

Pflanzenschutz aktuell

Wels 2025

*** Joust die neue Prothioconazole Formulierung**

*** Valentia Maispack - ein Jahr Praxiserfahrung**

*** Clinic Xtreme - ein Jahr Praxiserfahrung**



JOUST[®]

Unser Prothioconazol mit Hochleistungsformulierung

Neu 2025!



 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Produktpass

**Wirkstoff:**

Prothioconazole 250g/L

Formulierung:

Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat) (EC)

Pfl. Reg. Nr.:

4523-0

Wirkungsweise:

Systemisch mit protektiver, kurativer und eradikativer Wirkung.

Kulturen:

Getreide, Raps, Lein, Leindotter, Senf

Anwendung und Aufwandsmenge:

0,6 – 0,8 L/ha

Wirkungsspektrum:

Fungale Blatt- und Stängelkrankheiten

Einsatzzeitpunkt:

BBCH 14 – 18 (nur Ölsaaten)
BBCH 30 – 69

Gewässerabstand:

20m

Wirkungsmechanismus:

FRAC-Code 3

Gebinde:

5L

Wartefrist:

Abgedeckt durch
Anwendungszeitpunkt



Hauptmerkmale von



Einzigartige Technologie für umfassenden Schutz von Getreide und Raps

Die JOUST-Formulierung enthält einen speziellen Co-Formulanten, der die Effizienz von Prothioconazol optimiert und so einen stärkeren Schutz bietet.



Herausragende Wirksamkeit gegen Krankheiten

JOUST schützt zuverlässig: Im Vergleich zu Standardprodukten zeigt es deutliche Wirkungssteigerung bei Weizen (+3% gegen Gelbrost und Blattflecken), Raps (+4% gegen Alternaria), Roggen und Triticale (+7% gegen Septoria).



Die umfassendste Zulassung für Getreide und Raps

JOUST bietet Schutz für die wichtigsten Getreidearten (Weizen, Hartweizen, Gerste, Dinkel, Roggen, Hafer, Triticale, Einkorn, Emmer) sowie Raps, Senf, Lein, Leindotter und deckt deren häufigste Krankheiten vollständig ab.



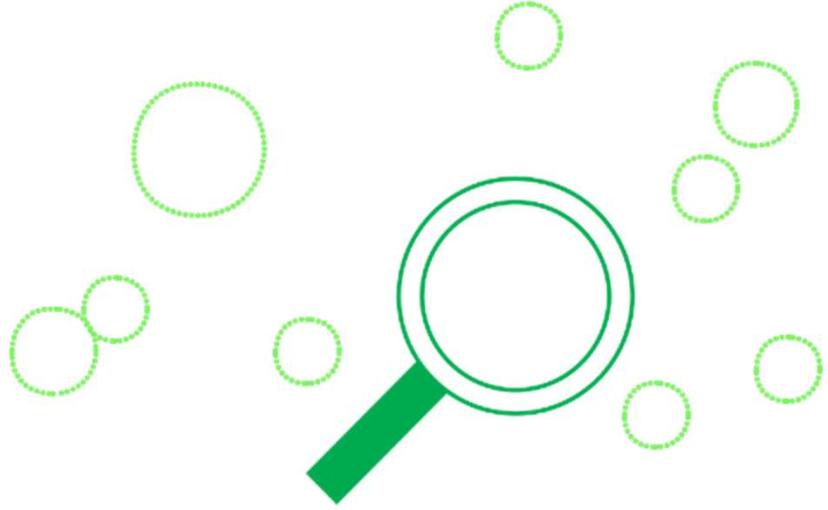
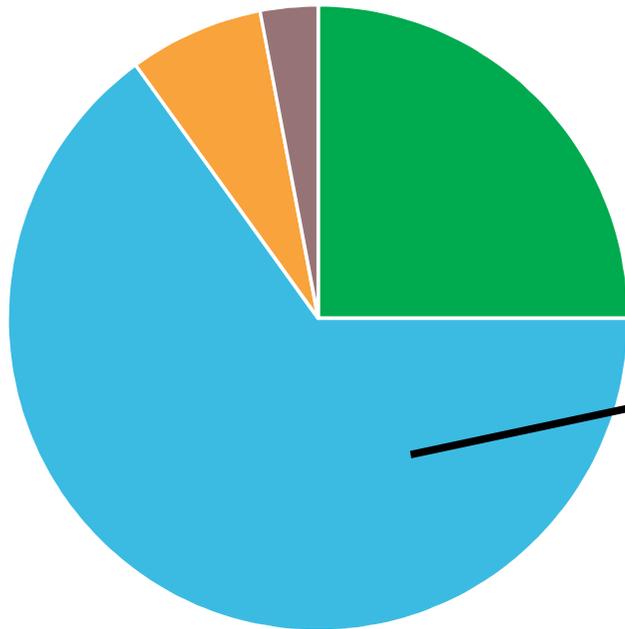
Langfristige und nachhaltige Fungizidlösung von Nufarm

Nufarm engagiert sich für die Erneuerung der Wirkstoffzulassung auf EU-Ebene und für die Registrierung des JOUST-eigenen Dossiers, um die Verfügbarkeit dieser effektiven Fungizidlösung in ganz Europa sicherzustellen.

Joyst®

AmideActive – Die Formulierung im Detail

- Emulsionskonzentrat (EC)



Das Lösemittel beeinflusst die Formulierung!

■ Wirkstoff ■ Lösemittel ■ Tenside ■ Andere

Joüst®

AmideActive – Das Lösungsmittel macht den Unterschied

Mitbewerber

chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr. REACH-Reg.-Nr.	Gehalt % (w/w)
Decansäure-N,N-dimethylamid	14433-76-2 38-405-1 --- ---	≥ 50 - < 70
Prothioconazol	178928-70-6 605-841-2 --- ---	≥ 10 - < 30

Spezifische Eigenschaften unseres Lösemittels:

- Maximaler Lösungsgrad des Wirkstoffes
- Hohe Emulsionsstabilität
- Optimales Wirkstoffanlagerungs- und Aufnahmeverhalten
- Nach einer Stunde Regenfest



Name	Produktidentifikator	%
n,n-dimethyl- 9-dodecenamide	(CAS-Nr.) 1374570-57-6 (REACH-Nr.) 01-2120938281-57	60-70
Prothioconazole	(CAS-Nr.) 178928-70-6 (EG-Nr.) 605-841-2	25.13

AmideActive – Vorteile in der Spritzbrühe!

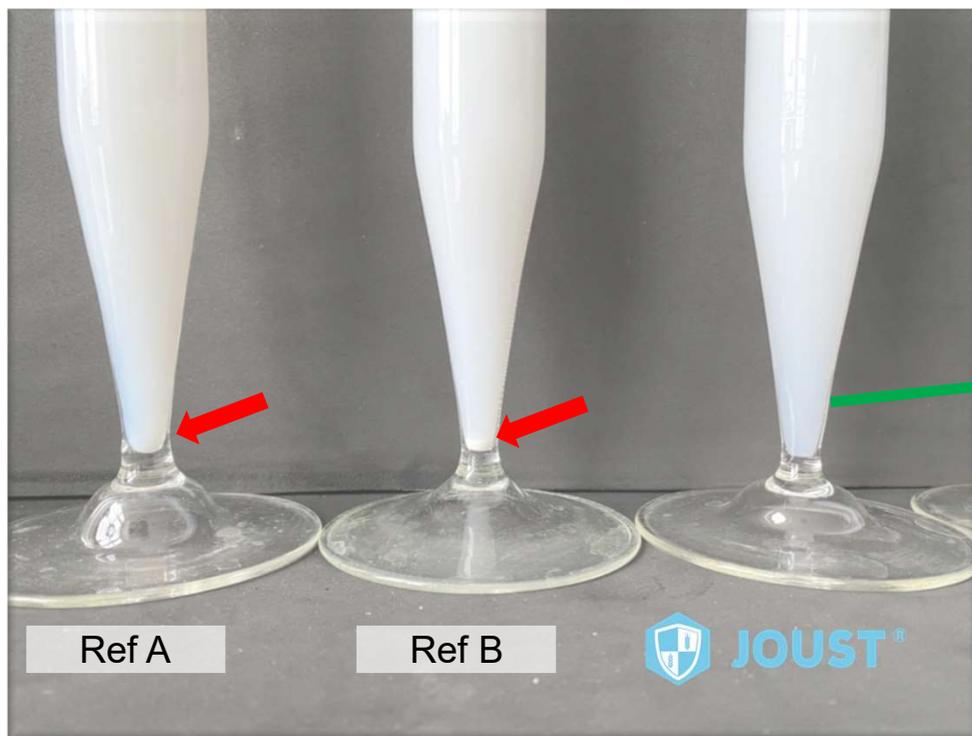
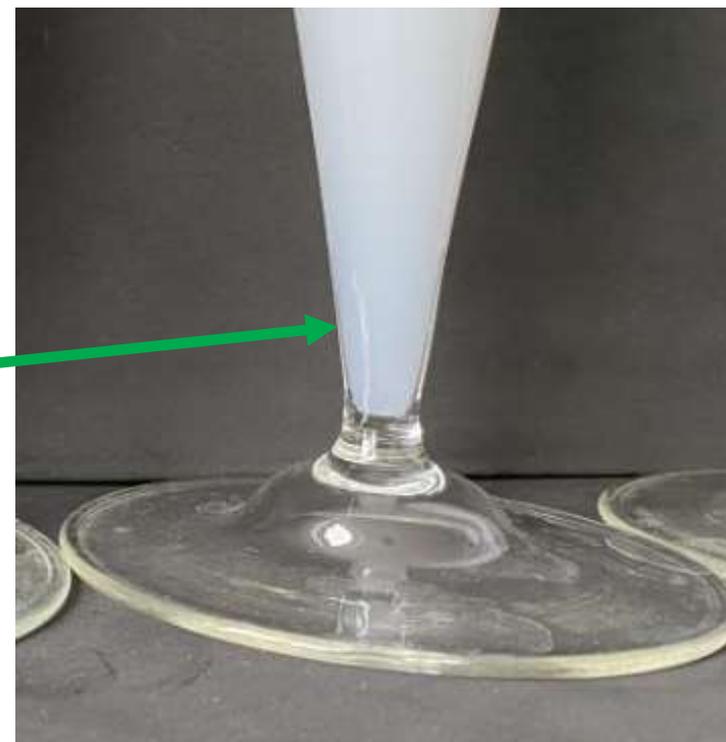


Bild: Emulsion der JOUST® Formulierung im Vergleich zu anderen Wettbewerbern nach 60 Minuten.



Bei Joust® wurde **keine Ablagerung nach 60 Minuten** beobachtet.

Joust®

AmideActive – Mehr vom Produkt!

Maximale Lösung des Wirkstoffs und
Stabilität der Spritzbrühe

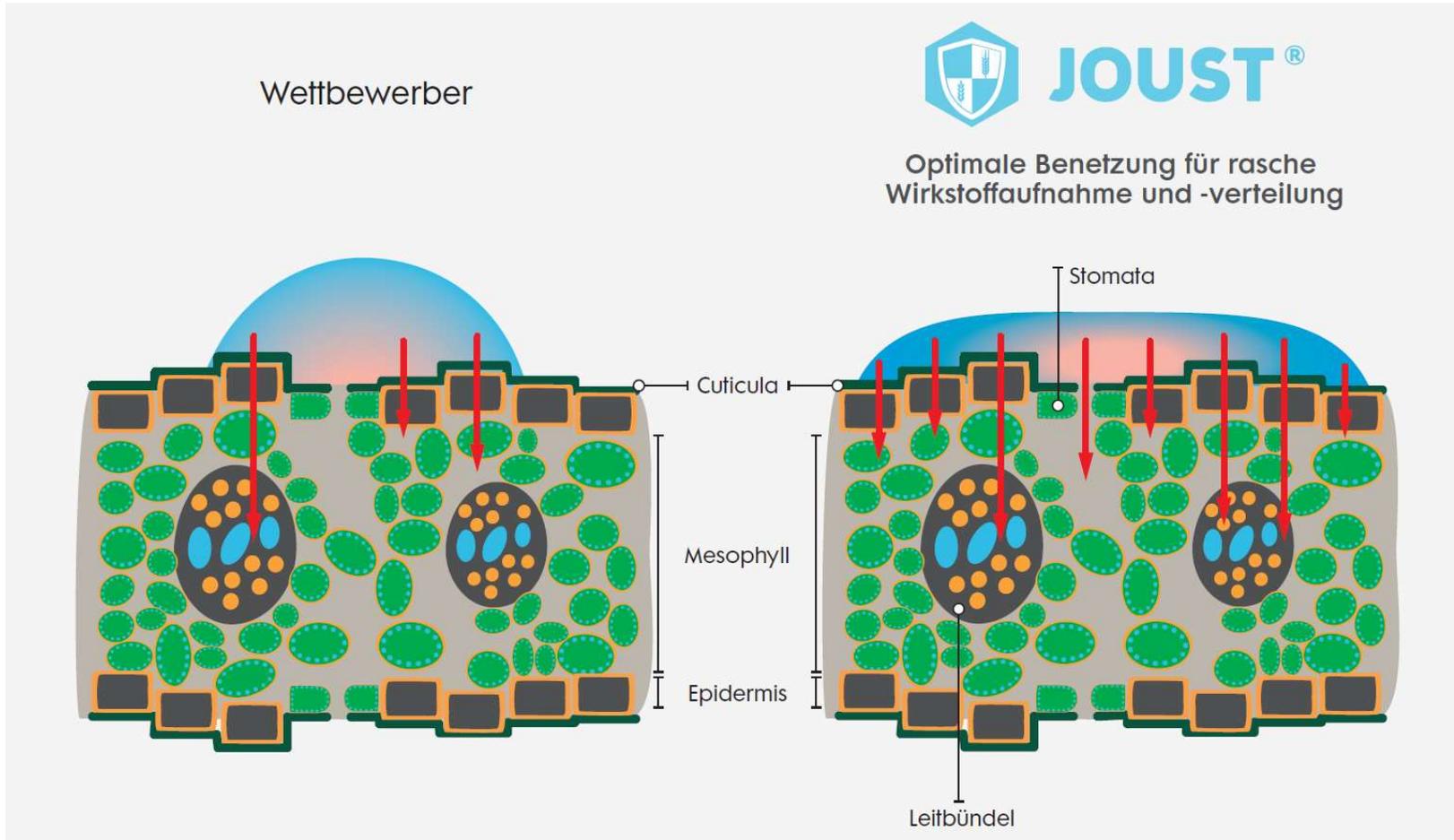
Optimale Benetzung für rasche
Wirkstoffaufnahme und Wirkstoffverteilung

- ✓ Zügige Wirkstoffaufnahme
- ✓ Schnellerer Wirkungseintritt
- ✓ 100% Wirkstoffausnutzung

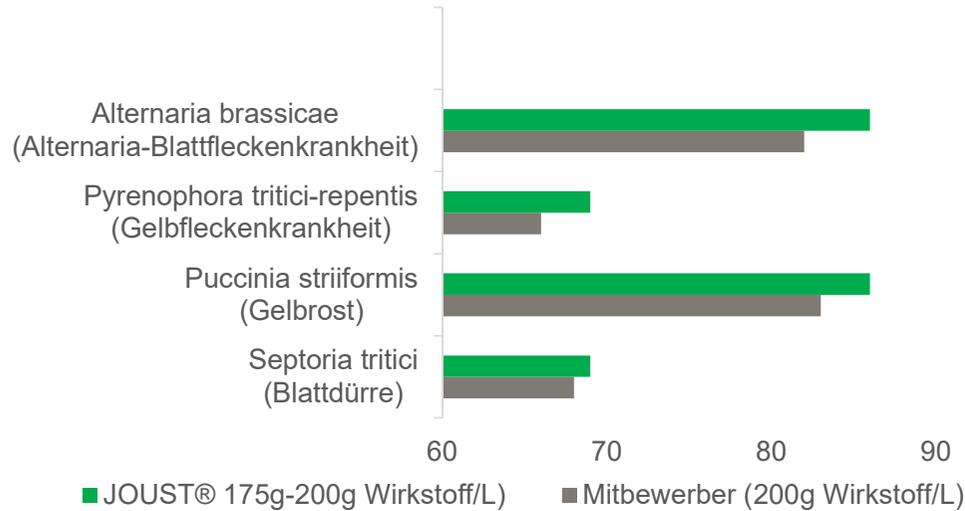


Joust®

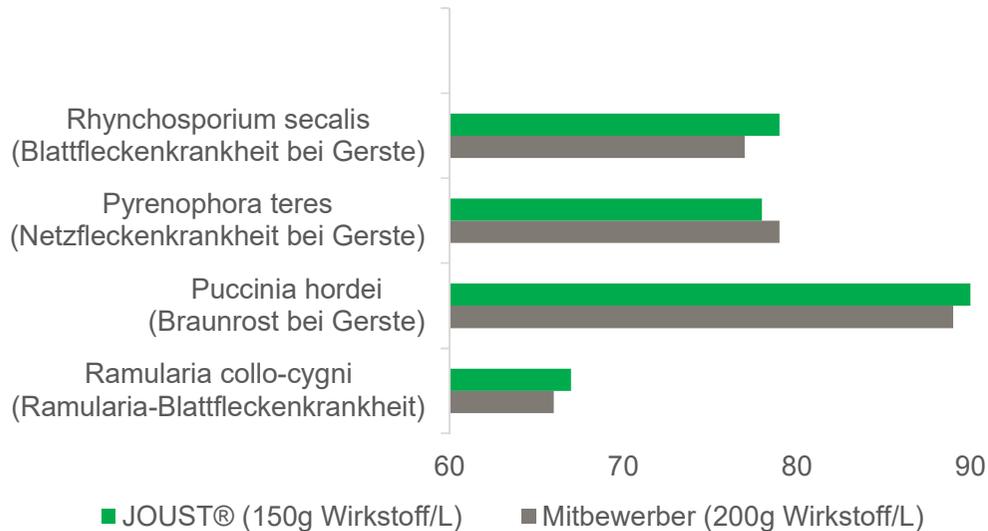
AmideActive – **Vorteile** auf dem Blatt!



JOUST® im Feldversuch



- ☛ Auf Weizen und Raps ist JOUST® effizienter als Vergleichsprodukte bei vergleichbarer Dosierung.
- ☛ Gegen Gelbrost (+3%), Gelbfleckenkrankheit (+3%) und Alternaria (+4%) wird für JOUST® ein höheres Wirksamkeitsniveau beobachtet.

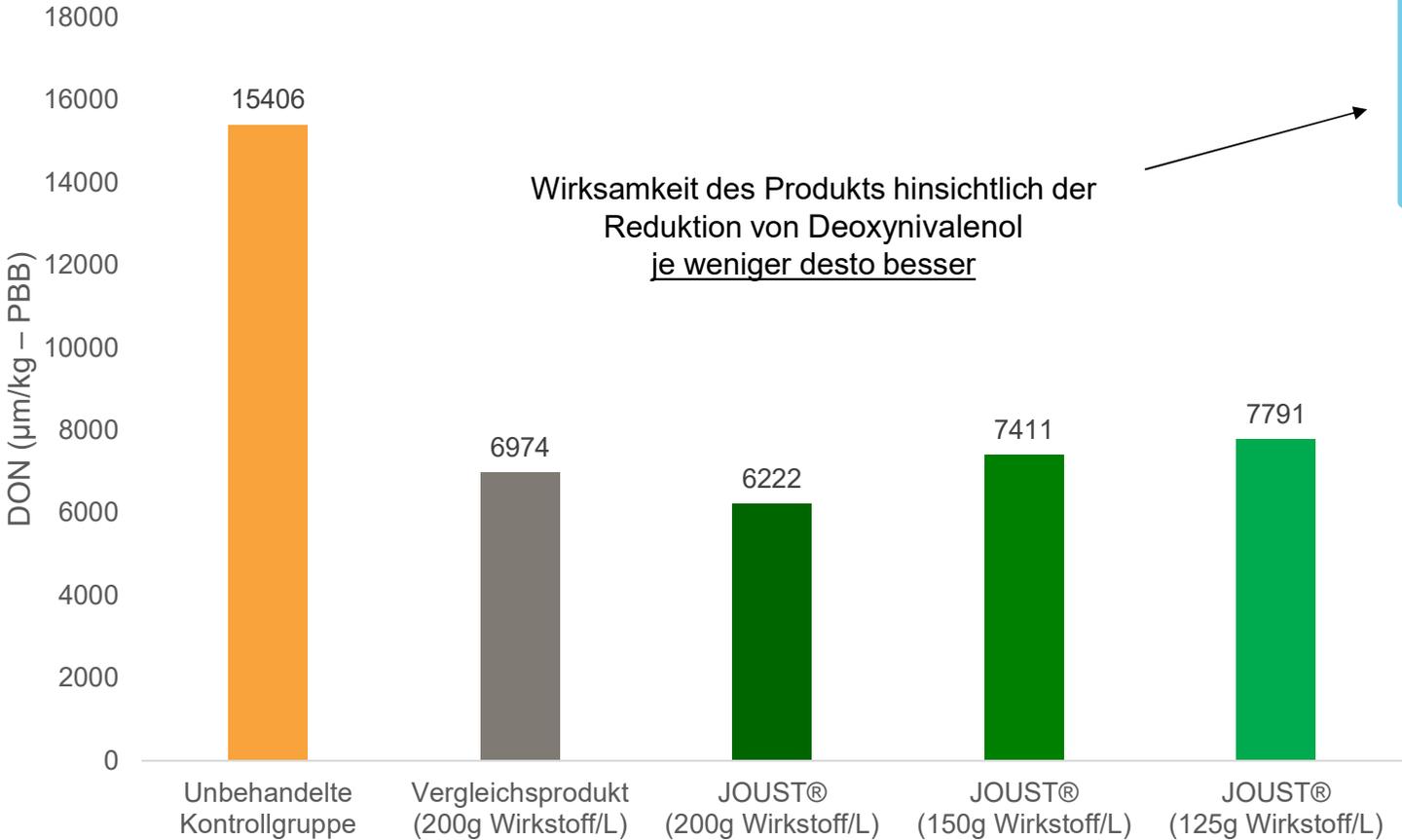


- ☛ Bei Gerste sind 150g Wirkstoff pro Liter JOUST® gleichwertig zu 200g pro Liter Wirkstoff bei Vergleichsprodukten, unabhängig von der bewerteten Krankheit.
- ☛ Weniger Produkt/Budget erforderlich, um eine gleichwertige Wirksamkeit zu erzielen

Deoxynivalenol (DON - µg/kg) Mykotoxin Reduktion

DON-Daten (µg/kg) aus 42 EU-weiten Versuchen mit Weizen, Hartweizen und Triticale, die mit verschiedenen Fusarium-Arten infiziert wurden.

Hinweis: Die Tests wurden mittels künstlicher Infektion durchgeführt → diese führen Versuchsbedingt zu einem deutlich höheren Deoxynivalenol-Gehalt als unter natürlichen Bedingungen.



Wirksamkeit des Produkts hinsichtlich der Reduktion von Deoxynivalenol je weniger desto besser

JOUST bewirkte eine höhere Reduktion von Mykotoxin als das Vergleichsprodukt bei gleicher Dosierung.

i Die EU legt Grenzwerte für das Vorhandensein von Deoxynivalenol in Getreide zur Verarbeitung in Lebensmitteln fest.
1250 µg/kg für Getreide & 1750 µg/kg für Hartweizen und Hafer



JOUST[®] Getreide

Eine sichere Lösung gegen alle relevanten Krankheiten.

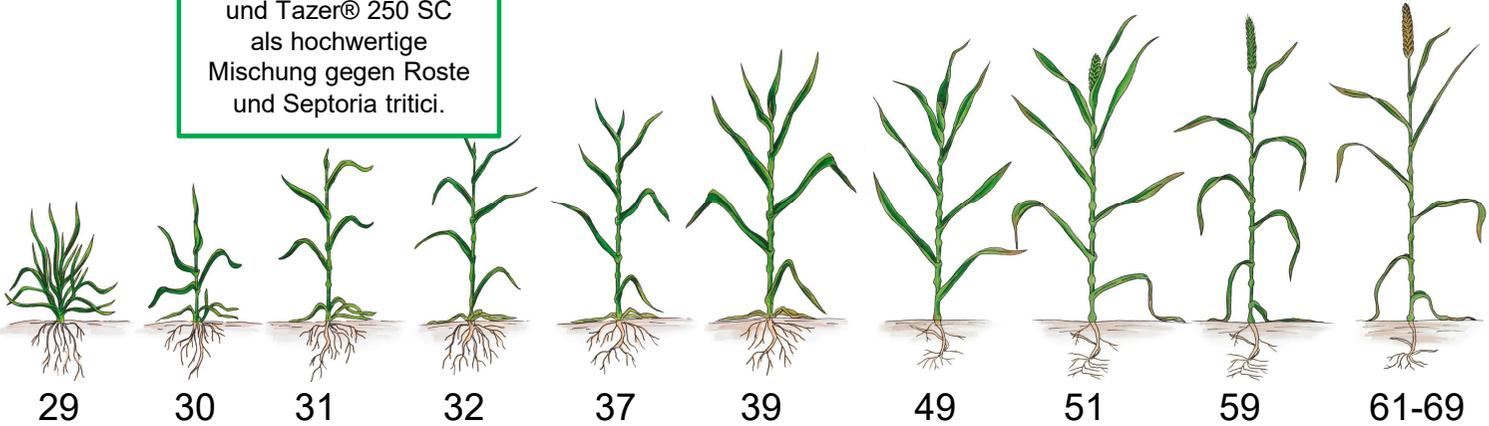
Die Mischung Joust[®] und Mystic[®] 250 EW als beste Absicherung gegen Ährenfusariosen.

JOUST[®] 0,5 l/ha + MYSTIC[®] 250 EW 1 l/ha

JOUST[®] 0,8 l/ha

JOUST[®] 0,8 l/ha + TAZER[®] 250 SC 0,5 l/ha

Die Mischung Joust[®] und Tazer[®] 250 SC als hochwertige Mischung gegen Roste und Septoria tritici.



Weizen

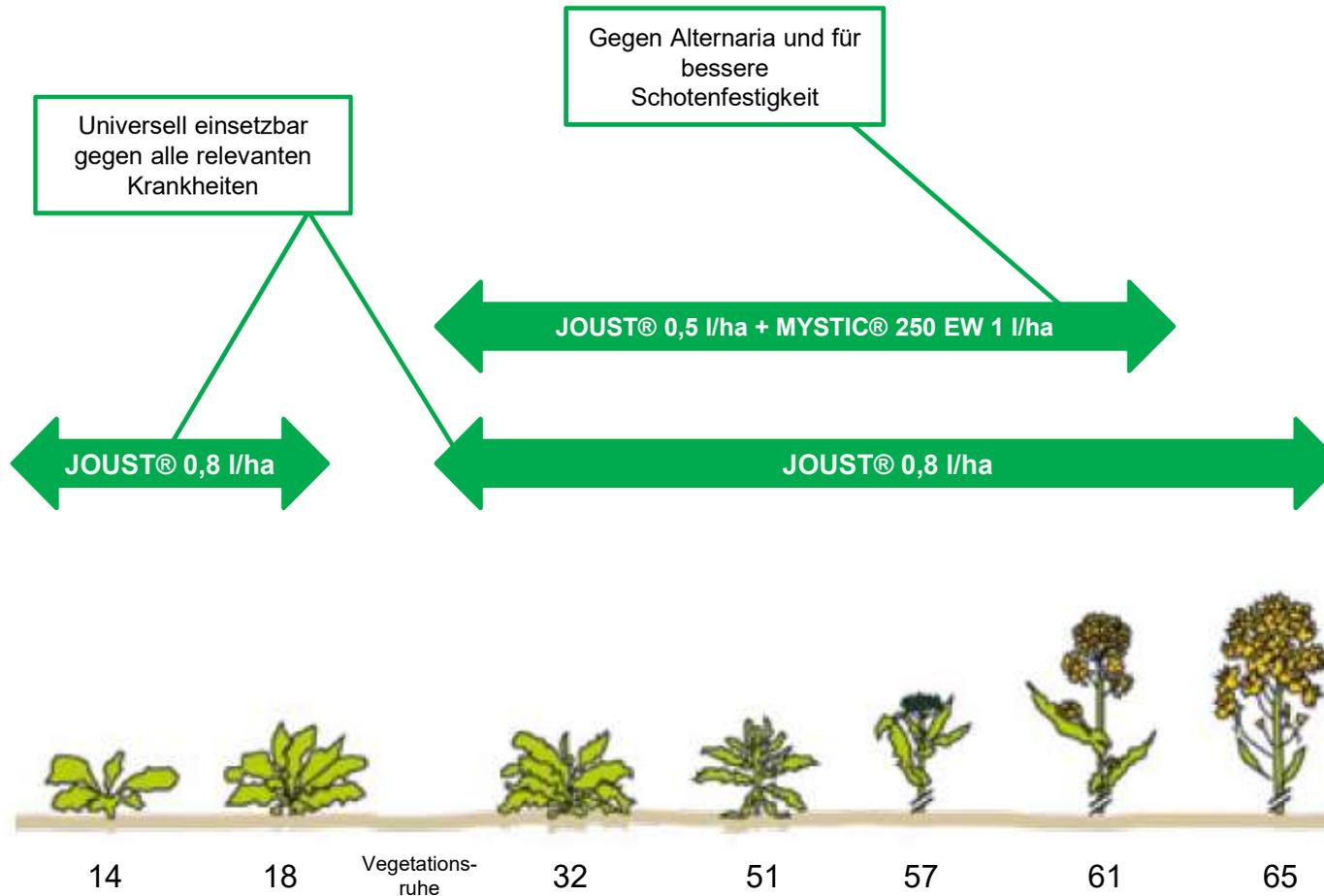
Halmbruch		■■■
Echter Mehltau	Dauerwirkung	■■■
	stoppend/kurativ	■■■
Getreideroste		■■■
Septoria tritici	Dauerwirkung	■■■
	stoppend/kurativ	■■■
Septoria nodorum (Einkorn und Emmer)		■■■*
DTH/HTR Blattdürre		■■■
Microdochium nivale (Schneeschnitz)		■■■*
Ähren-Fusarien (Toxinminderung)		■■■

Gerste

Echter Mehltau	Dauerwirkung	■■■
	stoppend/kurativ	■■■
Zwergrost		■■■
Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium)		■■■
Netzfleckenkrankheit		■■■
Ramularia/Nicht parasitäre Blatflecken		■



JOUST^m Raps



Raps

Echter Mehltau	■ ■ ■
Alternaria	■ ■ ■
Weißstängeligkeit (Rapskrebs)	■ ■ ■
Wurzelhals- und Stängelfäule	■ ■ ■ *

Lein, Senf-Arten, Leindotter

Rost (Alternaria), nur Senf und Leindotter	■ ■ ■
Weißstängeligkeit (Sclerotinia) nur Senf und Leindotter	■ ■ ■
Weißstängeligkeit (Rapskrebs)	■ ■ ■
Echter Mehltau	■ ■ ■



JOUST®

auf einen Blick!



Höhere Wirkungssicherheit dank AmideActive Formulierung für gesunde Bestände



Längere Schutzwirkung für maximale Krankheitskontrolle



Volle Wirkstoffausnutzung für wirtschaftliche Mehrerträge (Regenfest nach 1 Stunde)





 **VALENTIA[®] MAIS PACK**

Die Kombination im Mais für eine sichere Wirkung!

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Produktpass



VALENTIA® MAIS PACK

Wirkstoff: Valentia: Fluroxypyr-methyl (100 g/l) + Florasulam (2 g/l)
Ikanos: Nicosulfuron (40 g/l)
Raikiri: Mesotrione (100 g/l)

Formulierung: Valentia: Suspensionemulsion (SE)
Ikanos: Öldispersion (OD)
Raikiri: Suspensionskonzentrat (SC)

Pfl. Reg. Nr. Valentia: 4385-0
Ikanos: 3898-0
Raikiri: 3821-903

Wirkungsweise: Überwiegende Blattwirkung
Raikiri: teilweise Bodenwirkung

Kulturen:
Mais

Anwendung und Aufwandsmenge:
1l/ha + 1l/ha + 1l/ha

Wirkungsspektrum:

Breite Mischverunkrautung inkl. Ungräser

Einsatzzeitpunkt:

BBCH 12 - 16

Gewässerabstand:

10/5/5/1

Wirkungsmechanismus:

2(B) + 4(O) + 27(F2)

Gebinde:

5L + 5L + 5L

Wartefrist:

Abgedeckt durch
Anwendungszeitpunkt



VALENTIA[®] MAIS PACK

Vorteile:

- ✓ Einfache Handhabung durch abgestimmte Aufwandmenge (1l/ha + 1l/ha + 1l/ha)
- ✓ Breites Wirkungsspektrum gegen alle Hauptunkräuter und -ungräser im Mais
- ✓ Auf allen Standorten anwendbar (auch Wasserschon-Schutzgebiete) – TERBUTHYLAZIN FREI!
- ✓ mit sämtlichen Bodenherbiziden mischbar
- ✓ Neuer Wirkstoff im Mais für aktives Resistenzmanagement

Kontrolle mit sehr hohem Unkrautdruck



Valentia Mais Pack

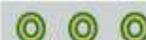
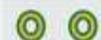
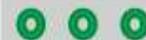
Wirkungsspektrum: (Auswahl)

 = Sehr gute Wirkung
 = Gute Wirkung
 = Teilwirkung

 = nachgewiesene Wirkung, nicht durch Registrierung abgedeckt

Unkräuter:	
Ackerdistel	
Ackerminze	
Ackerwinde/Zaunwinde	
Amarant	
Ampfer	
Ambrosia	
Ehrenpreis	
Franzosenkraut	
Huflattich	
Kamille	
Kartoffeldurchwuchs	
Klettenlabkraut	

Unkräuter:	
Knöterich (Vogel-)	
Knöterich (Winden-)	
Melde/Gänsefuß	
Nachtschatten	
Raps/Ackersenf/Hederich	
Schachtelhalm	
Samtpappel/Schönmalve	
Sonnenblume	
Stechapfel	
Vogelmiere	
Zweizahn	

Ungräser:	
Borstenhirse (1-3 Blatt)	
Fingerhirse (1-3 Blatt)	
Hühnerhirse	
Rispenhirse (1-3 Blatt)	
Flughafer	
Quecke	
Glattblättrige Hirse	



 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Valentia Maispack + 1 l/ha Spectrum + 0,2 l/ha Dicamba



© Greimel, 12.6.2023



© Greimel, 20.6.2023



© Greimel, 29.6.2023

VALENTIA[®] MAIS PACK

Praxisempfehlung:



Als Bodenpartner Zugabe
von z.B. 1 l Spectrum

VALENTIA[®] MAIS PACK

Praxisempfehlung:



Bei sehr starkem Windendruck
Zugabe von 0,2 l/ha Dicamba
Flüssig

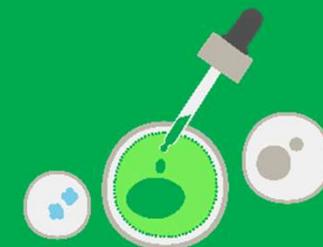


 **CLINIC[®] XTREME**

Schnell und Sicher! Die neue Generation von Clinic!

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

Produktpass



CLINIC[®] XTREME

Wirkstoff: Glyphosat (540 g/l) als Isopropylamin-Salz und Kaliumsalz (DUAL-SALT)

Formulierung:
Wasserlösliches Konzentrat (SL)

Pfl. Reg. Nr. 4467-0

Wirkungsweise:
Systemisch

Wirkungsspektrum:
Totalherbizid

Anwendung und Aufwandsmenge:
Je nach Kultur bis zu 5,33 l/ha in 200-400 l/ha Wasser

Kulturen:

Ackerbaukulturen, Gemüsekulturen, Stoppelfelder, Wiesen, Weiden, Laubgehölze, Nadelgehölze, Ziergehölze, Steinobst, Schalenobst, Kernobst, Weinreben

Einsatzzeitpunkt:
Siehe PSM- Register

Gewässerabstand:
-

Wirkungsmechanismus:

HRAC: 9(G)

Gebinde:

5 l & 20 l

Wartefrist:

abgedeckt durch
zugelassene Anwendung



Vorteile



DUAL-SALT Technologie

Eine Kombination aus IPA Salz und Kalium Salz in Kombination mit einem der besten Netzmittel auf dem Markt, welches die Sicherheit von IPA Salz mit den Vorteilen von Kalium Salz, wie schnellere Aufnahme, schnellere Regensicherheit und bessere Resultate unter schwierigen Bedingungen, vereint.



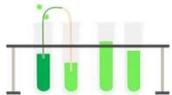
Bessere Wirkung

Versuchsergebnisse zeigen das Clinic Xtreme eine sehr schnelle und sichere Wirkung auf bzw., unter schwierigen Bedingungen, sogar über dem Level von Top Lösungen auf dem Markt hat.



Hoch Konzentriert

Mit 50% mehr Glyphosat Gehalt pro Liter, hat das neue Clinic Xtreme den Vorteil Verpackung einzusparen, weniger reinigen und weniger transportieren zu müssen.



Minimale Schaumbildung

Die neue Formulierungstechnologie von Clinic Xtreme zeigt so gut wie keine Schaumbildung.

Indikationen:

- **Ackerbau** (Stoppelfelder, vor der Saat, während der Vegetationsperiode **bis 4 l/ha**)
- **Gemüsebau** (vor Auflaufen, während der Vegetationsperiode **bis 4 l/ha**)
- **Grünland** (Einzelpflanzenbehandlung, Spritzen **bis 5 l/ha**)
- **Forst** (Vor der Pflanzung, während der Vegetationperiode, nach der Vegetationsperiode **bis 5,33 l/ha**)
- **Obstbau** (Spritzen, Einzelpflanzenbehandlung **bis 5,33 l/ha**)
- **Weinbau** (Spritzen, Reihenbehandlung **bis 5,33 l/ha**)
- **Zierpflanzenbau** (Spritzen, Einzelpflanzenbehandlung **bis 6,67 l/ha**)





CLINIC[®] XTREME

- ➔ **Neue Formulierung 540 g Wirkstoff + Netzmittel**
- ➔ **Volle Aufwandmengen zugelassen**
- ➔ **In vielen wichtigen Kulturen zugelassen**
- ➔ **Stoppelspritzung zugelassen**
- ➔ **Kein Zusatz notwendig (Zitronensäure, Amonsulfat, Netzmittel)**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



 **Nufarm**
Grow a better tomorrow