gebruik van oplossingen op basis van difenoconazool/tetraconazool solo of van difenoconazool met azoxystrobin.
- Als eerste of tweede behandeling wanneer schadedrempel bereikt is.
- Aan een dosis van:
 - ▶ **1 - 1,5 l/ha in combinatie met** difenoconazool/tetraconazool
 - ▶ **1,5 l/ha solo** (als 2^{de} behandeling)



We create chemistry