

# **Neue Getreidefungizide mit innovativer Asorbital® Formulierungstechnologie**



**65. Österreichische Pflanzenschutztage  
26. - 27.11.2024 in St. Pölten**

**Franz-Josef Weis, ADAMA Deutschland GmbH**

# Vorteile von Asorbital®

ADAMAs Formulierungstechnologie für Prothioconazol

In der Spritze

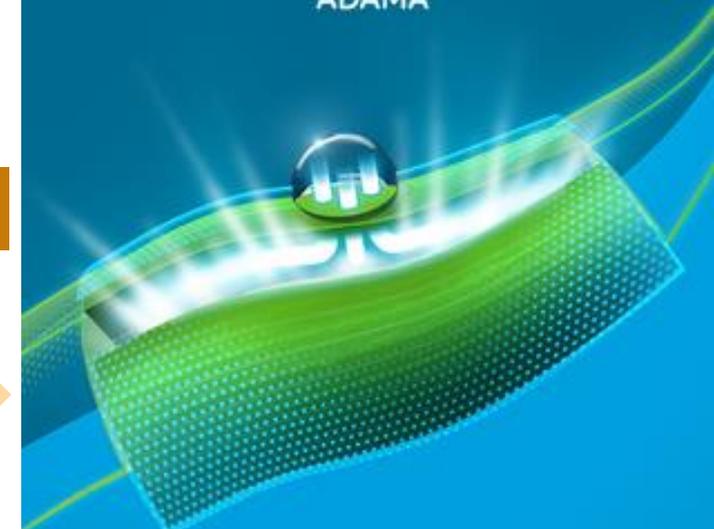
Auf dem Blatt - Aufnahme

In der Pflanze

Formulierung

Eigenschaften des Wirkstoffs

Eine gute Formulierung  
kann ungünstige  
Wirkstoffeigenschaften  
ausgleichen



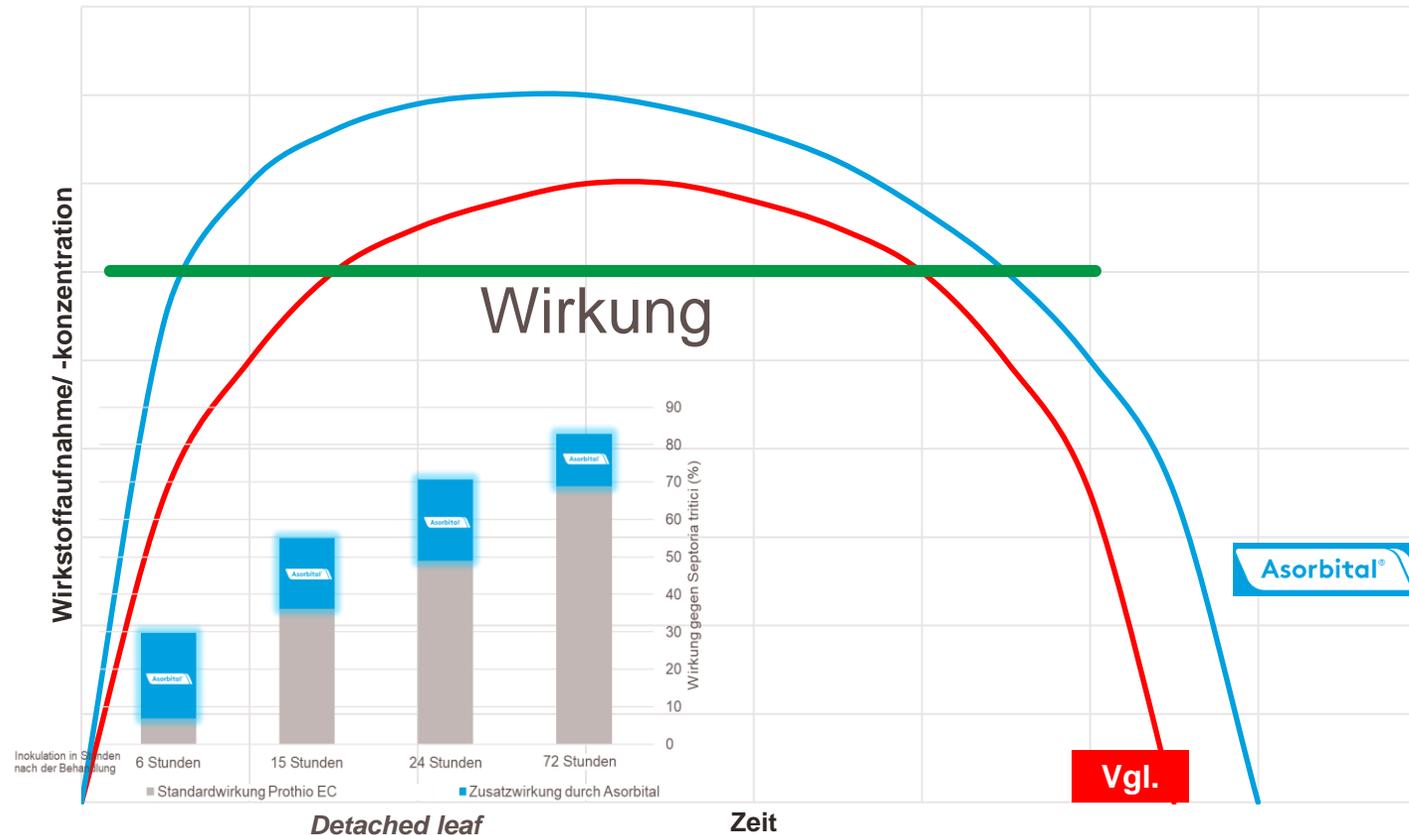
More power  
to you.

Schwäche	Wirkstoff	Stärke
Wirkungsbreite	Tebuconazol	Aufnahme
Aufnahme	Prothioconazol	Wirkung + Wirkungsbreite

Asorbital®

FORMULATION TECHNOLOGY

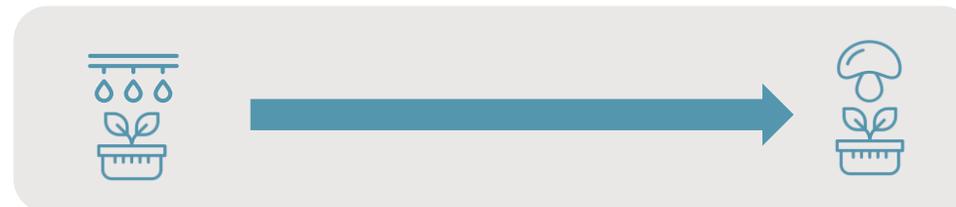
# Was bedeutet eine beschleunigte Wirkstoffaufnahme – Aufnahme + Verteilung



- Höhere Wirksamkeit
- Schnellere Wirkung
- Längere Wirkungsdauer
- Zu jedem Zeitpunkt unterhalb der Kurve höhere Wirksamkeit
- Aufnahmeeffekt zu Beginn am größten + Regenfestigkeit
- Kurativ + Protektiveffekt durch Aufnahmeplus

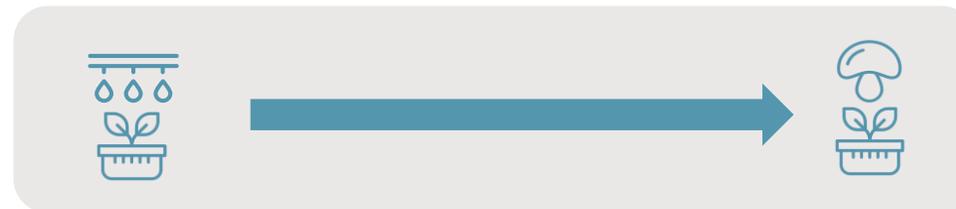
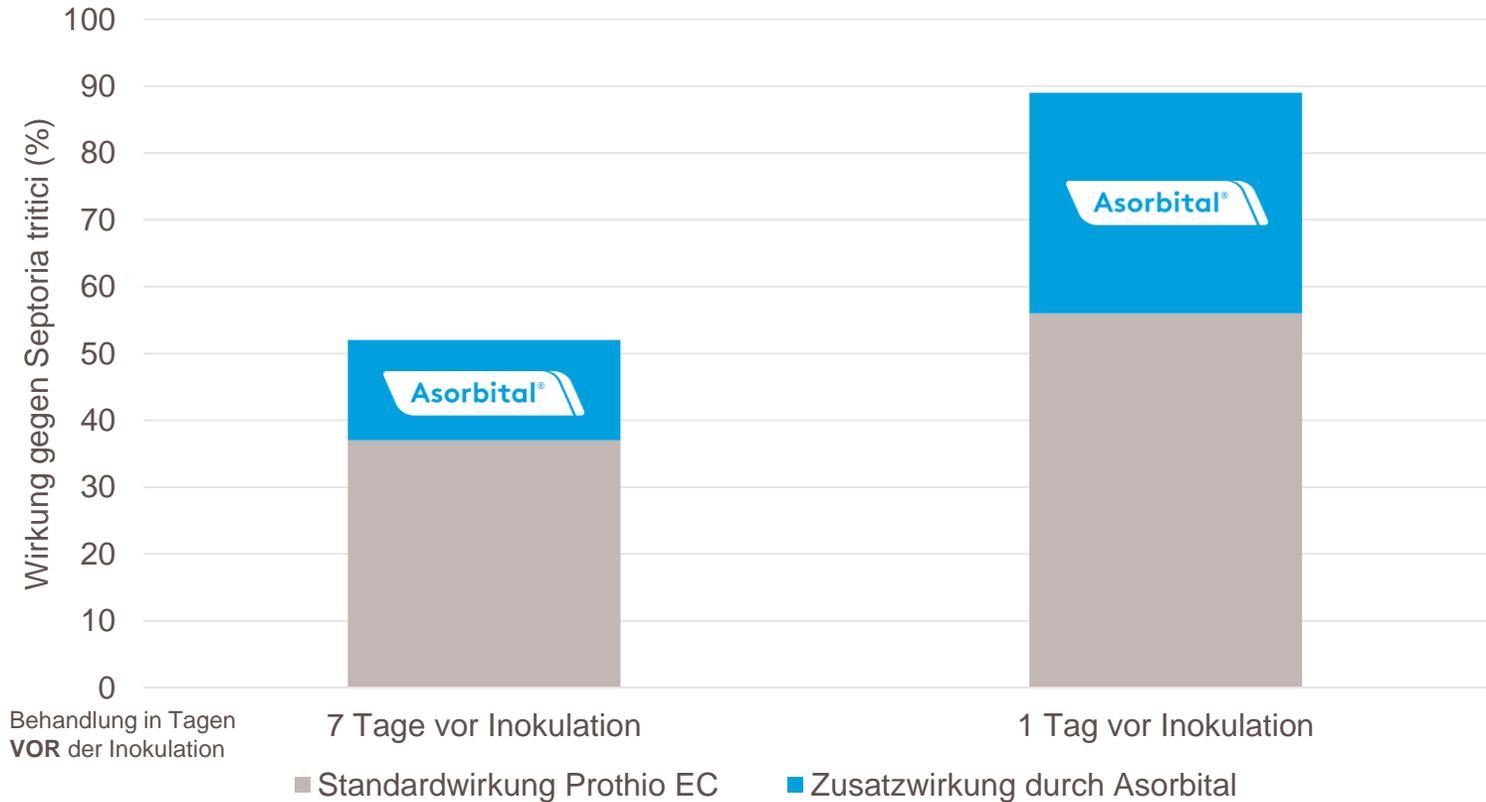
# Protektivleistung von Asorbital®

## Septoria-Blattdürre - Gewächshausversuch



# Protektivleistung von Asorbital®

## Septoria-Blattdürre - Gewächshausversuch



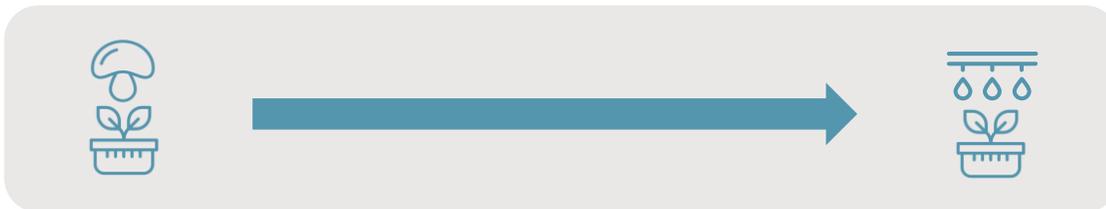
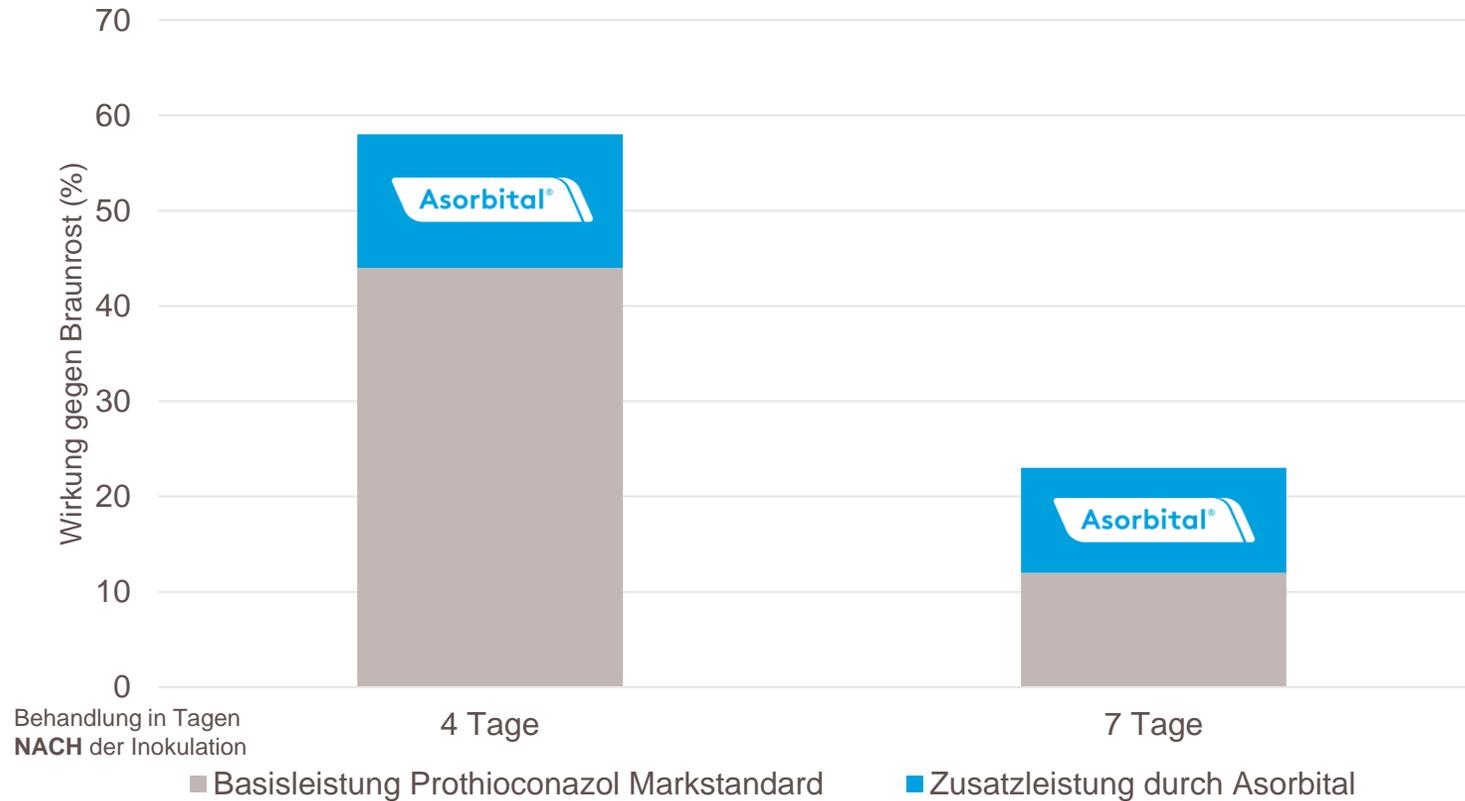
# Kurativleistung von Asorbital®

## Braunrost - Gewächshausversuch



# Kurativleistung von Asorbital®

## Braunrost - Gewächshausversuch



# Asorbital®-Formulierungstechnologie Produkte

## FORAPRO®

175 g/l Prothioconazol + 250 g/l Fenpropidin  
Zulassung voraussichtlich 2026

## MAGANIC®

175 g/l Prothioconazol + 125 g/l Difenconazol  
Zulassung Q1/2025 erwartet

## SORATEL®

250 g/l Prothioconazol  
Zulassung Q1/2025 erwartet  
Vertrieb ausschließlich im Avastel-Pack

# AVASTEL® Pack Steckbrief\*

Produkt	Pioli®	Soratel®*	Asorbital® FORMULATION TECHNOLOGY
Wirkstoff	62,5 g/l Fluxapyroxad	250 g/l Prothioconazol	
<b>Zugelassene Kulturen, Indikationen, Wartezeit und Auflagen</b>			
Winter-/Sommerweichweizen	Halmbruchkrankheit (29-32), Septoria tritici, Echter Mehltau (BBCH 25-61), Braunrost (25-69)	Halmbruchkrankheit (30-32); Septoria tritici, DTR-Blattdürre, Gelbrost, Braunrost (30-69), Fusarium-Arten (61-69)	
Dinkel	Halmbruchkrankheit (29-32), Septoria tritici, Echter Mehltau (BBCH 25-61), Braunrost (25-69)	Zulassung wird 2025 erwartet	
Winter-/Sommergerste	Echter Mehltau, Zwergrost, Netzfleckenkrankheit, Rhynchosporium secalis, Sprenkelkrankheit (25-61), Minderung nichtparasitärer Blattflecken (32-61)	Ramularia collo-cygni, Zwergrost, Netzfleckenkrankheit, Rhynchosporium secalis (30 bis 61)	
Winterroggen	Halmbruchkrankheit (29-32), Echter Mehltau, Rhynchosporium secalis (25-61), Braunrost (25-69)	Braunrost, Rhynchosporium secalis (30 bis 65)	
Triticale	Halmbruchkrankheit (29-32), Echter Mehltau (25-61), Septoria-Arten (25-61), Braunrost (25-69)	Septoria-Arten, Braunrost (30 bis 69)	
Winter- / Sommerhafer	keine Zulassung	Keine Zulassung	

\* Zulassung erwartet

# Getreidefungizide 2025

Kontaktwirkstoff

FOLPAN 500 SC 1,5 l/ha

Azol-Kombi-Fungizid

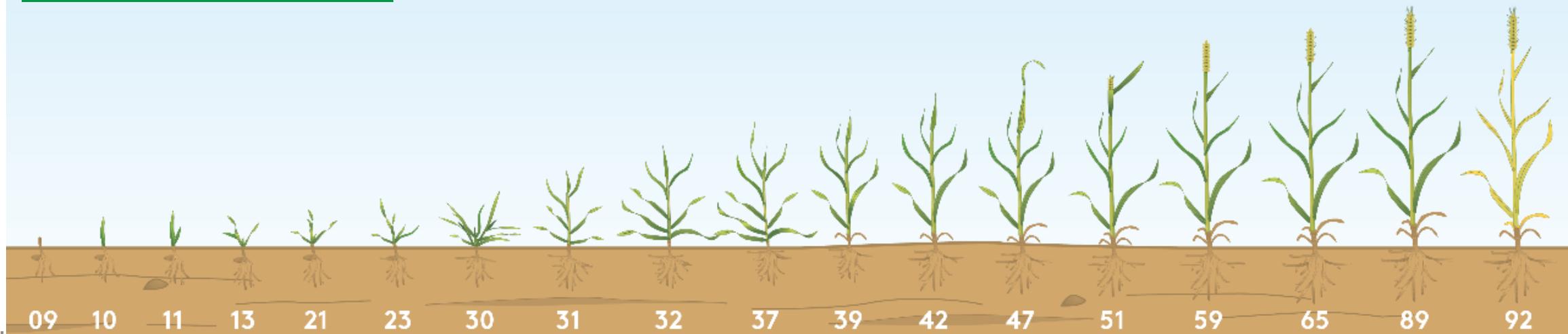
Asorbital®  
FORMULATION TECHNOLOGY

MAGANIC®\* 1,0 l/ha

Azol-Carboxamid-Fungizid

Asorbital®  
FORMULATION TECHNOLOGY

AVASTEL®\* Pack 2,25 l/ha (1,5 l/ha + 0,75 l/ha)



\* Zulassung erwartet



# Asorbital®-

# Formulierungstechnologie

**Erfahrungen aus Feldversuchen**



ADAMA

Listen › Learn › Deliver

ADAMA.COM

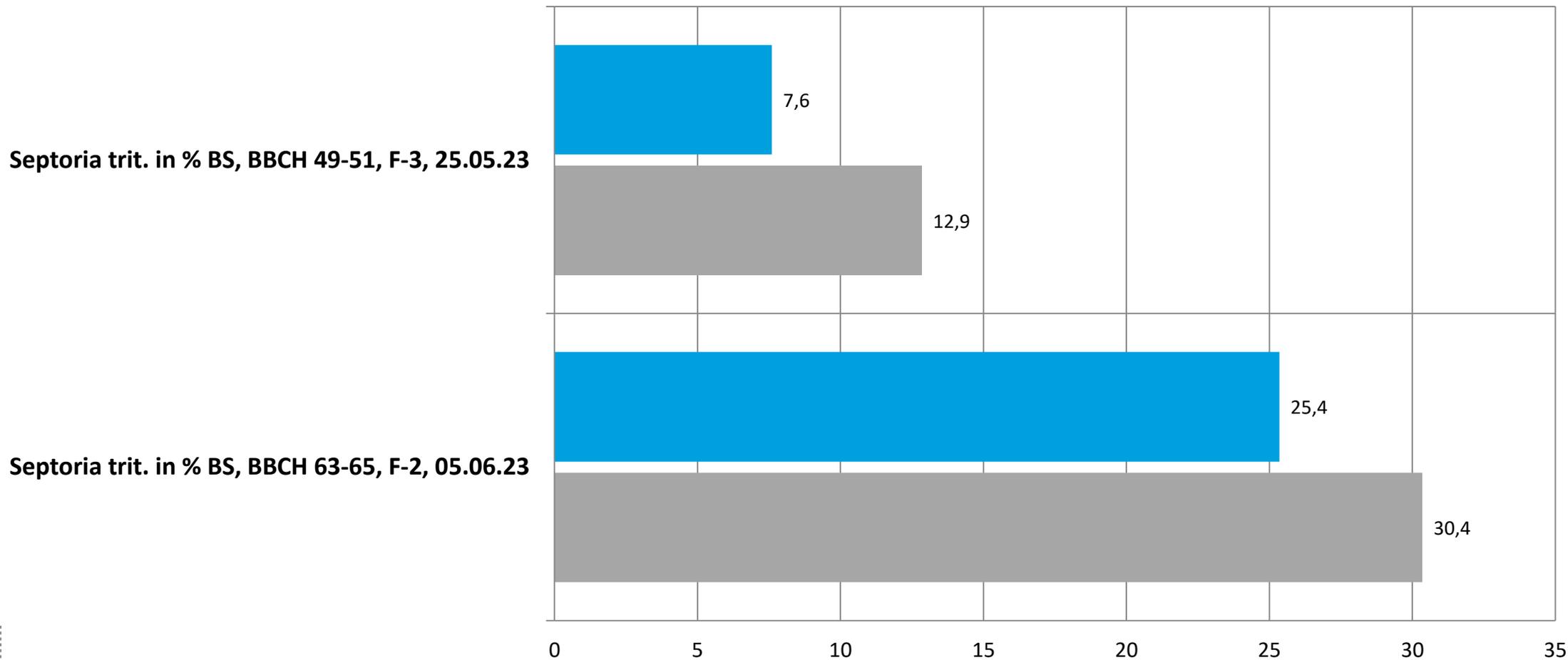


# Fungizidversuch in Winterweizen 2023

Befall Septoria tritici: 14.06. F1 51,9 % BS, 23.06. F 11,2 % BS

Versuchsansteller	agricola
Versuchsort	Kirchmatting (Straubing, Nby.)
Sorte	Keitum
Aussaat	08.10.2022
Vorfrucht	Kartoffel

zu BBCH 31/32 am 26.04.23: ■ 0,8 l/ha Soratel ■ 0,8 l/ha Standard-Prothio  
 zu BBCH 49/51 am 25.05.23; 1,2 l/ha PIOLI + 0,6 l/ha ABRAN + 1,5 l/ha FOLPAN 500 SC

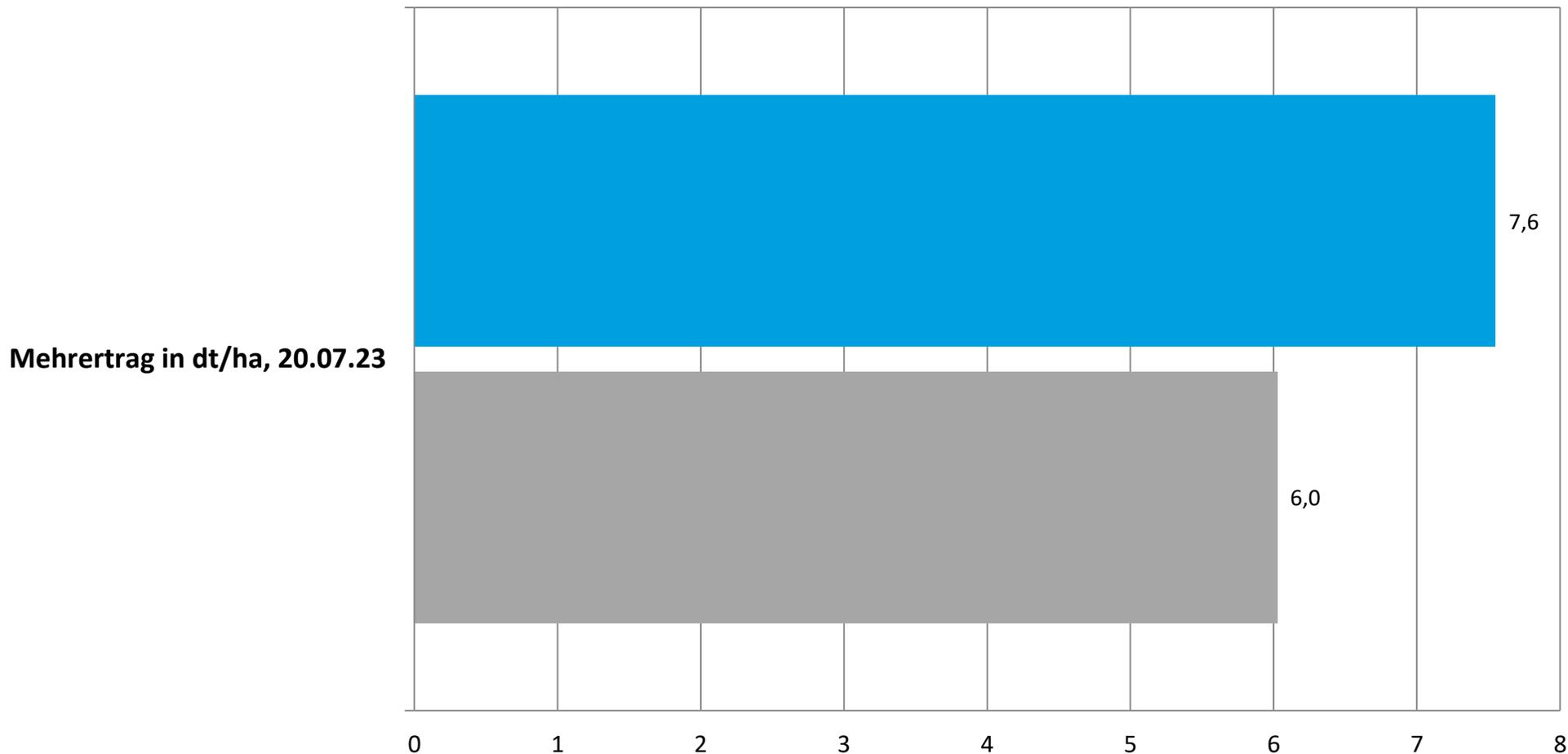


# Fungizidversuch in Winterweizen 2023

Befall Septoria tritici: 14.06. F1 51,9 % BS, 23.06. F 11,2 % BS

Versuchsansteller	agricola
Versuchsort	Kirchmatting (Straubing, Nby.)
Sorte	Keitum
Aussaat	08.10.2022
Vorfrucht	Kartoffel

zu BBCH 31/32 am 26.04.23: ■ 0,8 l/ha Soratel ■ 0,8 l/ha Standard-Prothio  
 zu BBCH 49/51 am 25.05.23; 1,2 l/ha PIOLI + 0,6 l/ha ABRAN + 1,5 l/ha FOLPAN 500 SC



# AVASTEL® Pack

## Asorbital®-Formulierungstechnologie

- **in der Gerste**
- **im Weizen**

# Fungizidversuch in Wintergerste 2024

Befallstärke am 04.06.2024 :  
 Rhynchosporium 6,5% auf F-1  
 Ramularia 81,25% auf F-1; 45% auf F

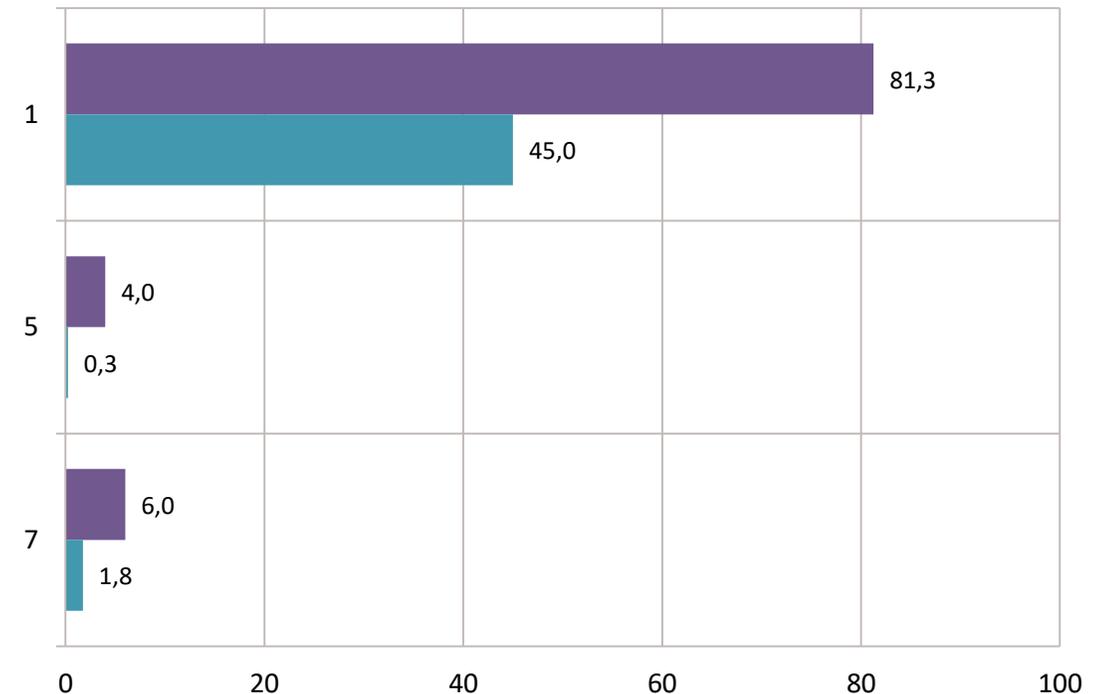
Versuchsansteller Hetterich Fieldwork GbR  
 Versuchsort Holzhausen über Aar (Hessen)  
 Sorte Moselle  
 Aussaat 02.10.2023  
 Vorfrucht Winterweizen

	EC 31/32 07.04.2024	EC 37/39 26.04.2024	EC 49/51 08.05.2024	EC 63/65 14.05.2024
1	Unbehandelte Kontrolle			
5	FORAPRO 0,8 l/ha		AVASTEL Pack + FOLPAN 500 SC 2,25 l/ha + 1,5 l/ha	
7	FORAPRO 0,8 l/ha		VGM + FOLPAN 500 SC 1,4 l/ha + 1,5 l/ha	

ADD24-2021-AK13

\*2,25 l/ha Avastel-Pack = 1,5 l/ha Pioli® + 0,75 l/ha Soratel

■ RAMUCC am 04.06.24 in % auf F-1 ■ RAMUCC am 04.06.24 in % auf F



# Fungizidversuch in Wintergerste 2024

Befallstärke am 04.06.2024 :  
 Rhynchosporium 6,5% auf F-1  
 Ramularia 81,25% auf F-1; 45% auf F

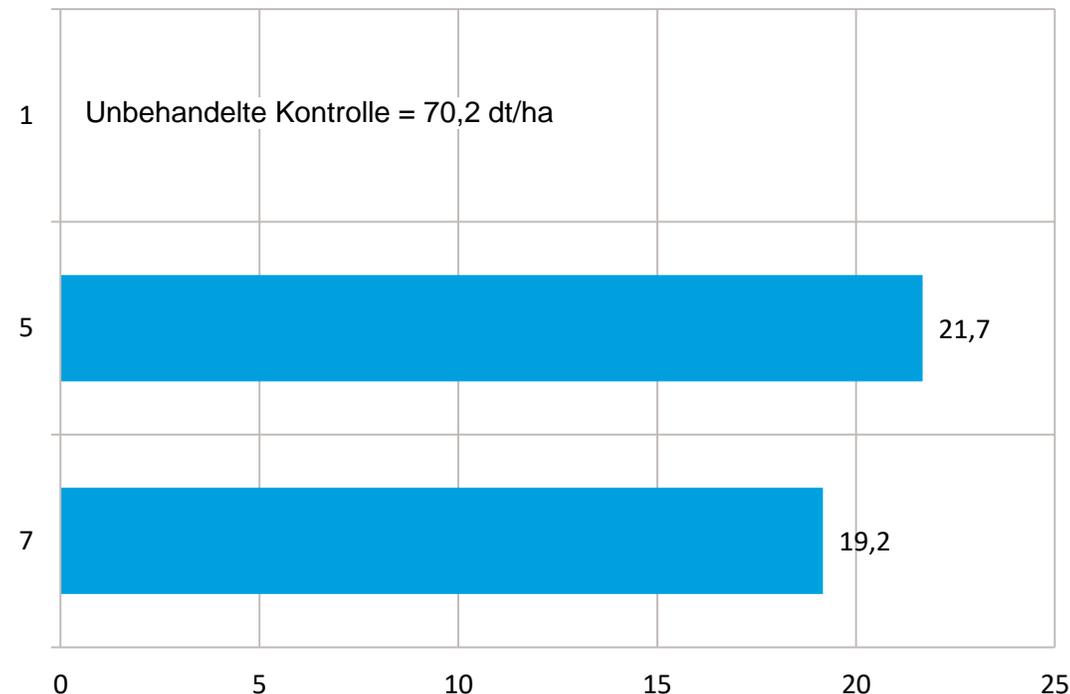
Versuchsansteller Hetterich Fieldwork GbR  
 Versuchsort Holzhausen über Aar  
 Sorte Moselle  
 Aussaat 02.10.2023  
 Vorfrucht Winterweizen

	EC 31/32 07.04.2024	EC 37/39 26.04.2024	EC 49/51 08.05.2024	EC 63/65 14.05.2024
1	Unbehandelte Kontrolle			
5	FORAPRO 0,8 l/ha		AVASTEL Pack + FOLPAN 500 SC 2,25 l/ha + 1,5 l/ha	
7	FORAPRO 0,8 l/ha		VGM + FOLPAN 500 SC 1,4 l/ha + 1,5 l/ha	

ADD24-2021-AK13

\*2,25 l/ha Avastel-Pack = 1,5 l/ha Pioli® + 0,75 l/ha Soratel

■ Mehrertrag in dt/ha





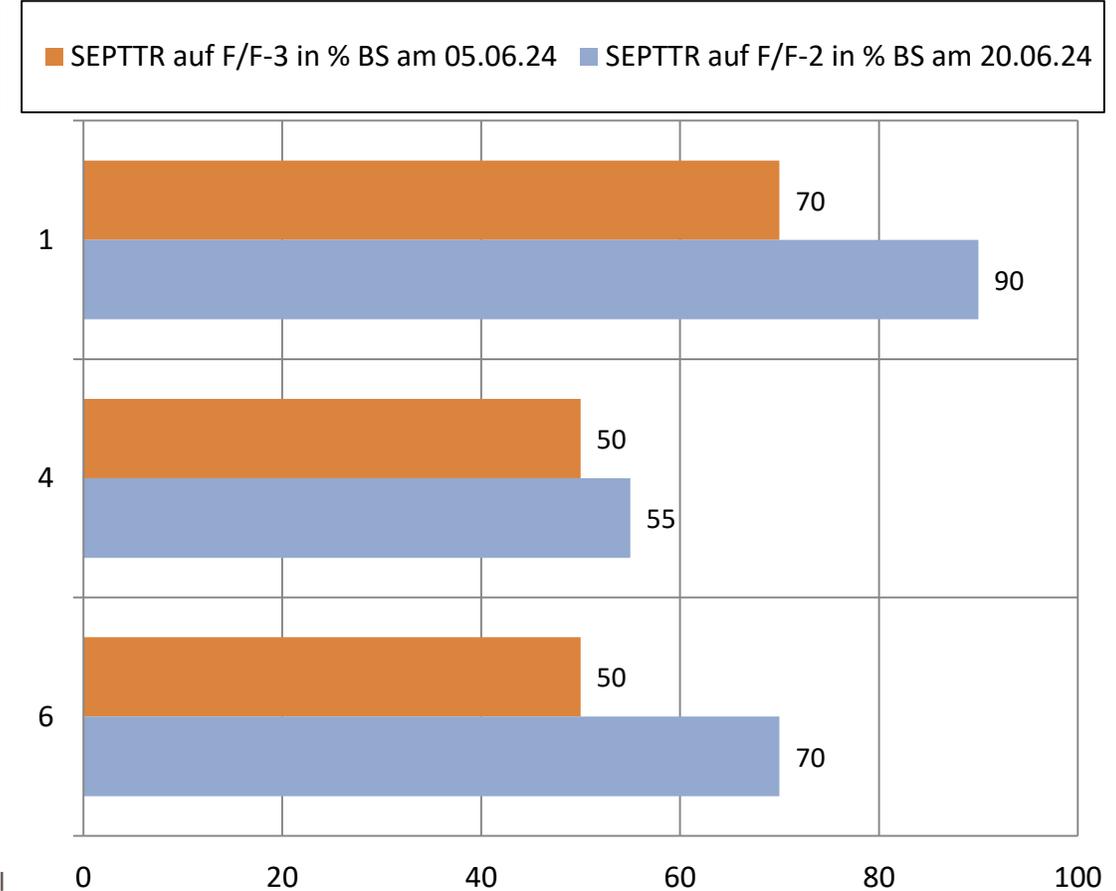
# Fungizidversuch in Winterweizen 2024

Befallsstärke  
Sept. tri. am 20.06.: F-0 90%  
Grüne Blattfläche am 04.07.: 0%

Versuchsansteller Heisrath  
Versuchsort Haigerloch  
(Zollernalbkreis, B.-W.)  
Sorte LG Character  
Aussaat 09.10.2023  
Vorfrucht Winterraps

	EC 32 26.04.2024	EC 39 18.05.2024	EC 49/51 28.05.2024	EC61 05.06.2024
1	unbehandelt			
4	1,0 I/ha Forapro + 1,5 I/ha Folpan 500 SC		2,25 I/ha Avastel-Pack	
6	1,0 I/ha Forapro + 1,5 I/ha Folpan 500		1,5 I/ha VGM	

\*2,25 I/ha Avastel-Pack = 1,5 I/ha Pioli® + 0,75 I/ha Soratel





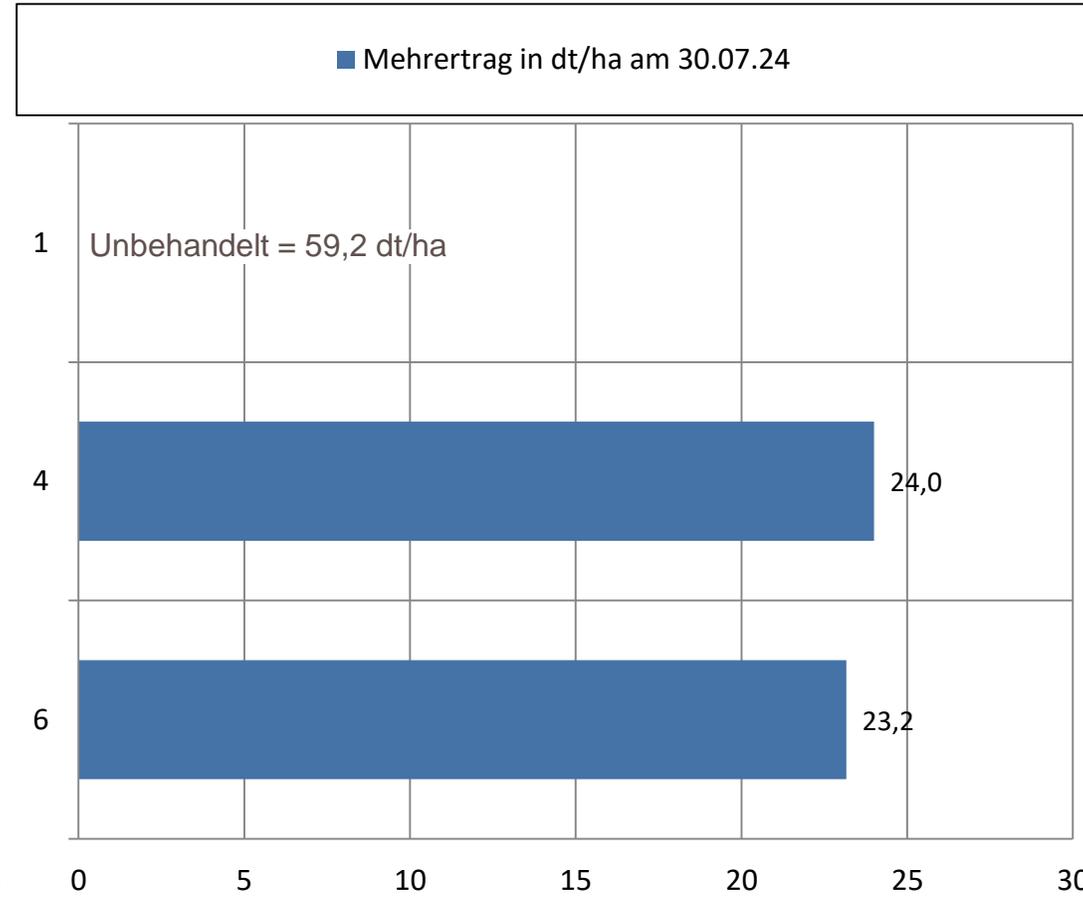
# Fungizidversuch in Winterweizen 2024

Befallsstärke  
Sept. tri. am 20.06.: F-0 90%  
Grüne Blattfläche am 04.07.: 0%

Versuchsansteller Heisrath  
Versuchsort Haigerloch  
(Zollernalbkreis, B.-W.)  
Sorte LG Character  
Aussaat 09.10.2023  
Vorfrucht Winterraps

	EC 32 26.04.2024	EC 39 18.05.2024	EC 49/51 28.05.2024	EC61 05.06.2024
1	unbehandelt			
4	1,0 I/ha Forapro + 1,5 I/ha Folpan 500 SC		2,25 I/ha Avastel-Pack	
6	1,0 I/ha Forapro + 1,5 I/ha Folpan 500		1,5 I/ha VGM	

\*2,25 I/ha Avastel-Pack = 1,5 I/ha Pioli® + 0,75 I/ha Soratel



# Avastel® Pack – Folpan® 500 SC

## Avastel® Pack

Ein Top-Produkt im Carboxamid-Azol-Segment  
 Top Resultate bei der Krankheitskontrolle  
 Top Ergebnisse bei der Ertragsleistung



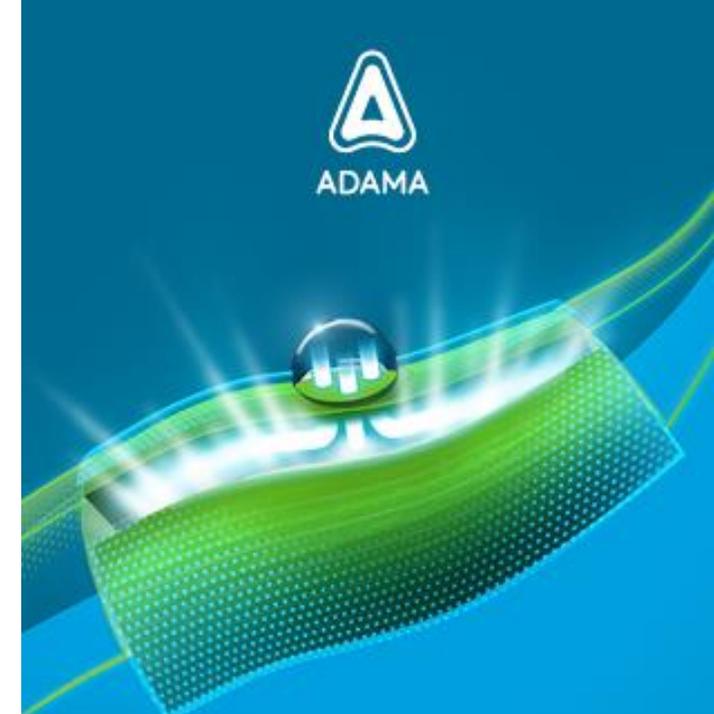
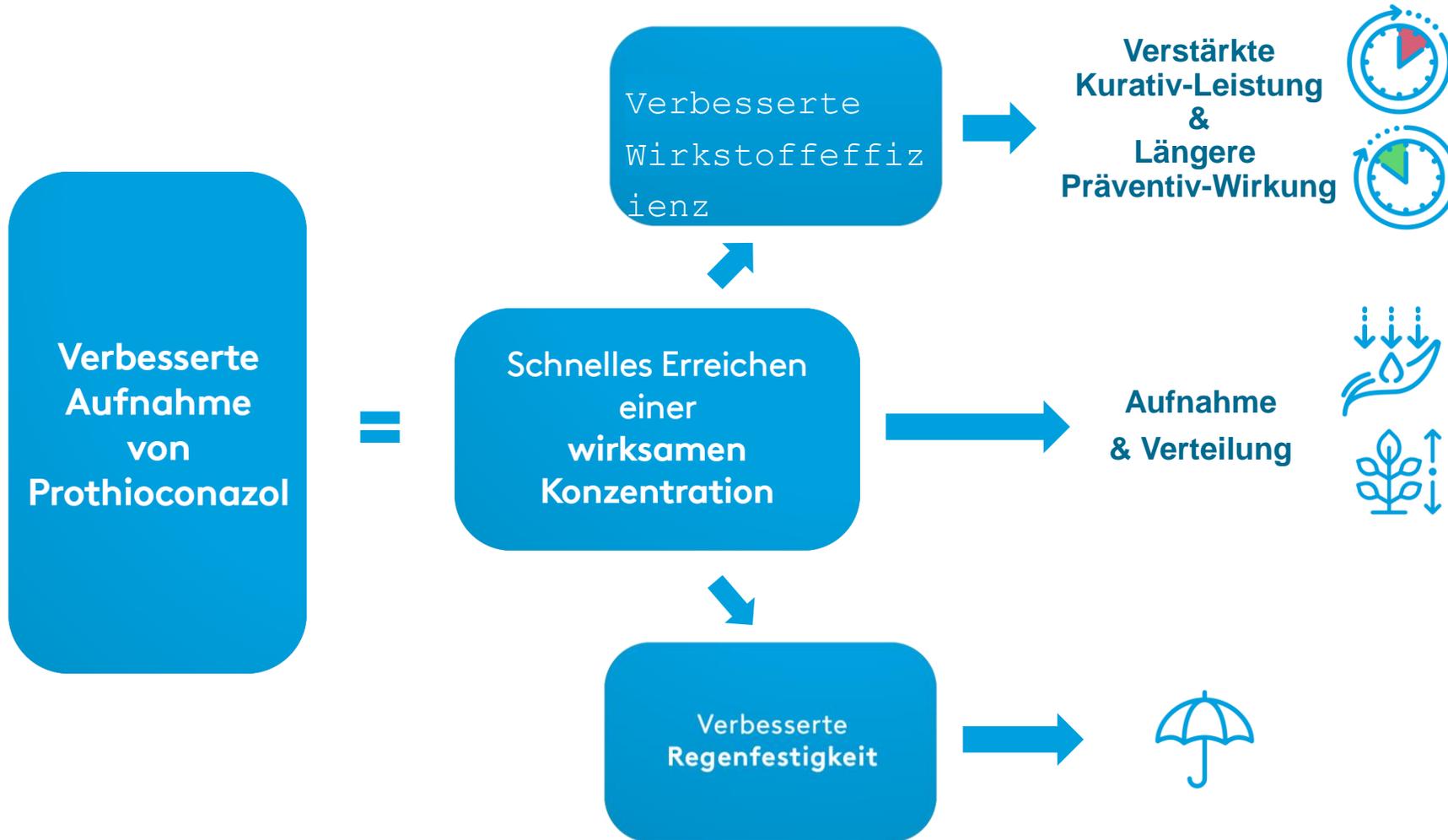
## Folpan® 500 SC

Der zentrale Anti-Resistenz-Baustein  
 Deutliche Zusatznutzen bei  
 Ramularia (Gerste)  
 Septoria tritici (Weizen)



# Vorteile von Asorbital®

ADAMAs Formulierungstechnologie für Prothioconazol

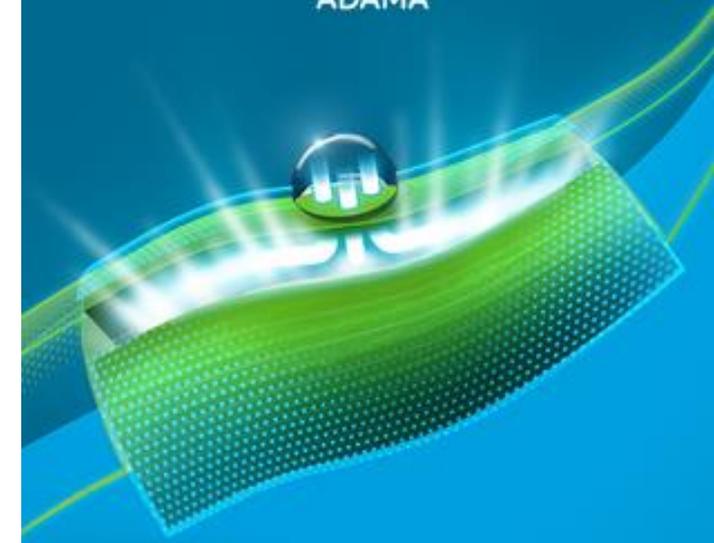


More power to you.

Asorbital®

FORMULATION TECHNOLOGY

# Danke für die Aufmerksamkeit



More power  
to you.

**Asorbital<sup>®</sup>**

FORMULATION TECHNOLOGY