

# Revyona<sup>®</sup> macht den Unterschied

## Erste Erfahrungen aus der Praxis



 **BASF**

We create chemistry

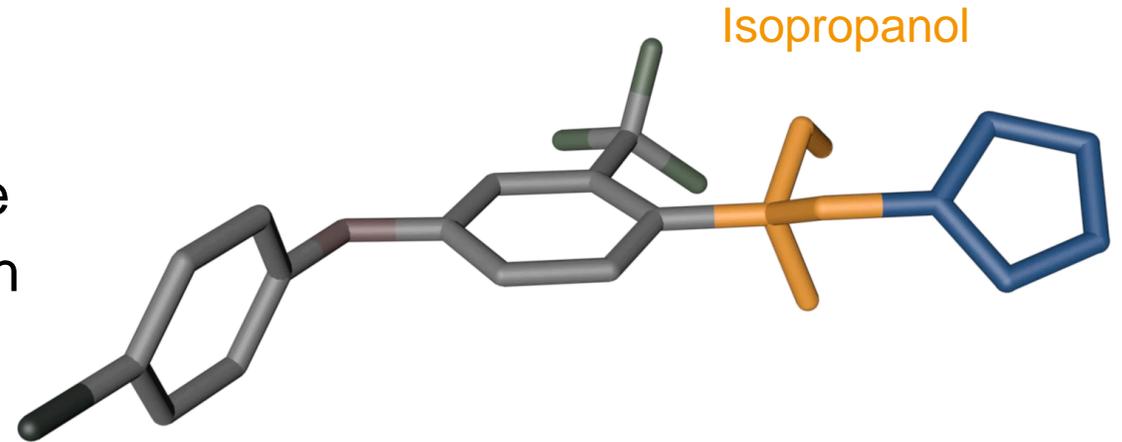
Hermann Huber, Pflanzenschutz aktuell 2023

# Revysol® ist das Ergebnis der BASF-Innovationsoffensive



# Der Wirkstoff Revysol®

- Revysol® ist ein neuer Wirkstoff und das erste Isopropanol-azol
- Die flexible Isopropanol-Einheit ermöglicht eine feste Bindung an den Schadorganismus – auch bei bereits mutierten Pilzstämmen
- Die innovative Formulierungstechnologie macht eine schnelle Aufnahme in die Pflanze möglich



# Pflanzenschutz muss mehr als nur EINE Anforderung erfüllen

**Ernteschäden & Verluste**



**Pathogene mit hoher Wirkung bekämpfen**

**Resistente Pathogene**



**Effektive Vermeidung von Resistenzen**

**Off-Target Effekte**



**Selektivität sicherstellen**

**Regulatorische Änderungen**



**Registrierung im Voraus bedenken**

**Unbeständige Witterung**



**Förderung der Wetterbeständigkeit**

Powered by

Revysol®

Die Innovation im Pflanzenschutz:

Revyona®

# Revyona®

## Maßgeschneiderte Formulierung

- **75 g/L Revysol®**
- **Wasser basierte SC+ Formulierung**  
verbessert die biologische Aktivität
- **Ohne Lösungsmittel**  
keine Schäden an der Kultur und geruchsneutral



Wasser-  
lösliches  
**Polymeres**  
**Adjuvant**  
verbessert  
**Anhaftung,**  
sorgt für  
**gute Stabilität** und  
**steigert Witterungs-**  
**beständigkeit.**  
Geruchslose Formulierung

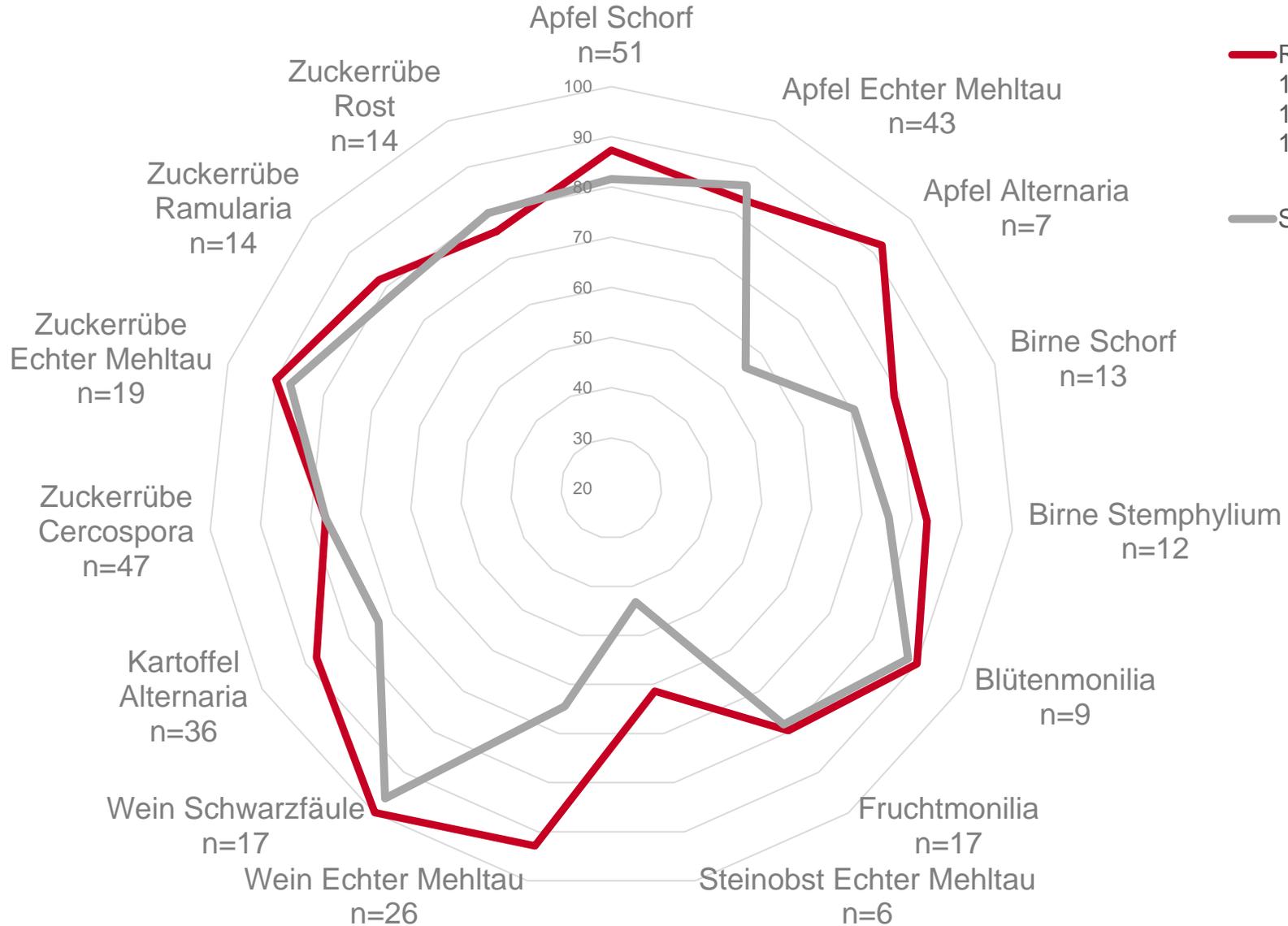
# Revyona® im Überblick

## Produktprofil Revyona®

<b>Wirkstoff</b>	Revysol® (Mefentrifluconazol)
<b>Wirkungsmechanismus</b>	DMI (Hemmung der Sterolsynthese) FRAC (Gr. 3)
<b>Formulierung</b>	SC+ (75 g/l Revysol®)
<b>Kulturen</b>	<b>Apfel, Birne, Steinobst, Weinreben, Kartoffeln, Zuckerrübe</b> , Raps, Sonnenblume und Mais
<b>Schaderreger</b>	Schorf, Echter Mehltau, Monilia, Alternaria, Cercospora, Rübennrost, Ramularia, usw.
<b>AWM</b>	Je nach Kultur 1-1,5l/ha bzw. 1-1,3l/10.000m <sup>2</sup>
<b>Reg. Nr.</b>	4287-0



# Revyona® - Breitestest Wirkungsspektrum unter den DMIs



— Revyona  
 1.3 L/10.000m<sup>2</sup> tLWA (Kernobst)  
 1.25 L/ha (Kartoffel)  
 1.0 L/10.000m<sup>2</sup> tLWA (Steinobst, Wein)

— Standard bei reg. AWM



# Revyona® Eigenschaften



UV-Beständig



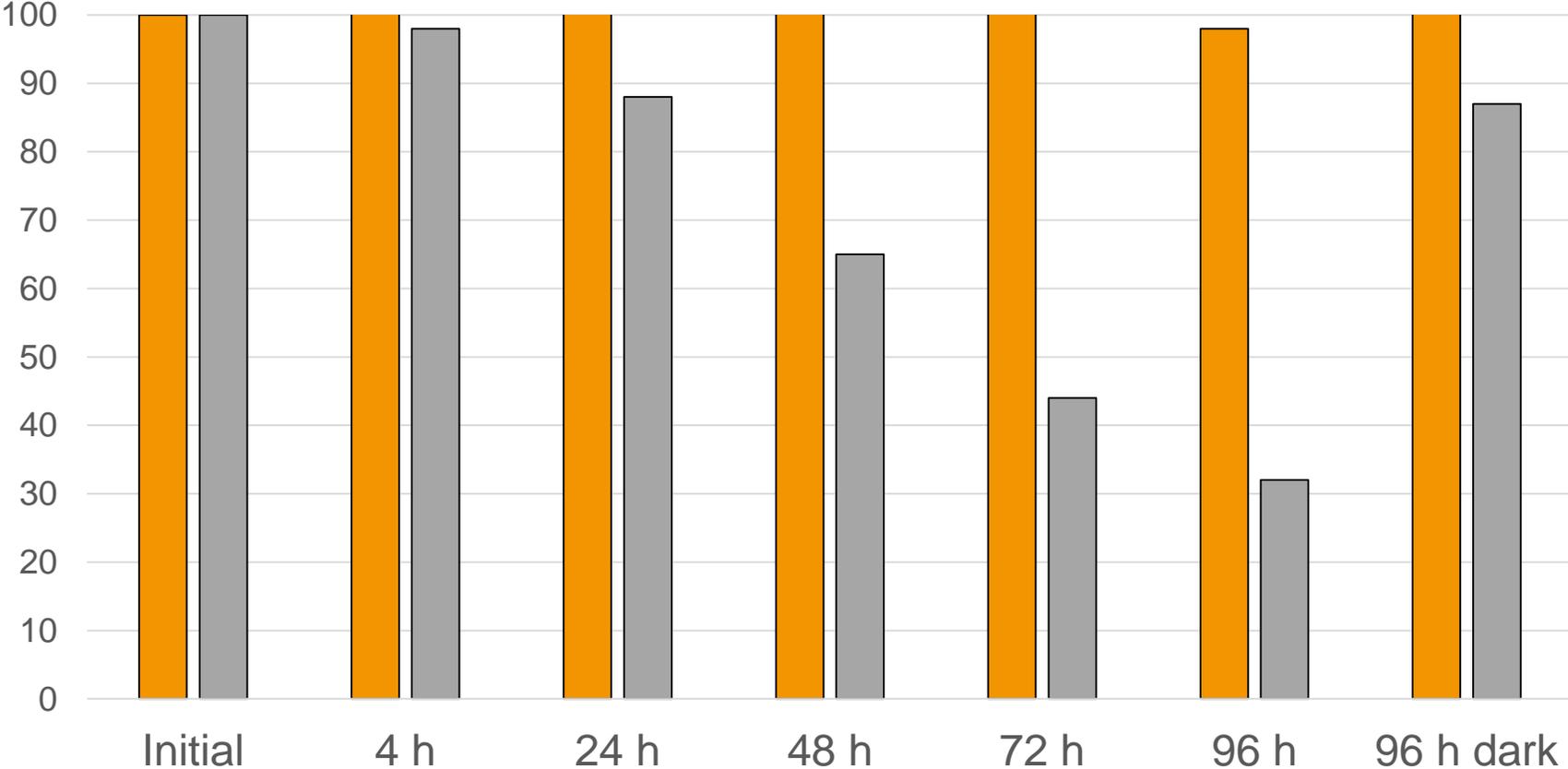
Zuverlässig bei  
Niederschlägen



Langanhaltend wirksam

# UV-Beständigkeit

## Quantifikation von Revysol vs. Difenoconazol über Zeit (sun tester experiment)



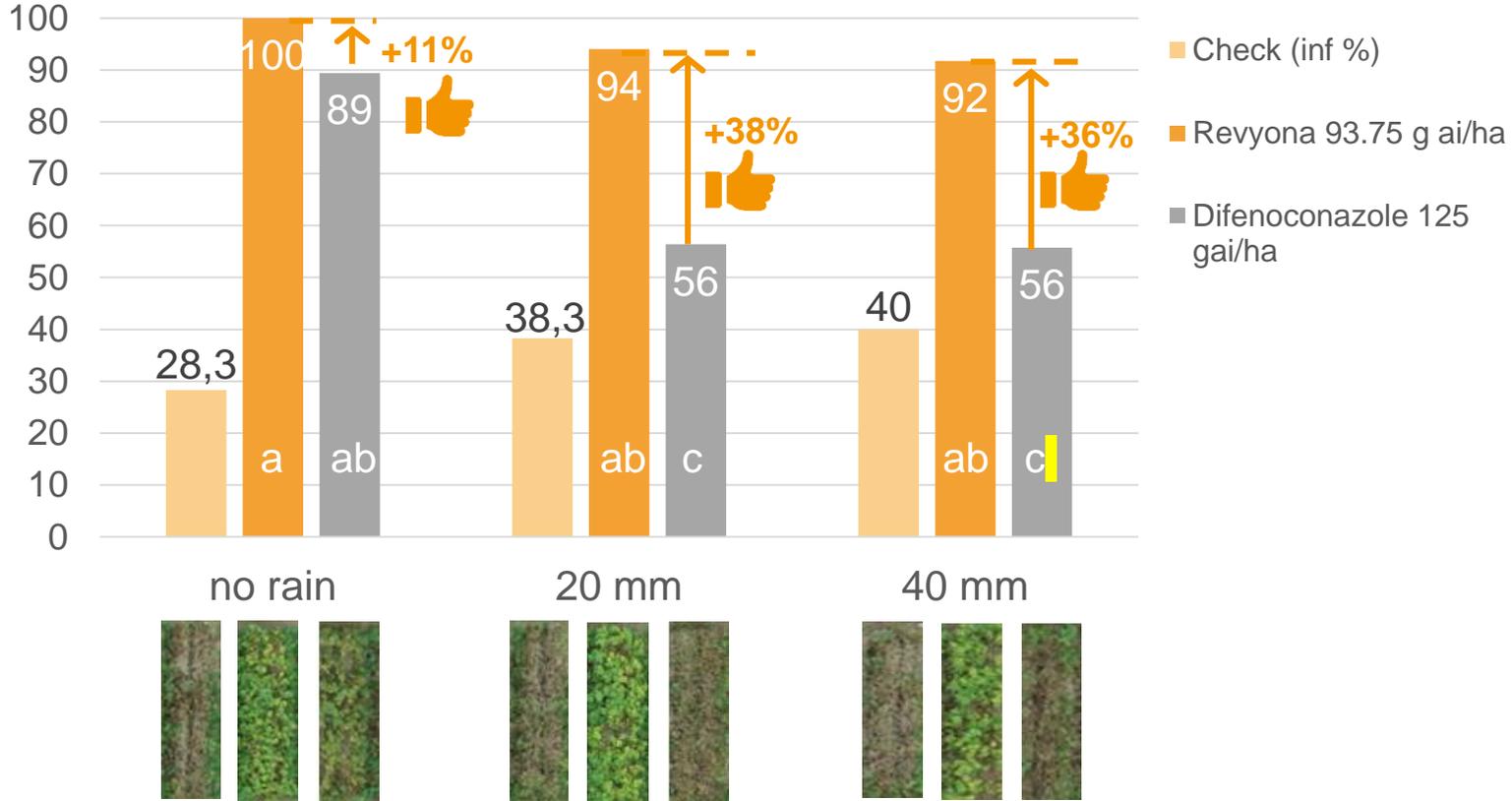
Sun simulator

- Revysol
- Difenconazole

# Regenfestigkeit



% Wirksamkeit gegen Alternaria 19 Tage nach der Appl.

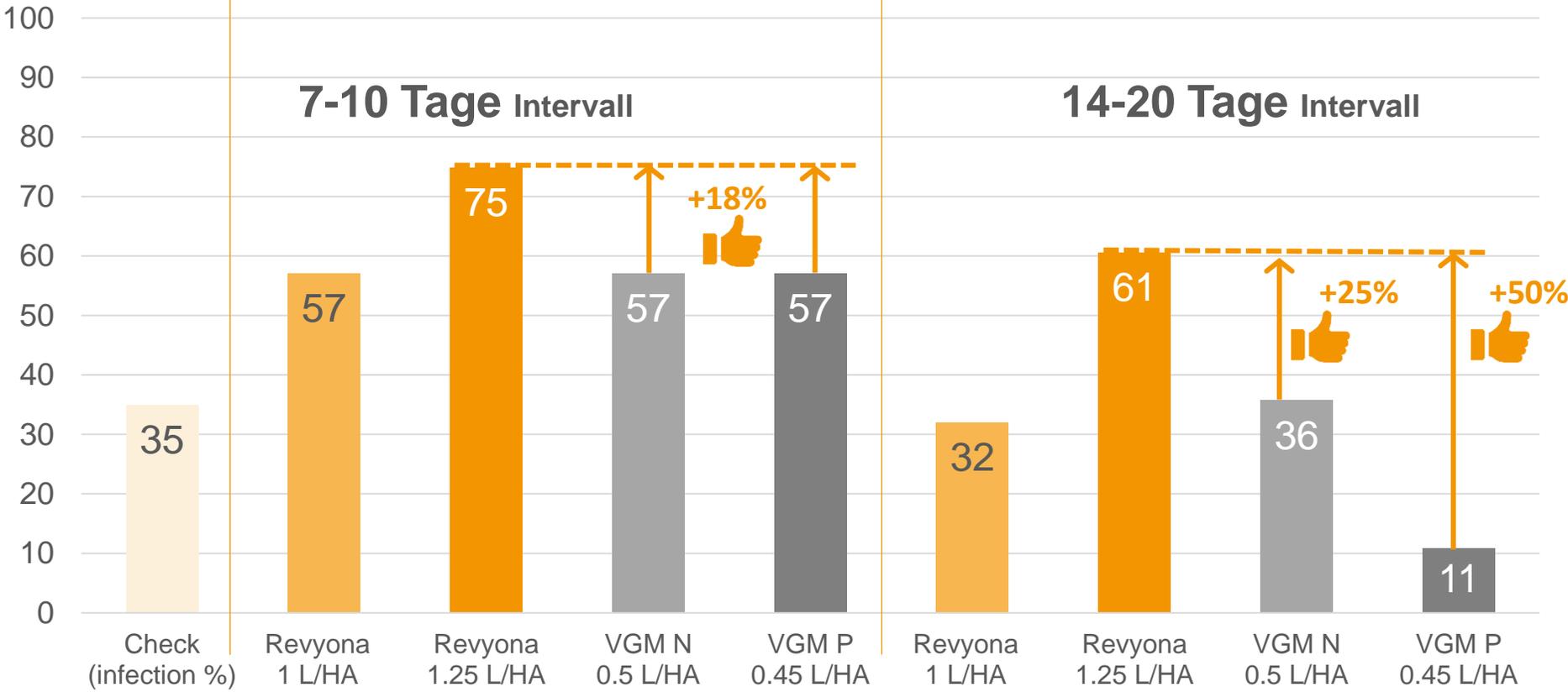


»»» Bessere Wirksamkeit als vergleichbare Azole!



# Langanhaltende Wirksamkeit

Wirkung in % gegen Alternaria in Kartoffel, 2021 Polen, bei langem und kurzem Spritzintervall



Revyona<sup>®</sup> wirkte mit der Zielaufwandmenge von 1,25l/ha am besten gegen Alternaria

Beste & langanhaltende Alternaria-Kontrolle



# Revyona® in Zuckerrübe



# Zuckerrüben „*Cercospora*“ Situation 2022



**Späteres Auftreten – Mitte August**

**Cercospora Druck wurde bis Mitte September immer stärker**

**3-4 Applikationen waren fast die Regel**

**Starke Sortenunterschiede**



**Unbehandelte Kontrolle**



**2x 1,0 VGM A & 1,5 Kupfer**

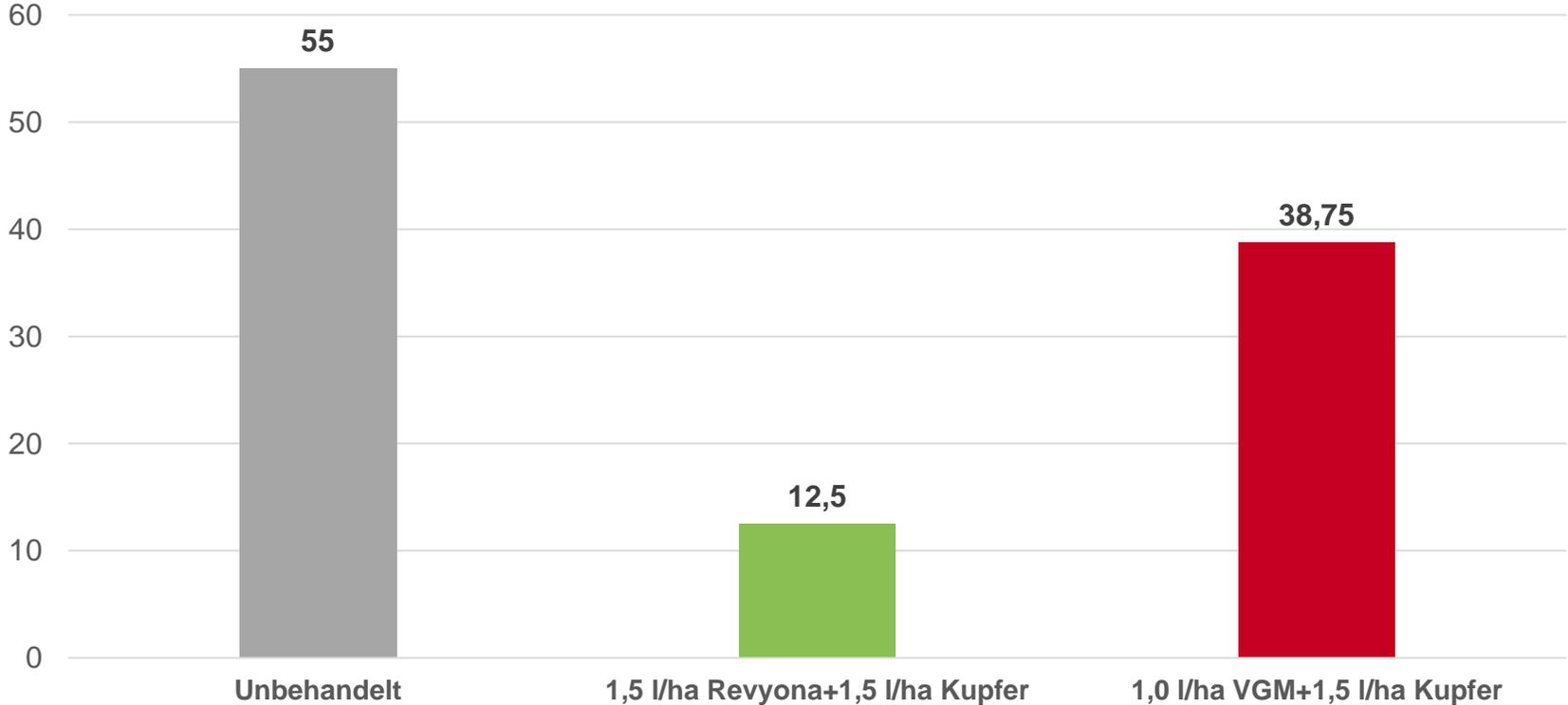


**2x 1,5 Revyona & 1,5 Kupfer**

# Wirkungsergebnis Abschluss – Bonitur

## Standort: Pasching/OÖ

Befall Cercospora  
28 d nach NA 2



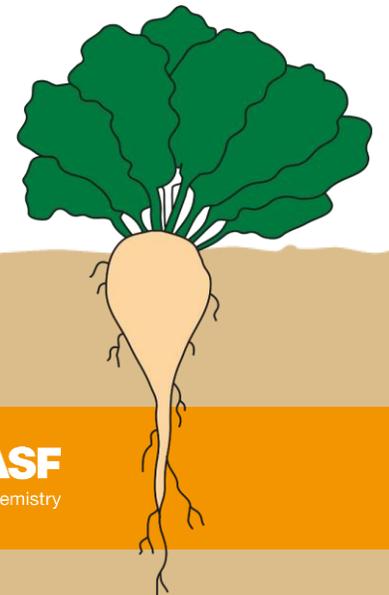
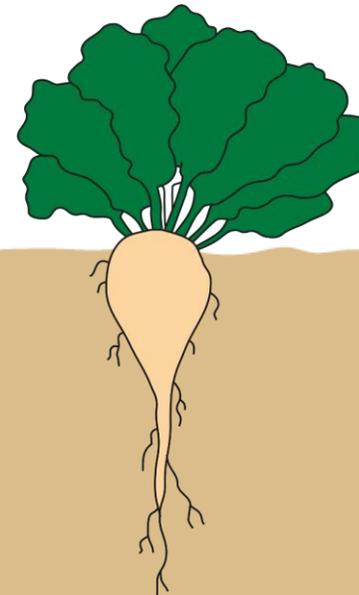
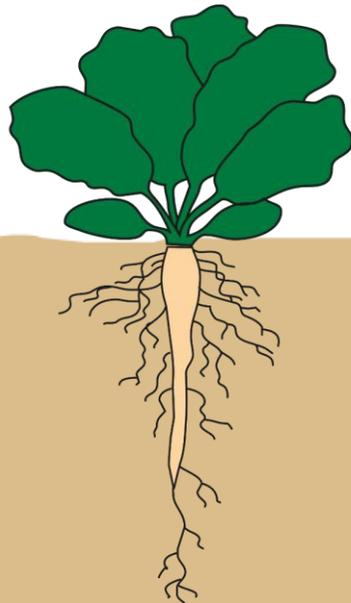
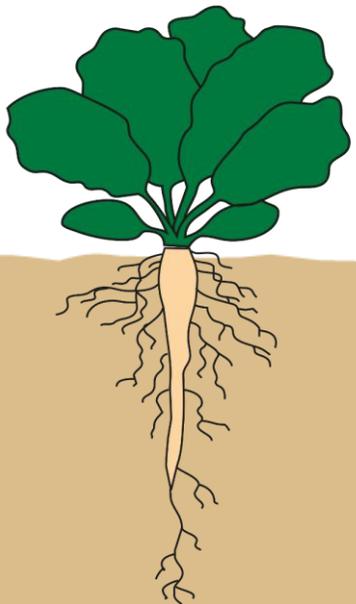
**Applikationen:** A: 30.6.2022, B: 29.7.2022, **Sorte:** Gregoria  
**Krankheiten:** Cercospora u. Mehltau

# Anwendungsempfehlung Revyona® in Zuckerrübe

Warndienst zu „*Cercospora*“  
beachten und 1. Behandlung  
zeitgerecht setzen

1,5 l/ha Revyona®

+ Kontaktfungizid (z.B.: Kupferprodukt)



# Revyona® in Kartoffeln

# Revyona® wirkt langanhaltend gegen Alternaria

Kartoffelblätter – behandelt am Feld & mit Alternaria infiziert  
21 Tage danach im Labor



Untreated



Revysol (SC<sup>+</sup>)  
93,75 g ai/ha



Difenconazol (EC)  
150 g ai/ha



Difenconazol (EC)  
100 g ai/ha

- Revyona® leistet für eine längere Zeit vorbeugenden Schutz als andere Triazole
- Die Blätter bleiben länger grün – höhere Ernte & bessere Qualität

# Revyona® in Kartoffel

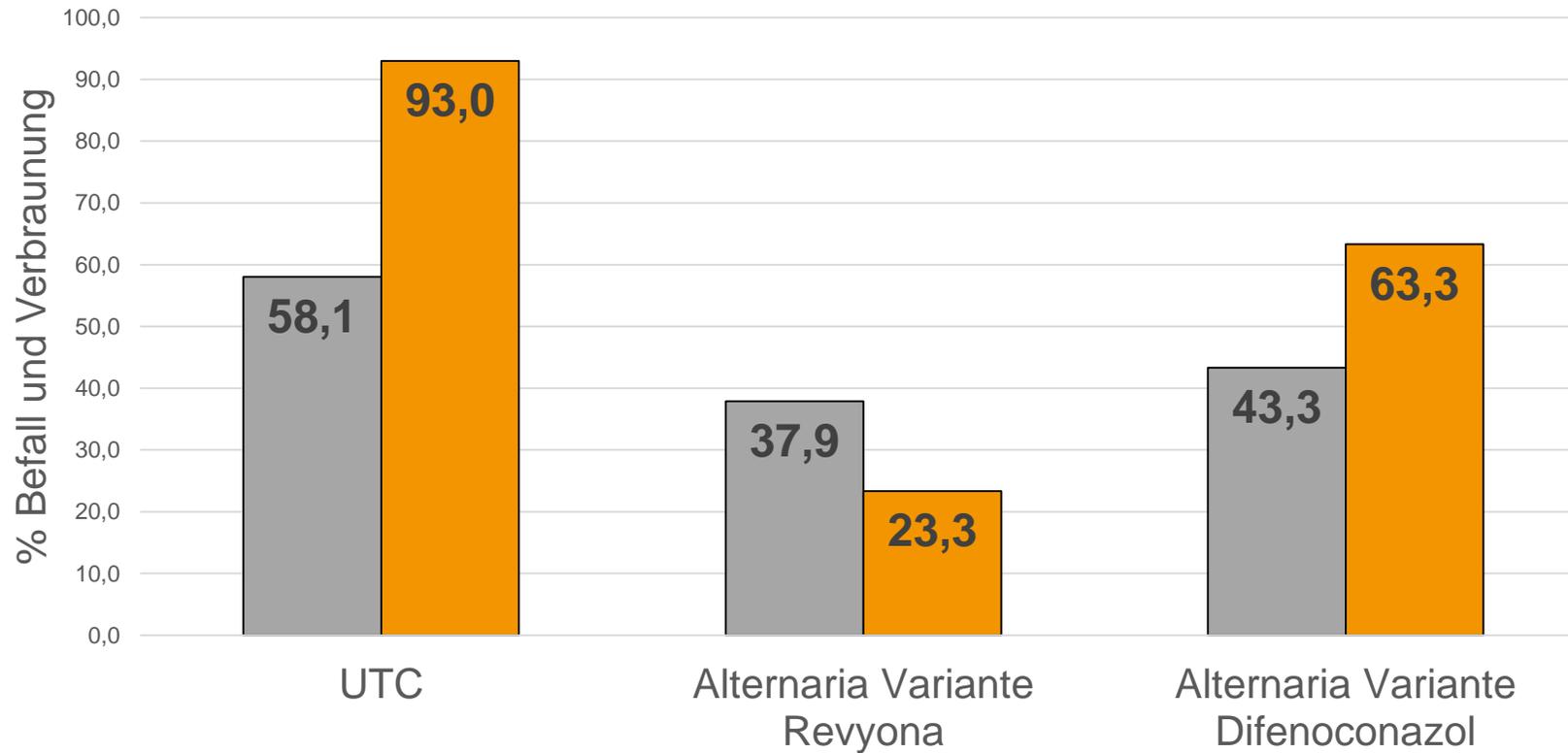
## Versuch Obersiebenbrunn Versuchsplan

Variante	1. Spritzung		2. Spritzung		3. Spritzung		4. Spritzung		5. Spritzung		6. Spritzung		7. Spritzung	
	Produkt	AWM	Produkt	AWM	Produkt	AWM	Produkt	AWM	Produkt	AWM	Produkt	AWM	Produkt	AWM
<b>1 (UTC)</b>														
<b>2 Alternaria Revyona</b>	Polyram	0,8 kg/ha	Infinito	1,5 l/ha	Axidor + Revyona	2,5 l/ha + 1,25 l/ha	Carial Flex + Revyona	0,6 kg/ha + 1,25 l/ha	Reboot + Revyona	0,45 kg/ha + 1,25 l/ha	Polyram + Revyona	1,8kg/ha + 1,25 l/ha	Polyram	1,8kg/ha
<b>3 Alternaria Mitbewerb</b>	Polyram	0,8 kg/ha	Infinito	1,5 l/ha	Axidor + Narita	2,5 l/ha + 0,5 l/ha	Carial Flex + Narita	0,6 kg/ha + 0,5 l/ha	Reboot + Narita	0,45 kg/ha + 0,5 l/ha	Polyram + Narita	1,8kg/ha + 0,5 l/ha	Polyram	1,8kg/ha
<b>4 Kontrolle Alternaria</b>	Polyram	0,8 kg/ha	Infinito	1,5 l/ha	Axidor	2,5 l/ha	Carial Flex	0,6 kg/ha	Reboot	0,45 kg/ha	Polyram	1,8kg/ha	Polyram	1,8kg/ha

Letzte Spritzung Mitte August

# Revyona<sup>®</sup> ist der neue Alternaria-Profi in der Kartoffel!

## Kartoffelfungizidversuch 2021 LFS Obersiebenbrunn



■ Befall 3.9.

Deutlich länger  
**GESUND**  
mit Revyona<sup>®</sup>!

Befall und Wirkung am Ende des Abreifeprozesses bei Alternaria, Bonitur 03. 09. 2021

# Revyona in Kartoffeln, 2.9.2021

## Versuch Obersiebenbrunn



# Revyona in Kartoffeln, 2.09.2021

## Versuch Obersiebenbrunn



**Alternaria Mitbewerb; 0,5 l/ha Narita  
+ Phytophthora Cover-Spritzung**

**1,25l/ha Revyona Blockspritzung  
+ Phytophthora Cover-Spritzung**

# Anwendungsempfehlung Kartoffel 2023

**Alverde®** 0,25l/ha

gegen Kartoffelkäfer

**Revyona®** 1,25 l/ha

gegen Alternaria

**Signum®** 0,25 kg/ha

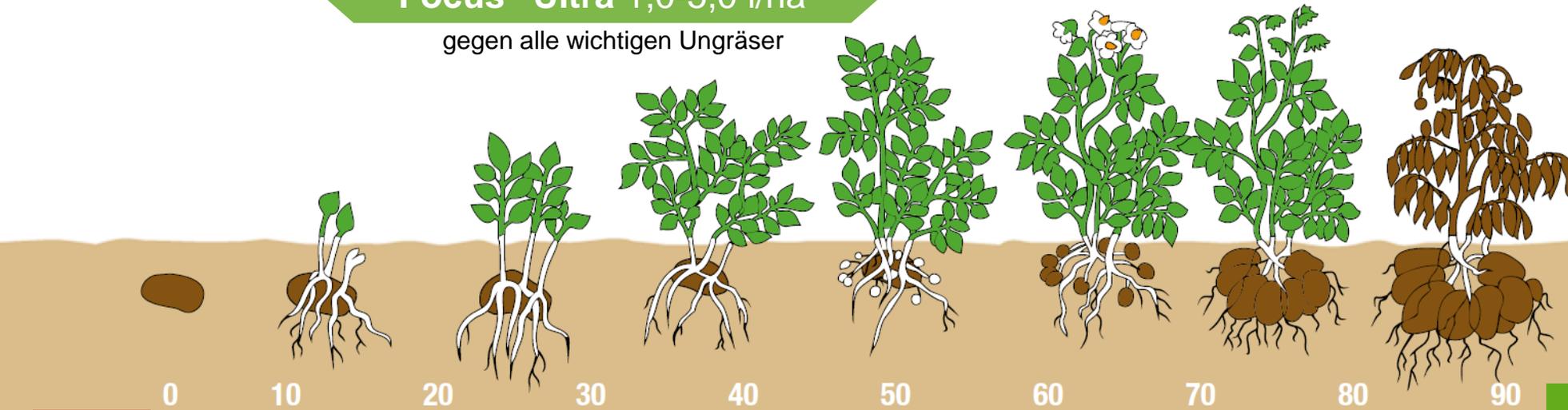
gegen Alternaria

**Polyram® WG** 1,2-1,8 kg/ha

gegen Krautfäule bei normalem Befallsdruck und gegen Alternaria

**Focus® Ultra** 1,0-5,0 l/ha

gegen alle wichtigen Ungräser



0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

**Sercadis®** - Beizung beim Legen oder Sprühgerät 0,2 ml/dt Pflanzgut  
oder Furchenbehandlung mit 0,8 l/ha gegen *Rhizoctonia solani*

**BASF**  
We create chemistry

# Revyona<sup>®</sup> wird in vielen weiteren Kulturen zugelassen!

- Ackerbohne
- Erbse & Futtererbse
- Kopfsalat
- Sojabohne
- Karotte
- Erdbeere
- Linsen & Lupinen
- Tomate und Melanzani

- Wurzelgemüse
- Knollengewächs
- Kohlsprossen
- Spargel
- Kürbisgewächse
- Gurke & Zucchini
- Brokkoli
- Karfiol

- Hopfen
- Beerenobst
- Senfsaat
- Mohn





We create chemistry

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,