



ADAMA

GIGANT das neue Getreidefungizid von Adama

60. Österreichischen Pflanzenschutztag
26. - 27.11.2019 in SCHLOSS SEGGAU



Dr. Franz-Josef Weis

ADAMA

Steckbrief

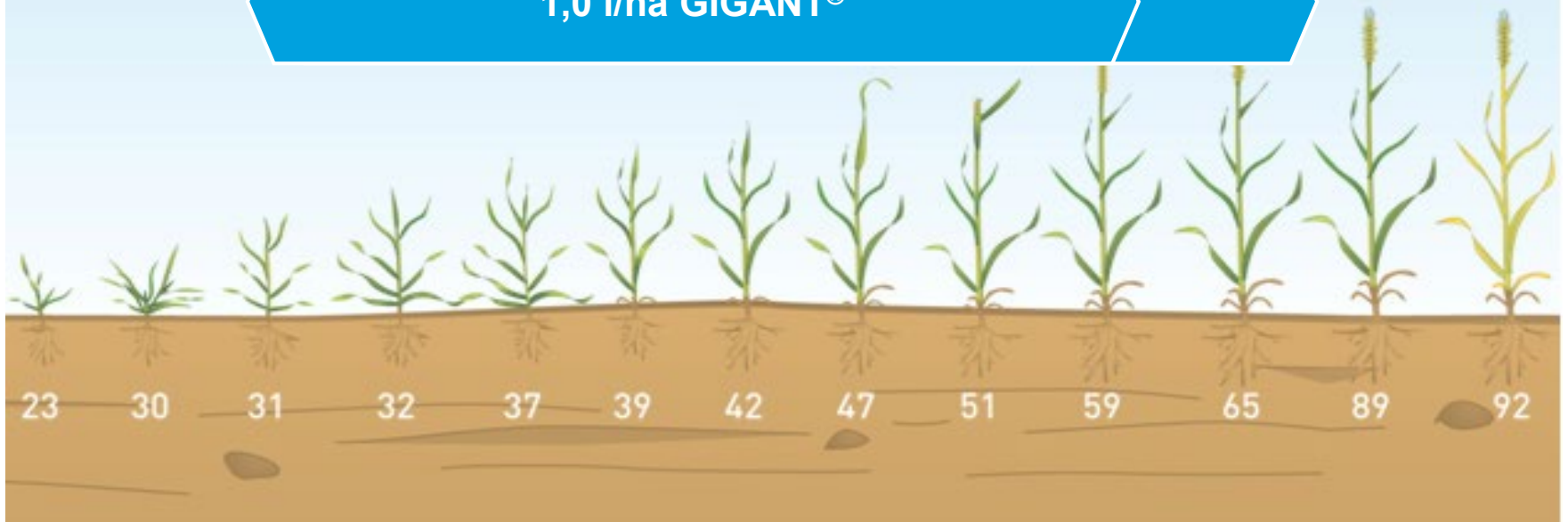
Wirkstoffe:	125 g/l Isopyrazam 150 g/l Prothioconazol
Formulierung:	Suspensionskonzentrat (SC)
Amtl. Pfl. Reg. Nr.:	4082-901
Zugelassene Indikationen: Weizen (BBCH 31-61/69*) Weizen (BBCH 61-69) Gerste (BBCH 31-59) Roggen (BBCH 31-61/69*) Triticale (BBCH 31-61/69*)	Echter Mehltau, <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i> , Gelbrost, Braunrost* Fusarium-Arten Echter Mehltau, Netzflecken, Rhynchosporium, Zwergrost, Ramularia Rhynchosporium, Braunrost* Echter Mehltau, Septoria-Arten, Gelbrost, Braunrost*
Aufwandmenge:	1,0 l/ha in 100 bis 400 l/ha Wasser
Anzahl der Anwendungen:	Max. 2 Anwendung pro Kultur bzw. je Jahr, ausgenommen Fusarium-Arten im Weizen max. 1 Anwendung
Auflagen:	10 m
Wartezeit:	(F) in allen Indikationen

Anwendungsempfehlung - Weizen, Gerste, Roggen & Triticale

Echter Mehltau, *Septoria tritici*, *Septoria nodorum*, Gelbrost, Braunrost
Zwergrost, Netzflecken, Rhynchosporium, Ramularia

Fusarium-Arten

1,0 l/ha GIGANT®



Vorteile

Starke und einzigartige Kombination aus Carboxamid und Azol

Stark gegen Septoria-Arten, **Rost-Arten**, Netzflecken und Rhynchosporium, Fusarium-Arten

Gute Kurativ- und lange Dauerleistung

Halmbasiserkrankungen und DTR werden im Rahmen der zugelassenen Indikationen mit erfasst



Gigant® ^{Neu!} Zugelassene Krankheiten - Wirkungsspektrum



Septoria tritici



Braunrost/
Zwergrost



Gelbrost



Echter Mehltau



S. nodorum



Netzflecken



Rhynchosporium



Fusarium



Neu!
Gigant®

„Miterfasste“ Krankheiten - Wirkungsspektrum



Halmbasiserkrankung



DTR



Schneeschimmel

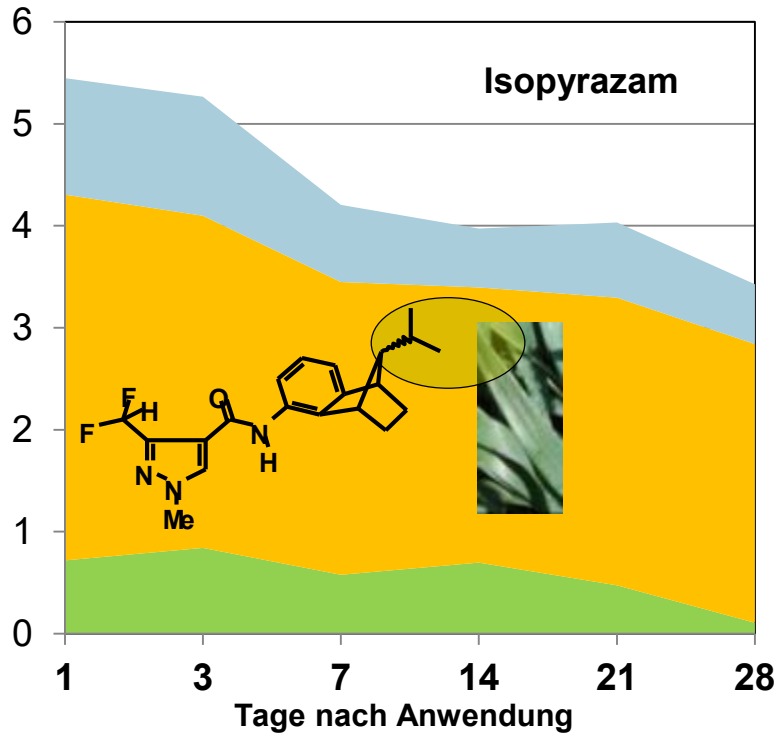


Ramularia

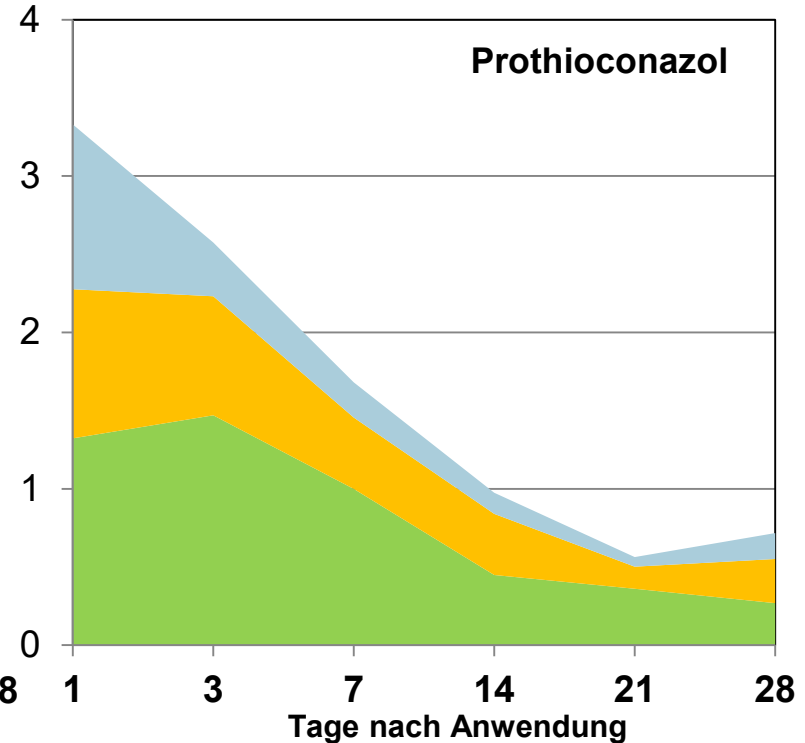


Lange Wirkung durch starke Bindung

µg Wirkstoff pro g frische Blattmasse



µg Wirkstoff pro g frische Blattmasse



■ auf Blattoberfläche

■ in Wachsschicht

■ im Pflanzengewebe



PERFEKTE SYNERGIE DER ZWEI MOLEKÜLE

ISOPYRAZAM

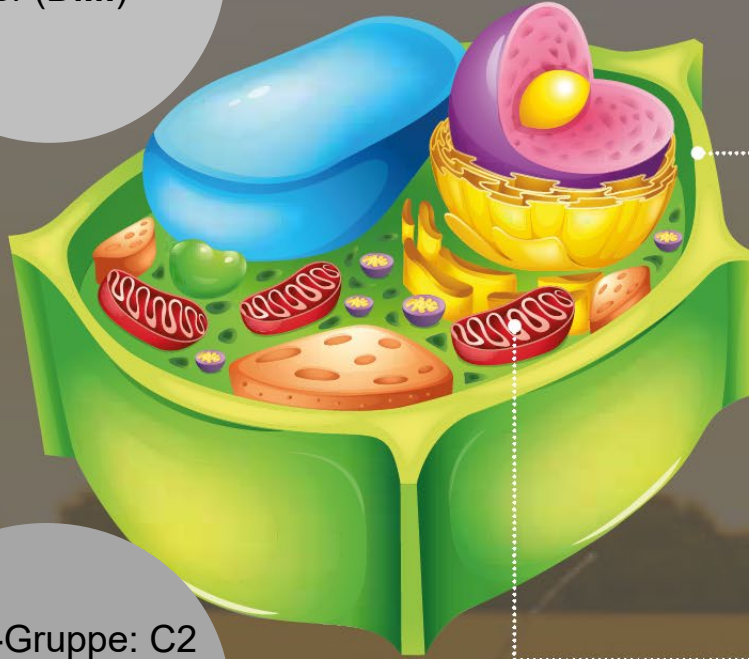
Translaminare Verlagerung aus der Wachsschicht

PROTIOCONAZOL

Akropetale Verteilung in der Blattspreite



FRAC-Gruppe: G1
De-Methylation
Inhibitor (**DMI**)



Prothioconazol

Hemmt die Ergosterol-Biosynthese, ein für die Zellmembran pathogener Pilze wesentliches Membranlipid.

Isopyrazam

Durch die Hemmung die Succinate-Dehydrogenase am Komplex II bricht die Zellatmung und Energieversorgung der Zelle zusammen.

FRAC-Gruppe: C2
Succinate-
Dehydrogenase
Inhibitor (**SDHI**)



Versuchsergebnisse

Weizen

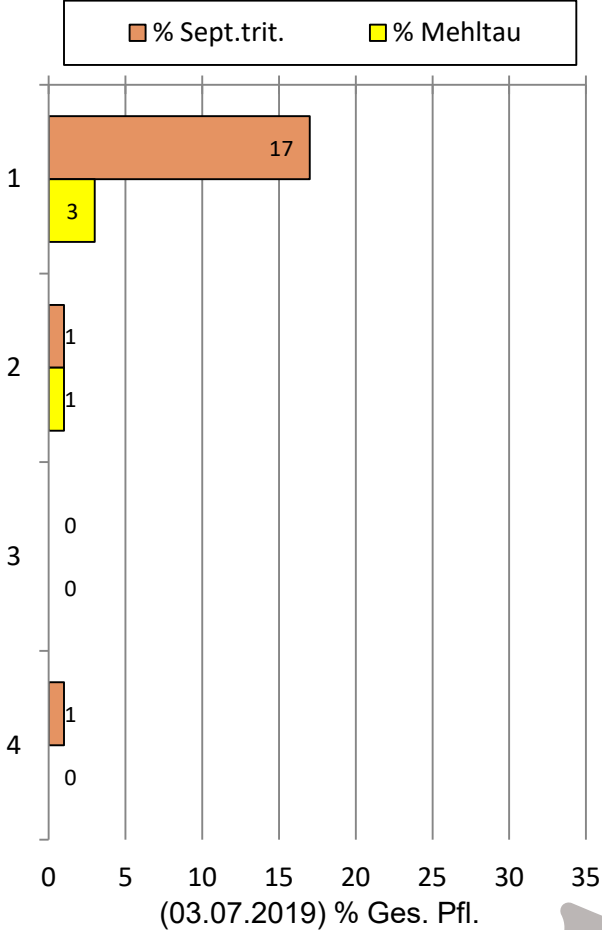


Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

17% Sept.trit.; 3% Mehltau auf ges.Pfl. am 03.07.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Northeim
Versuchsort: Lamspringe
Sorte: Elixer
Aussaat: 08.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 02.05.2019	BBCH 39 22.05.2019	BBCH 51/55 03.06.2019	BBCH 63/65 13.06.2019
1	Unbehandelt			
2	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha	
3	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha	
4	Kantik 2,0 l/ha		Ascra Xpro 1,15 l/ha	

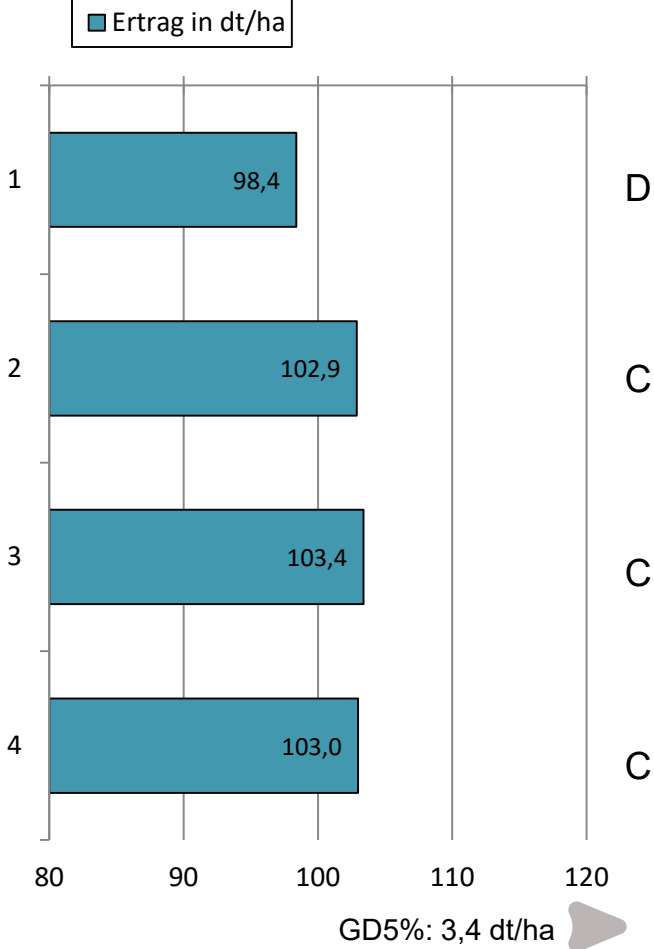


Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

17% Sept.trit.; 3% Mehltau auf ges.Pfl. am 03.07.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Northeim
Versuchsort: Lamspringe
Sorte: Elixer
Aussaat: 08.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 02.05.2019	BBCH 39 22.05.2019	BBCH 51/55 03.06.2019	BBCH 63/65 13.06.2019
1	Unbehandelt			
2	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha	
3	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha	
4	Kantik 2,0 l/ha		Ascra Xpro 1,15 l/ha	

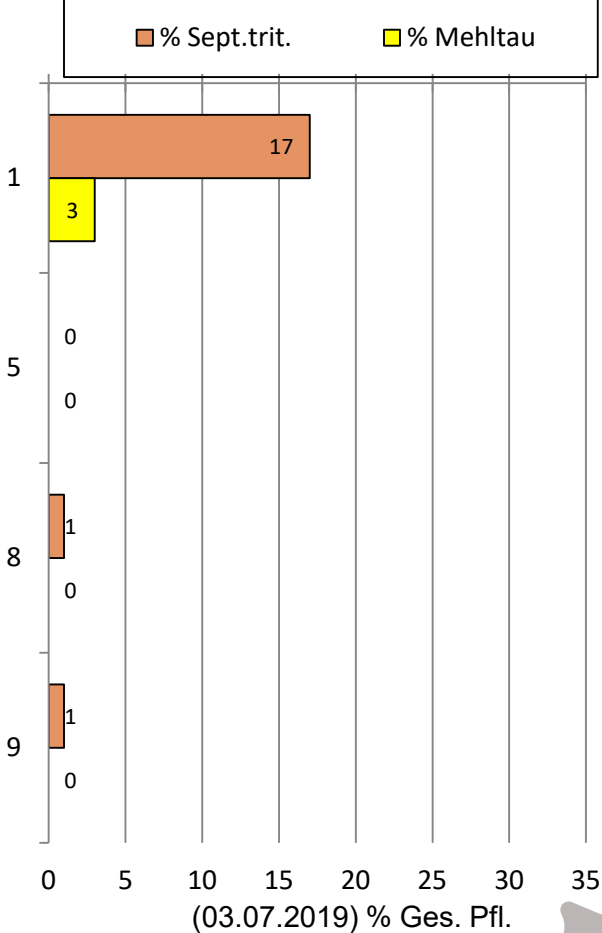


Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

17% Sept.trit.; 3% Mehltau auf ges.Pfl. am 03.07.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Northeim
Versuchsort: Lamspringe
Sorte: Elixer
Aussaat: 08.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 02.05.2019	BBCH 39 22.05.2019	BBCH 51/55 03.06.2019	BBCH 63/65 13.06.2019
1	Unbehandelt			
5	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 0,8 l/ha		Magnello 1,0
8	Kantik 1,5 l/ha	Ascra Xpro 1,0 l/ha		Magnello 1,0
9	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,0 l/ha		Magnello 1,0

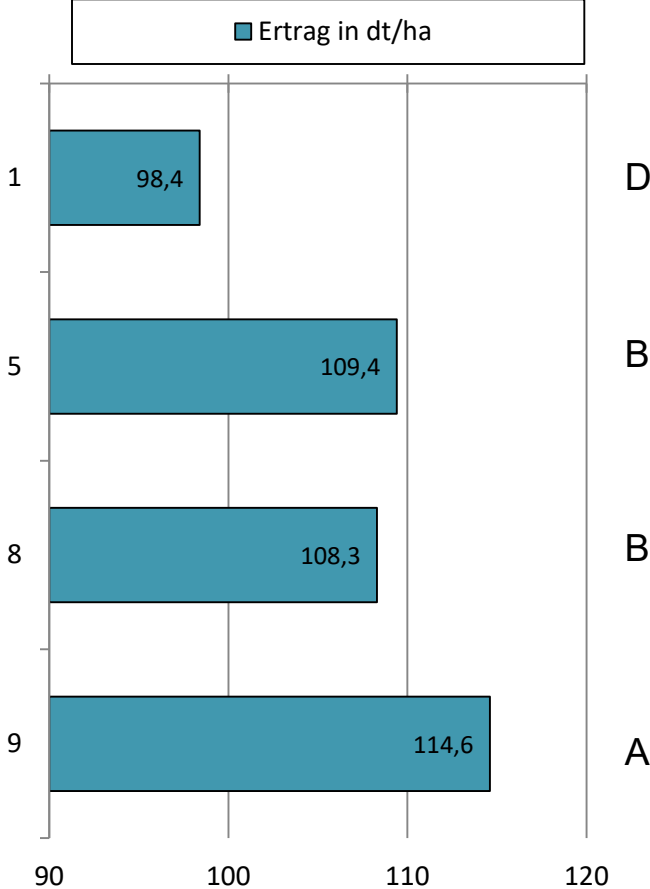


Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

17% Sept.trit.; 3% Mehltau auf ges.Pfl. am 03.07.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Northeim
Versuchsort: Lamspringe
Sorte: Elixer
Aussaat: 08.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 02.05.2019	BBCH 39 22.05.2019	BBCH 51/55 03.06.2019	BBCH 63/65 13.06.2019
1	Unbehandelt			
5	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 0,8 l/ha		Magnello 1,0
8	Kantik 1,5 l/ha	Ascra Xpro 1,0 l/ha		Magnello 1,0
9	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha		Magnello 1,0



ADAMA

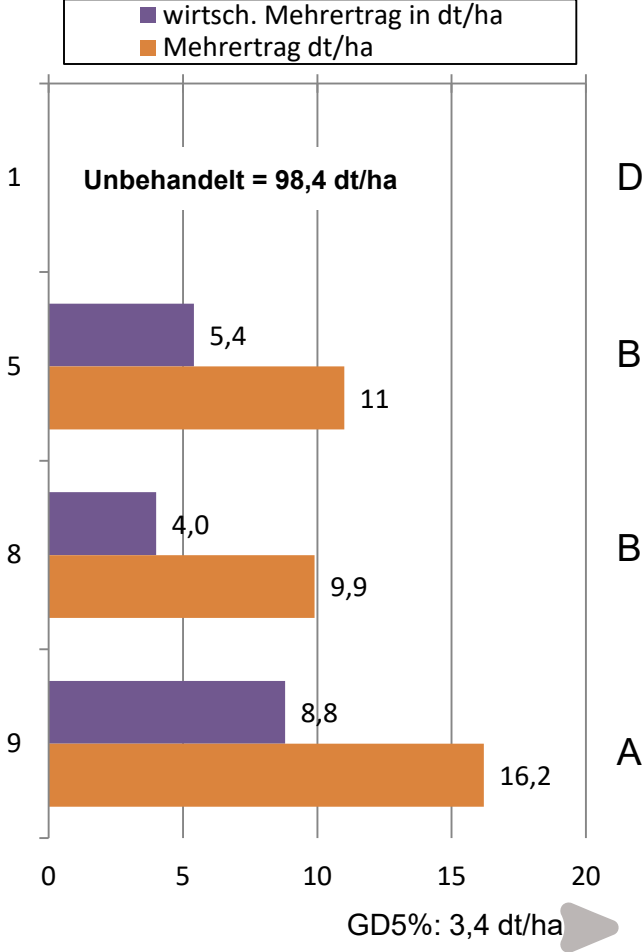
GD5%: 3,4 dt/ha

Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

17% Sept.trit.; 3% Mehltau auf ges.Pfl. am 03.07.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Northeim
Versuchsort: Lamspringe
Sorte: Elixer
Aussaat: 08.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 02.05.2019	BBCH 39 22.05.2019	BBCH 51/55 03.06.2019	BBCH 63/65 13.06.2019
1	Unbehandelt			
5	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 0,8 l/ha		Magnello 1,0
8	Kantik 1,5 l/ha	Ascra Xpro 1,0 l/ha		Magnello 1,0
9	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha		Magnello 1,0



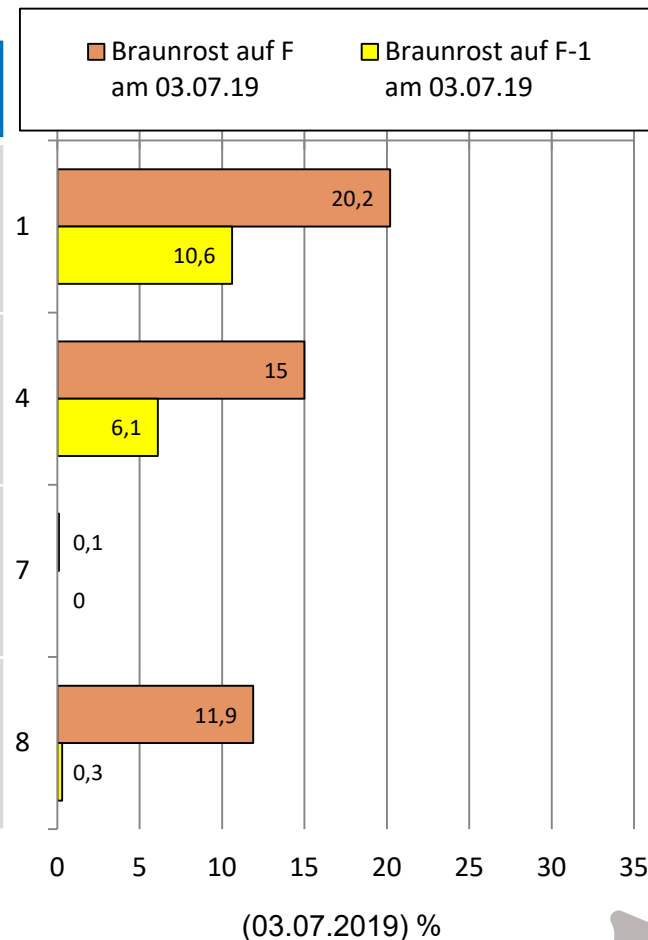
Pilzbekämpfung Winterweizen 2019

Befallstärke am 03.07.2019: Braunrost 20,2% auf F, 10,6% auf F-1

Sept. tritici 11,2% auf F, 81,7% auf F-1

Versuchsansteller: Staphyt
Versuchsort: Ried i.d. Riedmark
Sorte: RGT Reform
Aussaat: 16.10.2018 300 Kö/m²
Vorfrucht: Zuckerrüben

VG	BBCH 31/32 16.04.2019	BBCH 37/39 14.05.2019	BBCH 61/65 11.06.2019
1	Unbehandelt		
4		Vergleichsmittel 1,2 l/ha	
7	Kantik 2,0 l/ha	Gigant 1,0 l/ha	Magnello 1,0 l/ha
8		Gigant 1,0 l/ha	



Versuchsergebnisse

Gerste

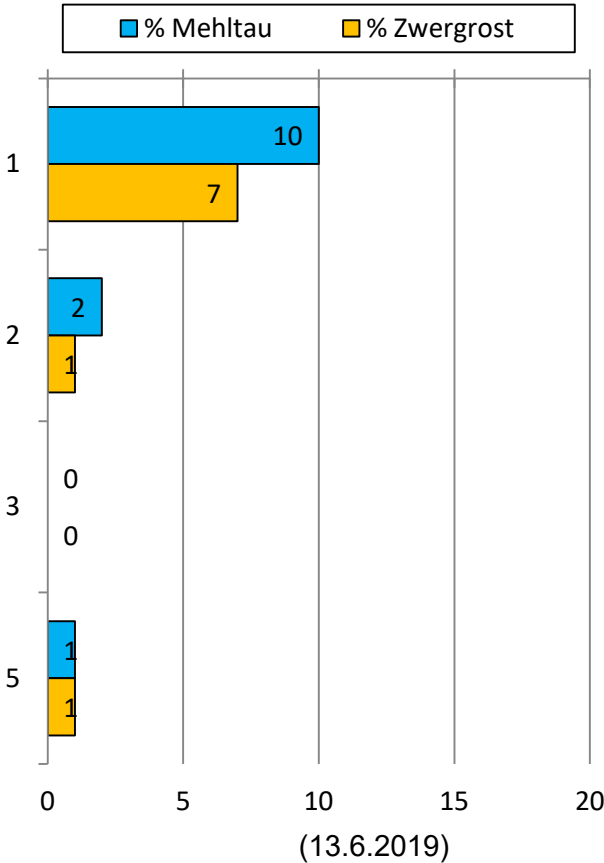


Pilzbekämpfung Wintergerste 2019

10% Mehltau und 7% Zwergrost am 13.6.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Nienburg
Versuchsort: Rodewald
Sorte: KWS Tenor
Aussaat:
Vorfrucht

VG	BBCH 31/32 16.04.2019	BBCH 51/52 15.05.2019
1	Unbehandelt	
2	-	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
3	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 0,8 l/ha + Zakeo Opti 1,2 l/ha
5	Kantik 1,5 l/ha	AviatorXpro 0,8 l/ha + Zakeo Opti 1,2 l/ha

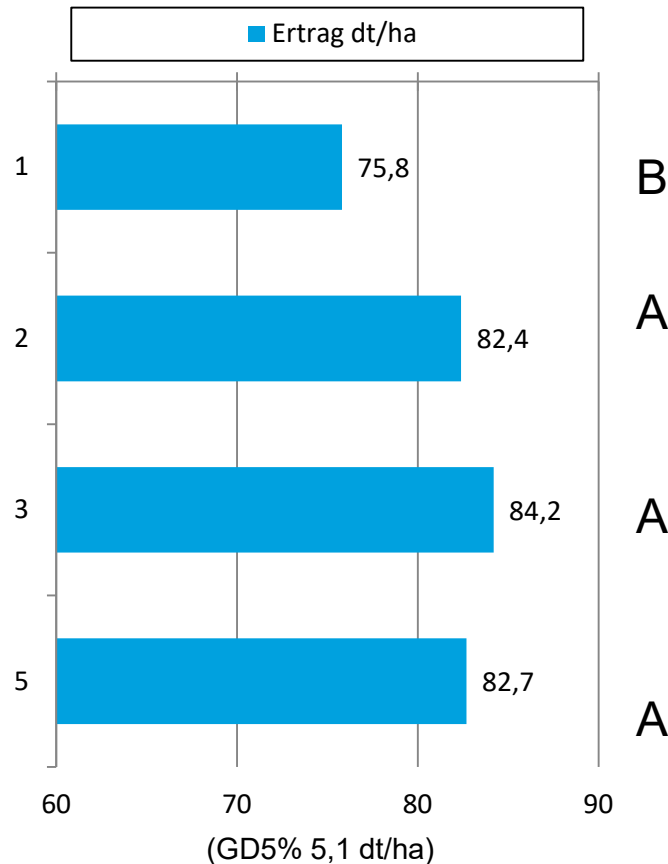


Pilzbekämpfung Wintergerste 2019

10% Mehltau und 7% Zwergrost am 13.6.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
 Bezirksst. Nienburg
 Versuchsort: Rodewald
 Sorte: KWS Tenor
 Aussaat:
 Vorfrucht

VG	BBCH 31/32 16.04.2019	BBCH 51/52 15.05.2019
1	Unbehandelt	
2	-	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
3	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 0,8 l/ha + Zakeo Opti 1,2 l/ha
5	Kantik 1,5 l/ha	AviatorXpro 0,8 l/ha + Zakeo Opti 1,2 l/ha

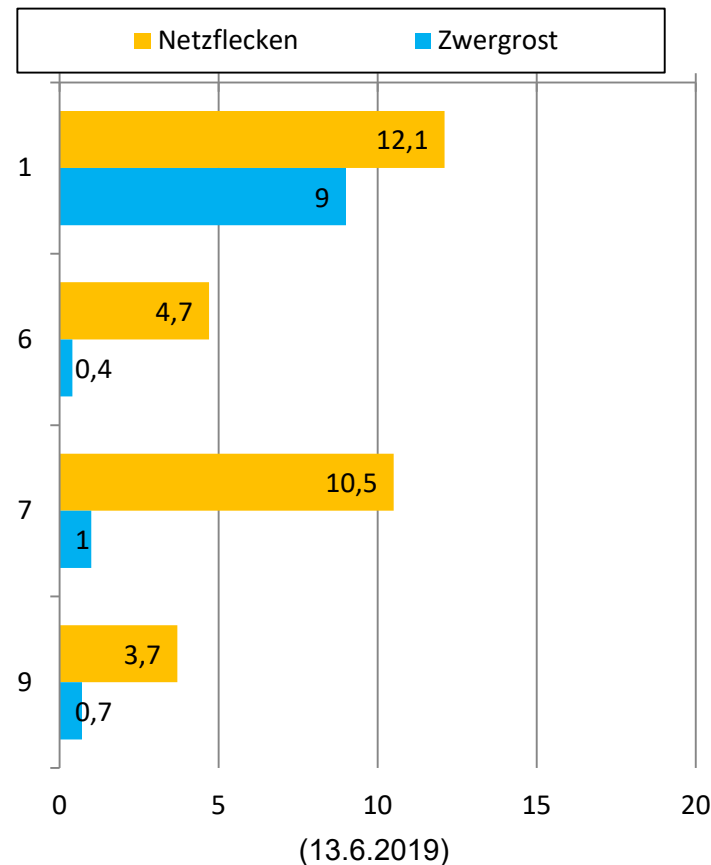


Pilzbekämpfung Wintergerste 2018

12,1% Netzflecken, 9% Zwergrost, 2,3% Ramularia am 01.08.2018

Versuchsansteller Landwirtschaftskammer Niedersachsen
 Bezirksst. Braunschweig
 Versuchsort: Köchingen
 Sorte: KWS Meridian
 Aussaat: 19.09.17
 Vorfrucht: W.Weizen

	BBCH 32 27.04.2018	BBCH 49/51 08.05.2018
1	Unbehandelt	
6	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
7	Kantik 1,5 l/ha	Seguris Opti 2,5 l/ha (1,0 + 1,5)
9	Kantik 1,5 l/ha	AviatorXpro 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha

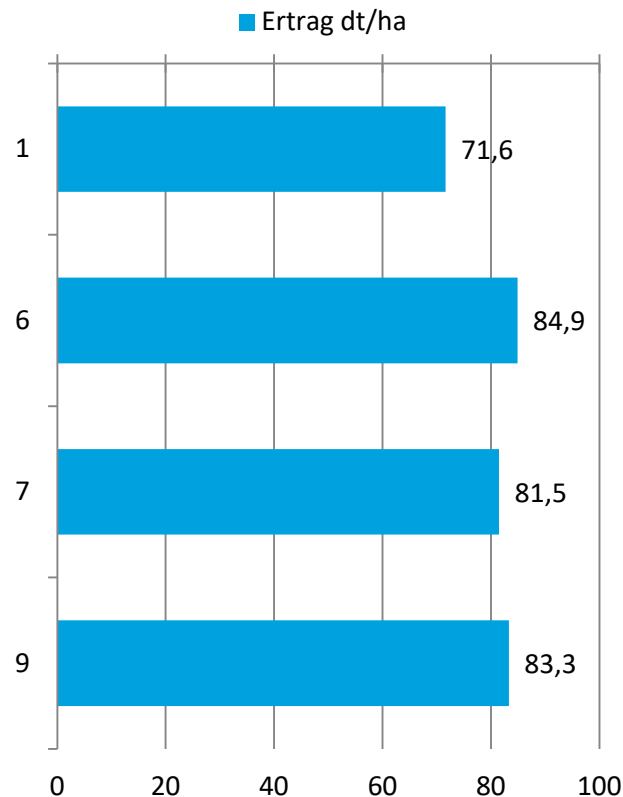


Pilzbekämpfung Wintergerste 2018

12,1% Netzflecken, 9% Zwergrost, 2,3% Ramularia am 01.08.2018

Versuchsansteller Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Bezirksst. Braunschweig
Versuchsort: Köchingen
Sorte: KWS Meridian
Aussaat: 19.09.17
Vorfrucht: W.Weizen

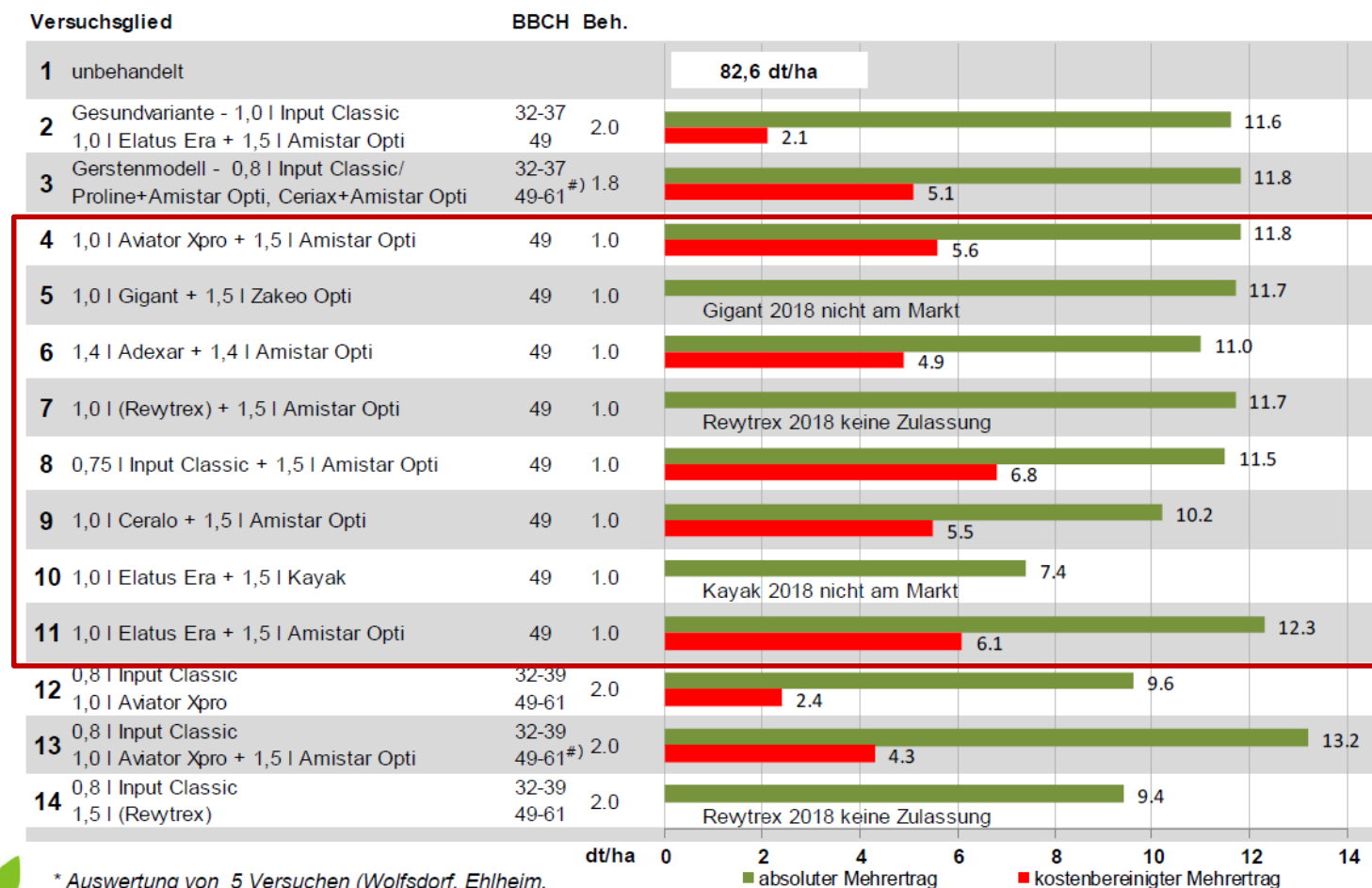
	BBCH 32 27.04.2018	BBCH 49/51 08.05.2018
1	Unbehandelt	
6	Kantik 1,5 l/ha	Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
7	Kantik 1,5 l/ha	Seguris Opti 2,5 l/ha (1,0 + 1,5)
9	Kantik 1,5 l/ha	AviatorXpro 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha



GD: 2,3 dt/ha



Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Wintergerste - Bayern*)



Versuchsergebnisse

Roggen

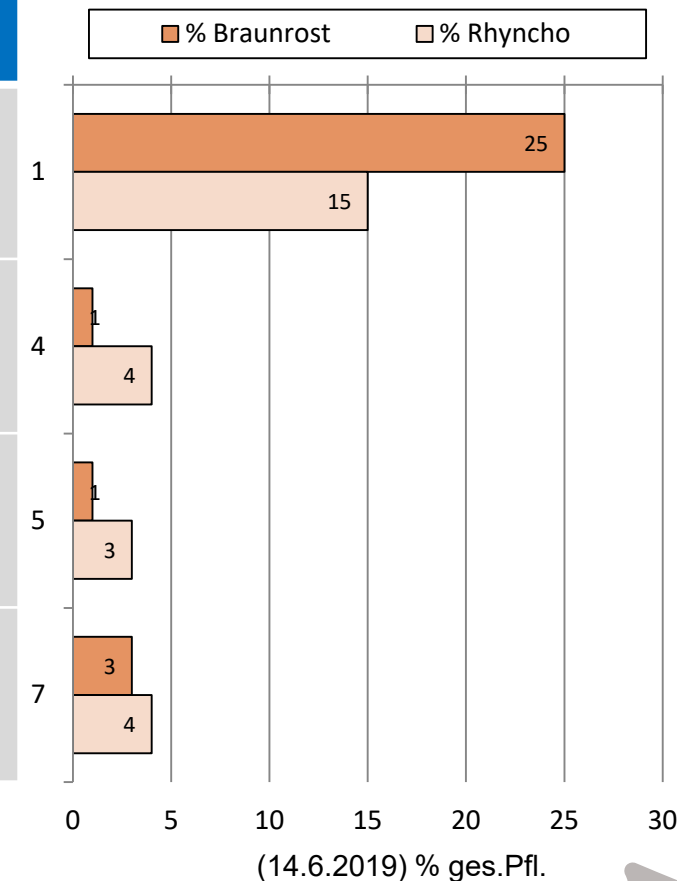


Pilzbekämpfung Winterroggen 2019

25% Braunrost und 15% Rhynchosporium am 14.6.2019

Versuchsansteller: Landwirtschaftskammer Niedersachsen
 Bezirksst. Bremervörde
 Versuchsort: Ohrensen
 Sorte: KWS Gatano
 Aussaat: 17.09.2018
 Vorfrucht: W-Weizen

VG	BBCH 31/32 08.04.2019	BBCH 41/51 03.05.2019	BBCH 49/55 07.05.2019
1	Unbehandelt		
4	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha
5	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
7	Kantik 2,0 l/ha		Skyway Xpro 1,0 l/ha

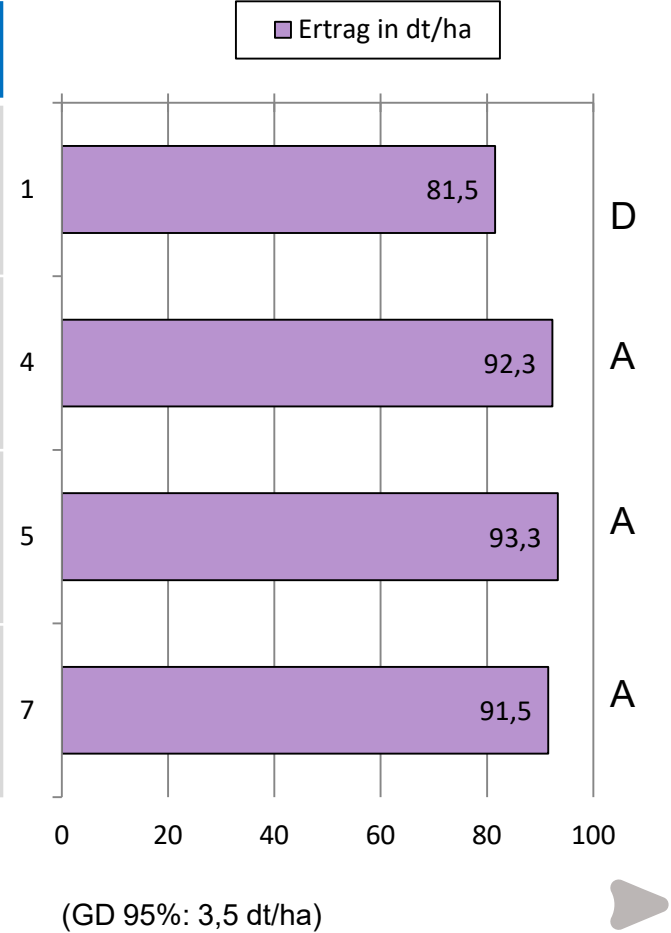


Pilzbekämpfung Winterroggen 2019

25% Braunrost und 15% Rhynchosporium am 14.6.2019

Versuchsansteller: LWK NDS Bez.St. BRV
Versuchsort: Ohrensen
Sorte: KWS Gatano
Aussaat: 17.09.2018
Vorfrucht: W-Weizen

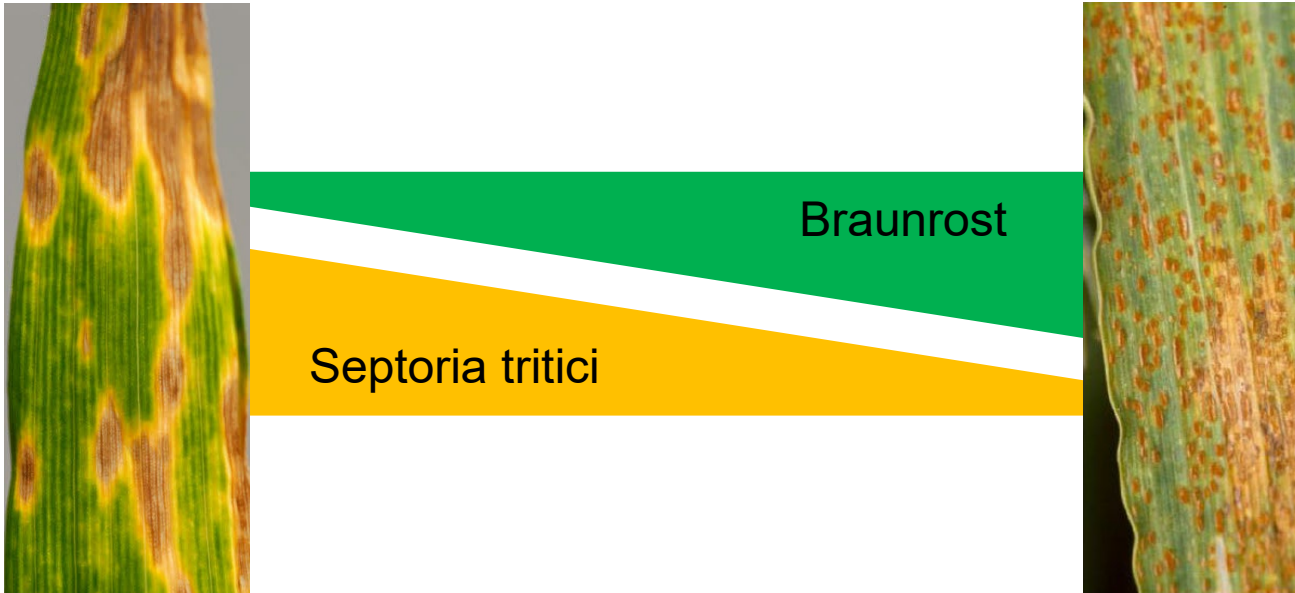
VG	BBCH 31/32 08.04.2019	BBCH 41/51 03.05.2019	BBCH 49/55 07.05.2019
1	Unbehandelt		
4	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha
5	Kantik 2,0 l/ha		Gigant 1,0 l/ha + Zakeo Opti 1,5 l/ha
7	Kantik 2,0 l/ha		Skyway Xpro 1,0 l/ha



**Das Wetter ändert sich....
.... und damit auch die Krankheiten**



Was bedeutet das?

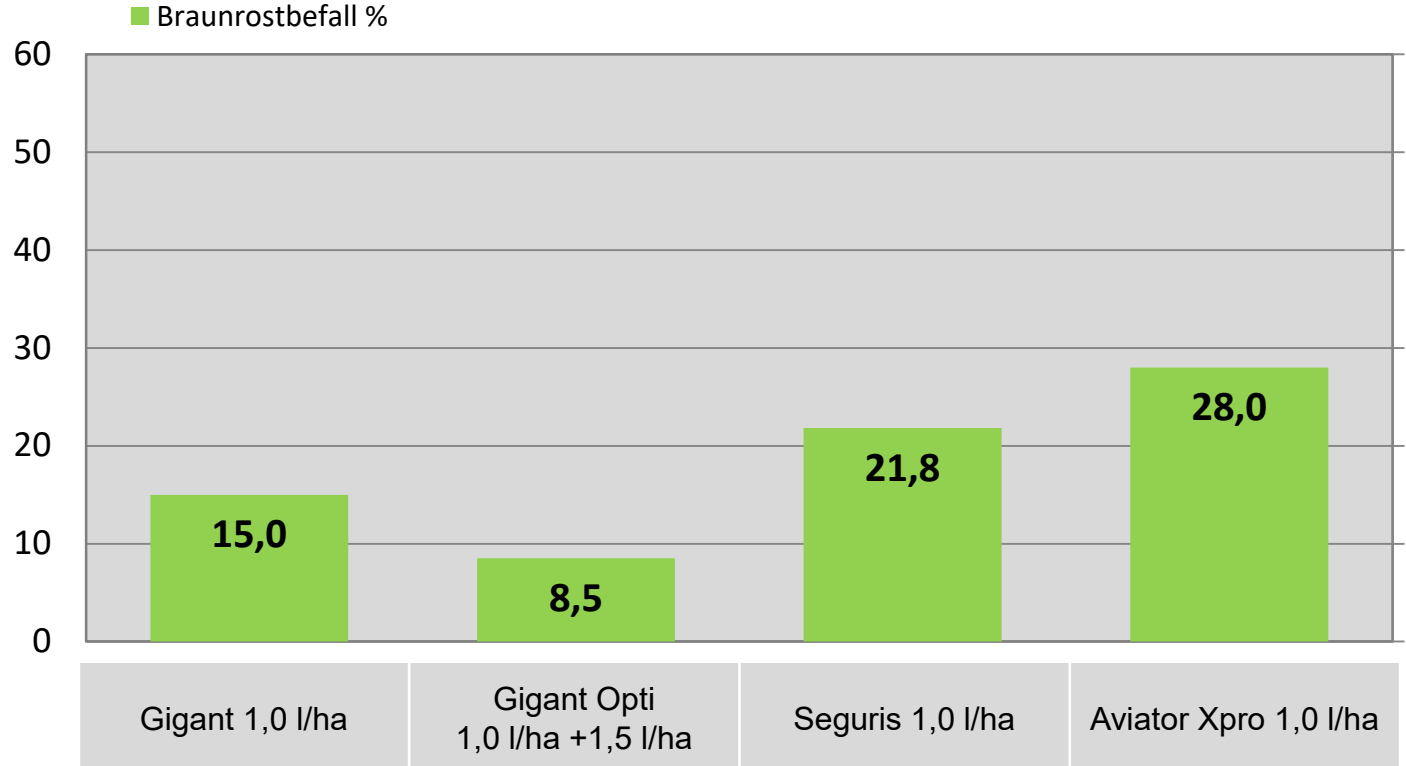


Krankheitsbekämpfung Weizen -Braunrost-

20.06.18: Braunrost F-1 99 %

Grüne Blattfläche = 1,75 %

Versuchsansteller: Agrartest, Panrod
Standort: Dorn Assenheim/Hessen
Sorte: Akteur VF: W.-Raps
Aussaart: 13.10.17; Ernte 24.07.18



—

ADAMA



Anwendungsempfehlung Weizen

Anwendungsempfehlung Weizen

Inklusive Septoria-Resistenzschutz:

+1,5 l/ha FOLPAN 500 SC

+1,5 l/ha FOLPAN 500 SC

Mehltau, Gelbrost, Braunrost,
Septoria tritici
inkl. Halmbasiserkrankungen*

1,5 l/ha Kantik

Septoria, Rost, Fusarium
und Schwärzepilze*

1,0 l/ha
MAGNELLO

Mehltau, Septoria tritici, Gelbrost, Braunrost, Septoria nodorum

1,0 l/ha GIGANT
(+ 1,5 l/ha Zakeo Opti)

23 30 31 32 37 39 42 47 51 59 65 89 92

* wird/werden im Rahmen der zugelassenen Anwendungen mit erfasst

FOLPAN® 500 SC

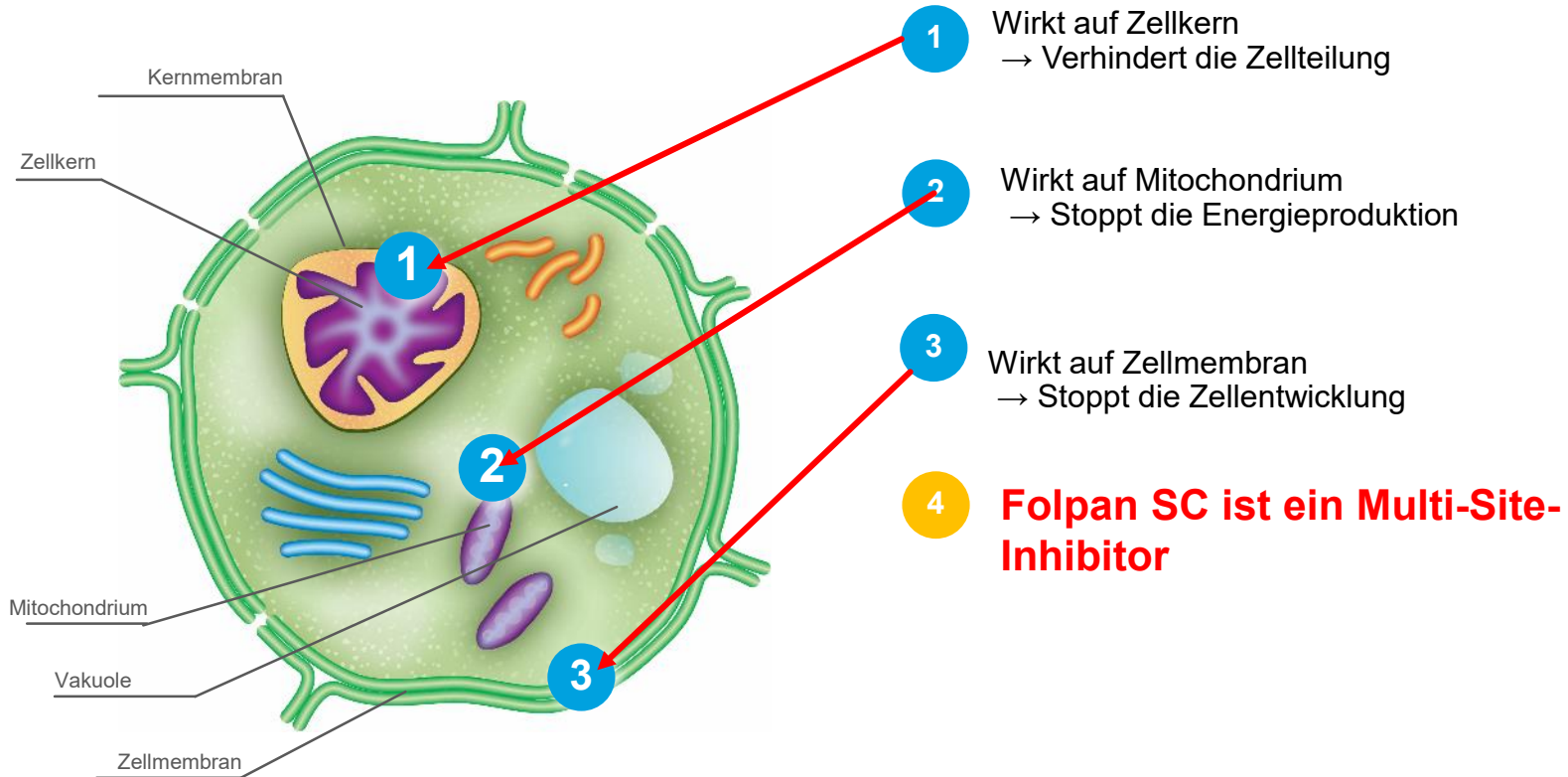
Steckbrief

Zulassung wird in der Saison 2020 erwartet

Steckbrief	
Wirkstoff	500 g/l Folpet
FRAC-Code	M4 (Phthalimide)
Formulierung	Suspensionskonzentrat, SC
Zulassungsnummer	
Kultur	Getreide
Indikation	Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Ramularia
Anwendungszeitpunkt	BBCH 30-59
Aufwandmenge	1,5 l/ha in 200 – 400 l/ha Wasser
Max. Anzahl der Behandlungen	2; im Abstand von 7-14 Tagen
Wartezeit	42 Tage
Auflagen	
Gebinde	4 x 5 l



FOLPAN® 500 SC – ein **Multi-Site-Inhibitor (MSI)** aktiv an verschiedenen Wirkorten



Zusammenfassung

Die Wirkstoffkombination im Gigant zeichnet sich durch gute **Kurativ- und lange Dauerleistung** aus

In den Versuche bestätigt sich die zuverlässige Leistung gegen die wichtigsten Getreidekrankheiten wie: **Septoria-Arten, Rost-Arten, Netzflecken und Rhynchosporium**

Aufgrund der Wirkungsbreite, der umfangreichen Indikationen und der einfachen Handhabung ist es universell einsetzbar

Gigant kann bei Bedarf mit Belagswirkstoffen kombiniert werden.

