

Bereit für die  
**REVYLUTION**  
?

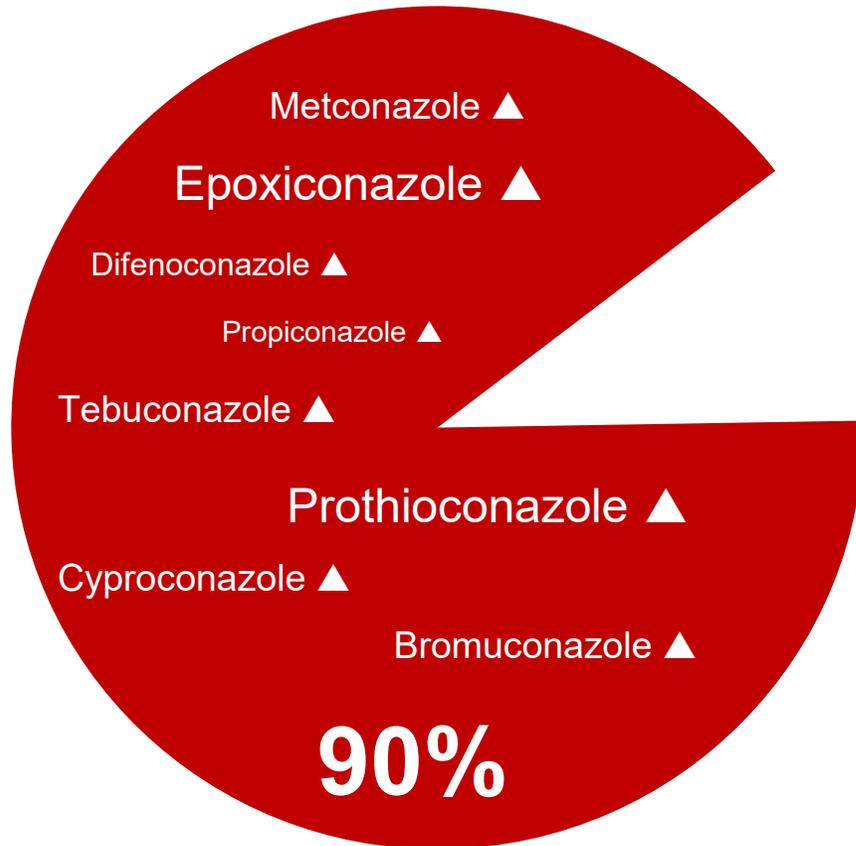
**Die Revylution am Azol-Markt: Balaya<sup>®</sup> - das neue Getreidefungizid der BASF**

# Weltweit führende Fungizid-Innovationen von BASF



BASFs Erfolgsgeschichte in der Fungizid-Suchforschung nach innovativen Wirkstoff-Lösungen zur Erfüllung gegenwärtiger und zukünftiger Anforderungen der Landwirte.

# Bedeutung der Azole bei Getreidefungiziden

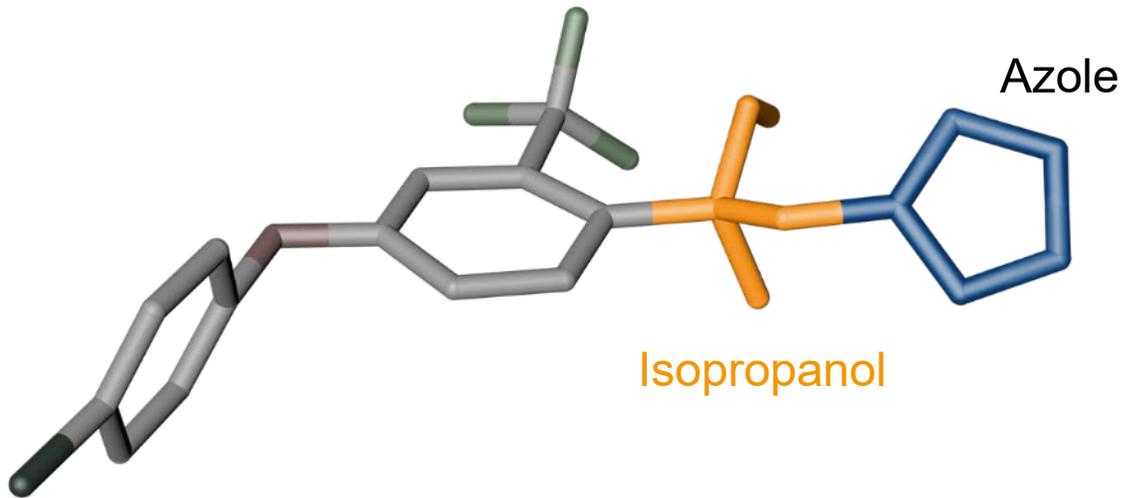


**90% des Getreide-Fungizidmarktes in EU 28 basiert auf Azolchemie**

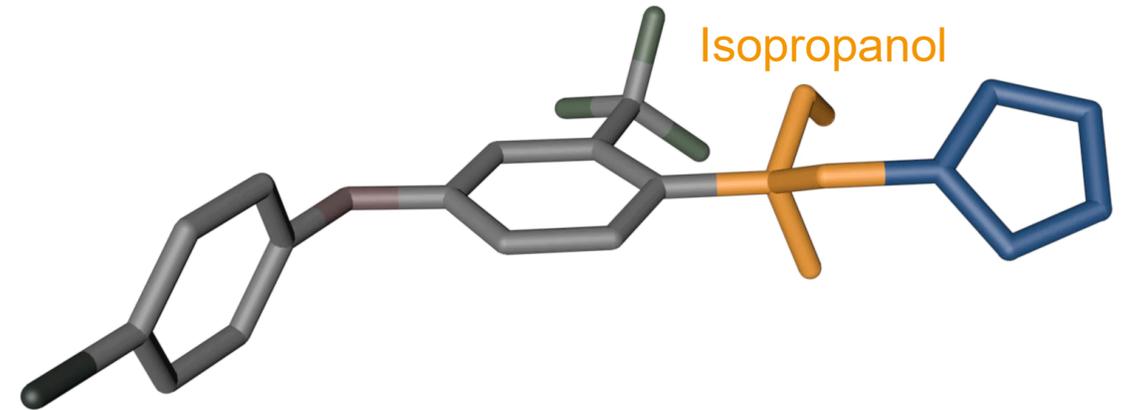
**Azole** sind das **Rückgrat** der Fungizid-Anwendungen aufgrund ihrer kurativen Eigenschaften

# Revysol® – Das erste Isopropanol Azol

Revysol in ungebundener Form

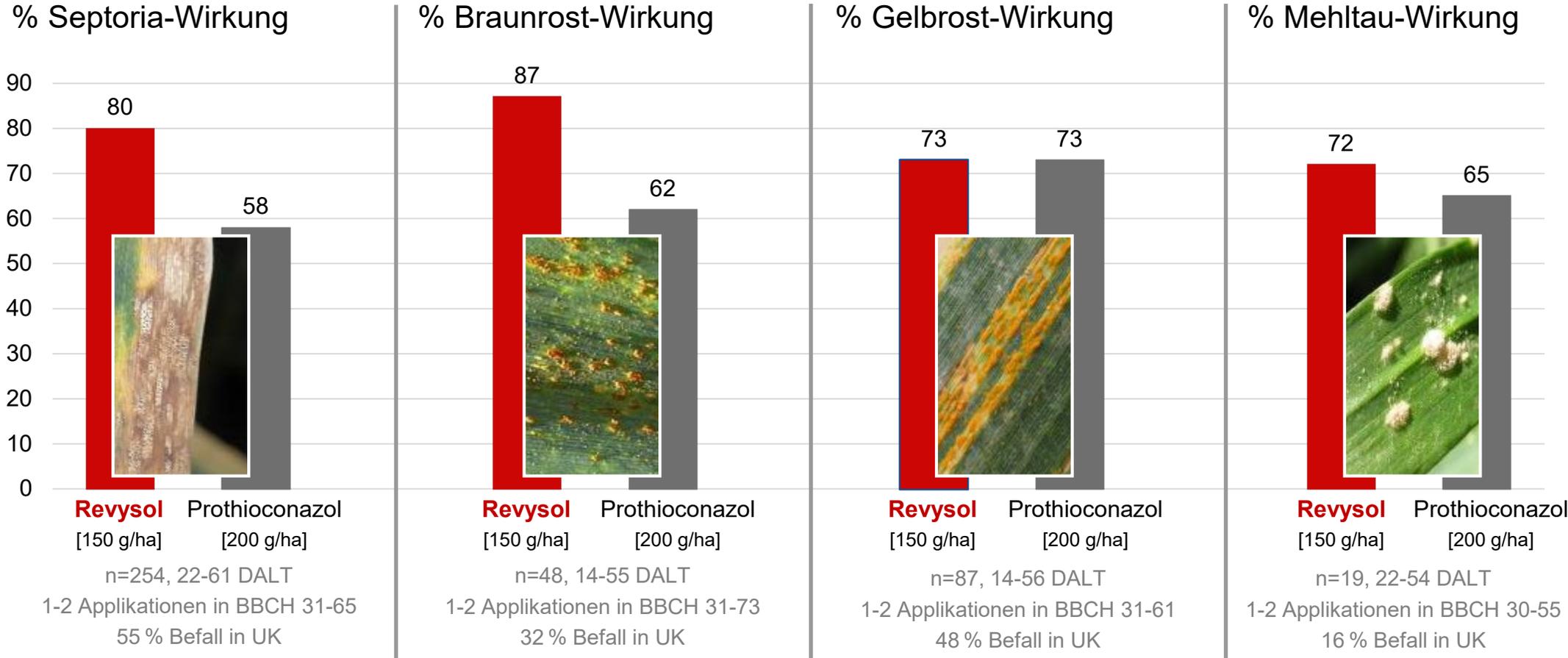


Revysol “hakt” sich fest am Wirkort

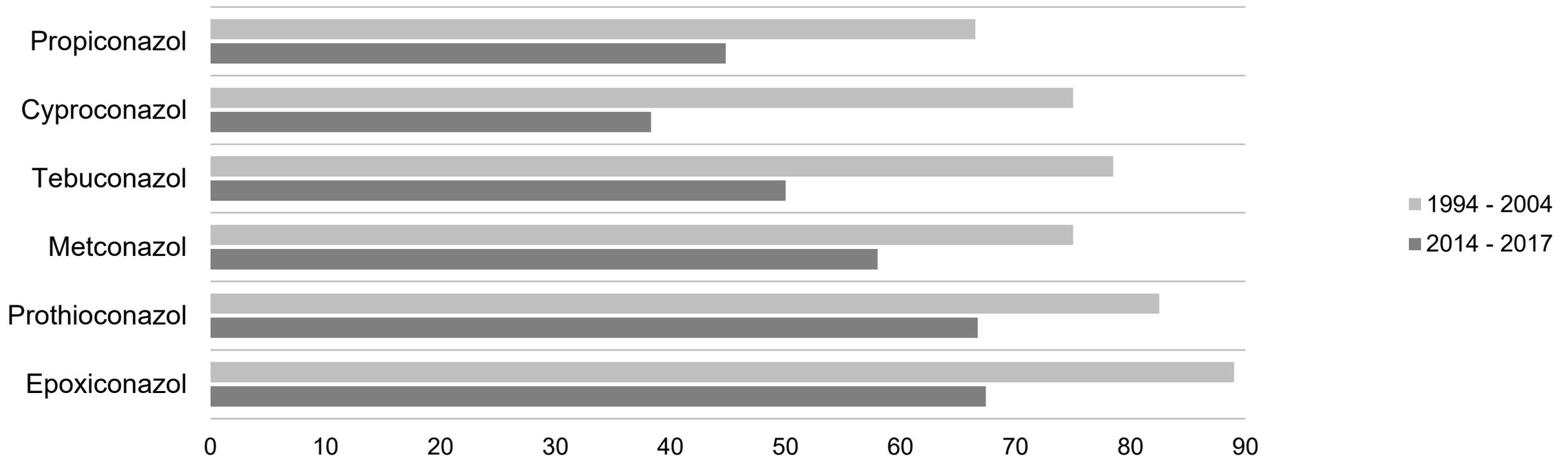


**Die Isopropanol-Einheit von Revysol® ermöglicht ein flexibles Andocken und eine sichere Bindung am Wirkort des Enzyms des Pilzerregers**

# Revysol® hat eine außerordentliche Wirkung gegen Septoria und ist gleichzeitig hoch aktiv gegen andere Pathogene



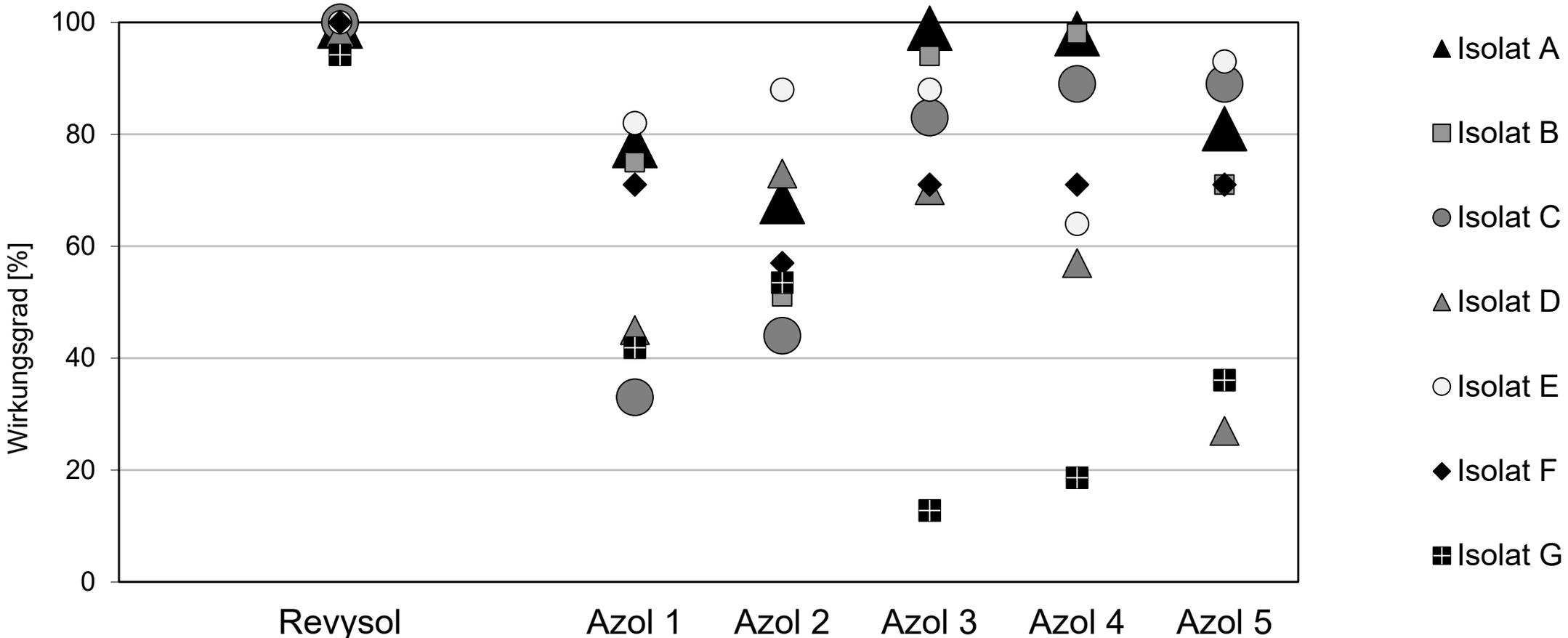
# Resistenzen beeinträchtigen die fungizide Leistung



Quelle: PSD (UK) Defra Projekt, PS2711/CSA 7236 vs. BASF Feldversuche 2014-2017 (n =48)

Azol-Wirkung erodiert über die Zeit → „Azol Shift“

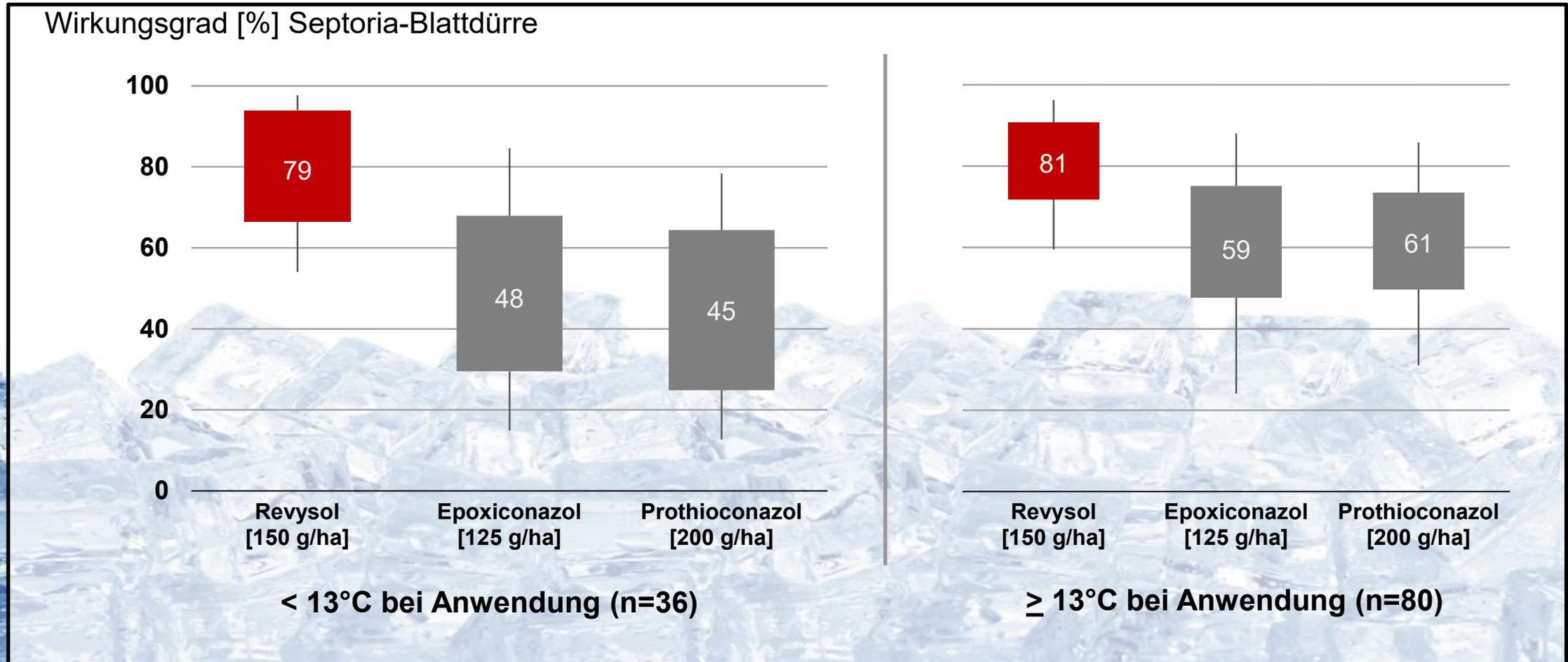
# Jetzt – mit Revysol® – werden alle Azol-adaptierten Septoria-Isolate sicher bekämpft



Wirksamkeit von Revysol® gegenüber kommerziell genutzten DMI-Wirkstoffen gegen hoch angepasste Isolate von *Zymoseptoria tritici* im Gewächshaus. (Inokulation ein Tag nach Anwendung; 33% der registrierten Aufwandmenge).

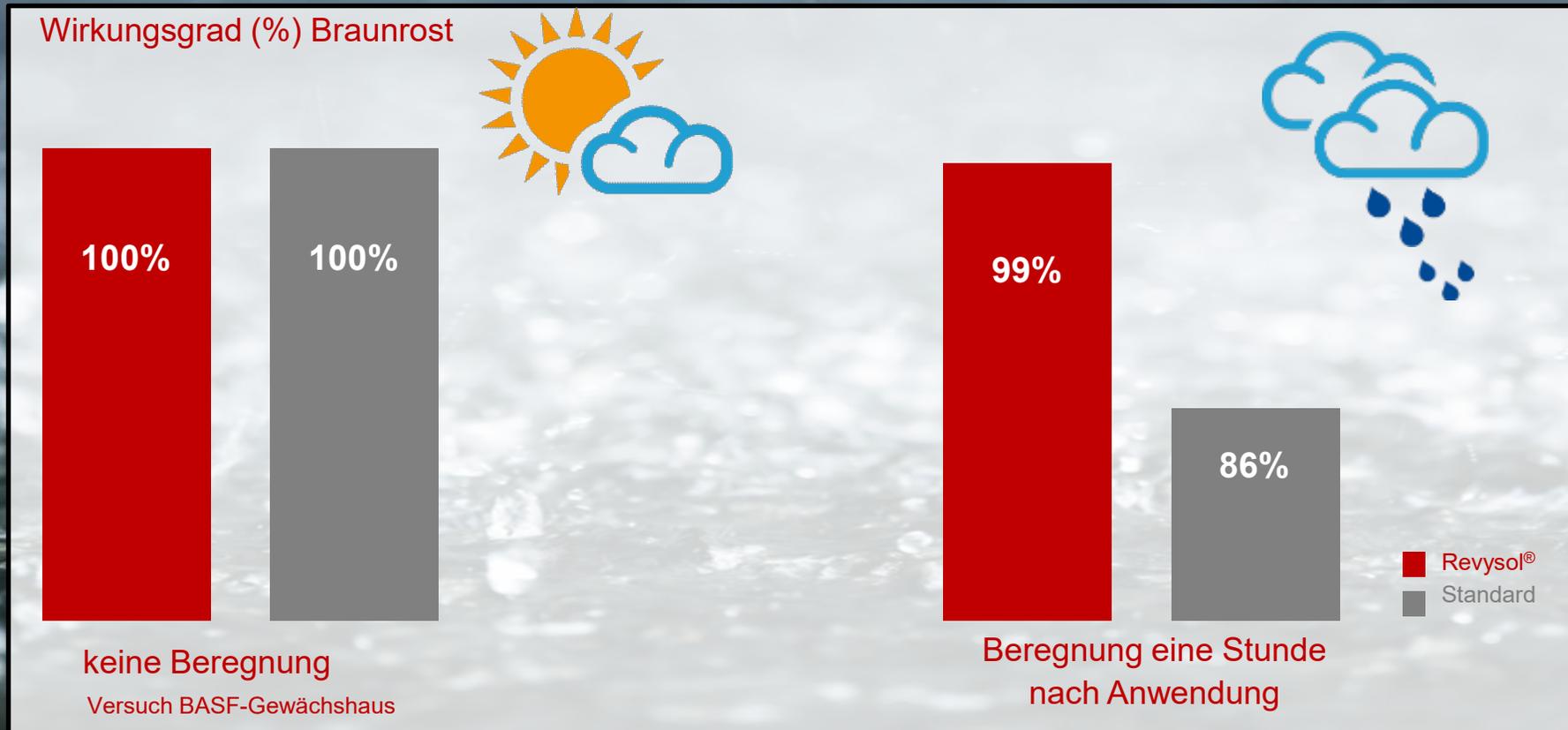
**Auch resistente Isolate werden von Revysol® erfolgreich bekämpft**

# Revysol® - Überlegende Bekämpfung, unabhängig der Temperatur bei der Anwendung



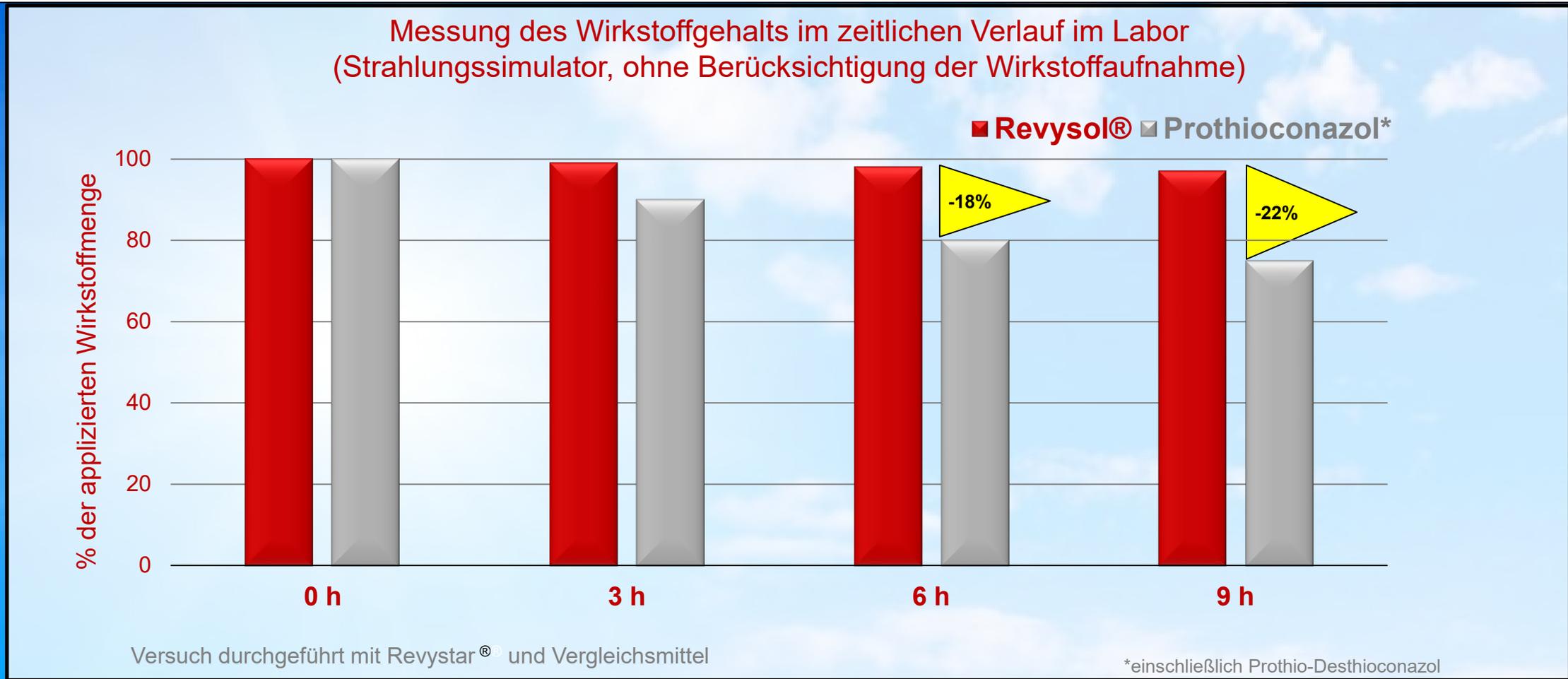
Niedrige Temperaturen – verlässliche Wirkung von Revysol®

# Revysol® – Sehr gute Regenfestigkeit dank der schnellen Aufnahme ins Blatinnere – es ist sofort Regenfest!



# Revysol® ist hoch UV-Strahlungsstabil

→ kein Abbau durch starke Sonneneinstrahlung nach der Behandlung



# Erste Zulassung von Revysol® erfolgte im Juli 2019 in Österreich!

Bundesamt für Ernährungssicherheit  
Fachbereich Pflanzenschutzmittel  
Spargelfeldstraße 191  
1220 Wien

14.11.2019 | 09:01 Uhr - Daten zuletzt aktualisiert am: 13.11.2019 23:45

Pflanzenschutzmittel-Register - Registerauszug - Öffentlicher Teil gemäß §5 Pflanzenschutzmittelverordnung 2011, BGBl. II Nr. 233

## Pflanzenschutzmittel Übersicht

Handelsbezeichnung **Lenvyor**  
Registernummer **4106-0**  
Art der Zubereitung **Emulgierbares Konzentrat (Emulsionskonzentrat) (EC)**  
Wirkungstyp **Fungizid**

Wirkstoffe	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt rein	Einheit	Gew. %	Zusätzliche Angaben
	Mefentrifluconazole	100	g/l	10,07	

ZulassungsinhaberIn 

Name (Firma)	Anschrift
BASF SE	Speyerer Strasse 2 67117 Limburgerhof, Deutschland

GenehmigungsinhaberIn 

Name (Firma)	Anschrift
--------------	-----------

VertriebsunternehmerIn gem. § 13 PSM-VO 2011 

Name (Firma)	Anschrift
--------------	-----------

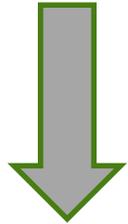
Für die Endkennzeichnung Verantwortliche 

Name (Firma)	Anschrift
BASF SE	Speyerer Strasse 2 67117 Limburgerhof, Deutschland

Status **zugelassen**  
Beginn der Zulassung **17.07.2019**  
Datum der letzten Änderung **06.08.2019**  
Antrag auf Erneuerung  
Datum der letzten Erneuerung  
Ende der Zulassung **20.03.2030**  
Abverkaufsfrist  
Aufbrauchsfrist

# Revysol® - Die Basis moderner Fungizide

**Revysol®**  
(Produkt: Lenvyor®)



+ F500®

**Balaya®**

- Neuer Azol Wirkstoff mit sehr günstigem regulatorischen Profil  
→ keine hormonelle Wirkung, keine CMR Klassifizierung (Kanzerogen, Mutagen, Reproduktionstoxisch)
- Breite Krankheitsbekämpfung im Getreide
- Sicherster Schutz gegen *Septoria*-Blattdürre, inkl. resistente Stämme
- Effizient wirksam bei Kälte, Regen und hoher UV-Einstrahlung
- Langfristige Zulassung mit günstigen Anwendungsbestimmungen

**Die Komplettlösung in T2**

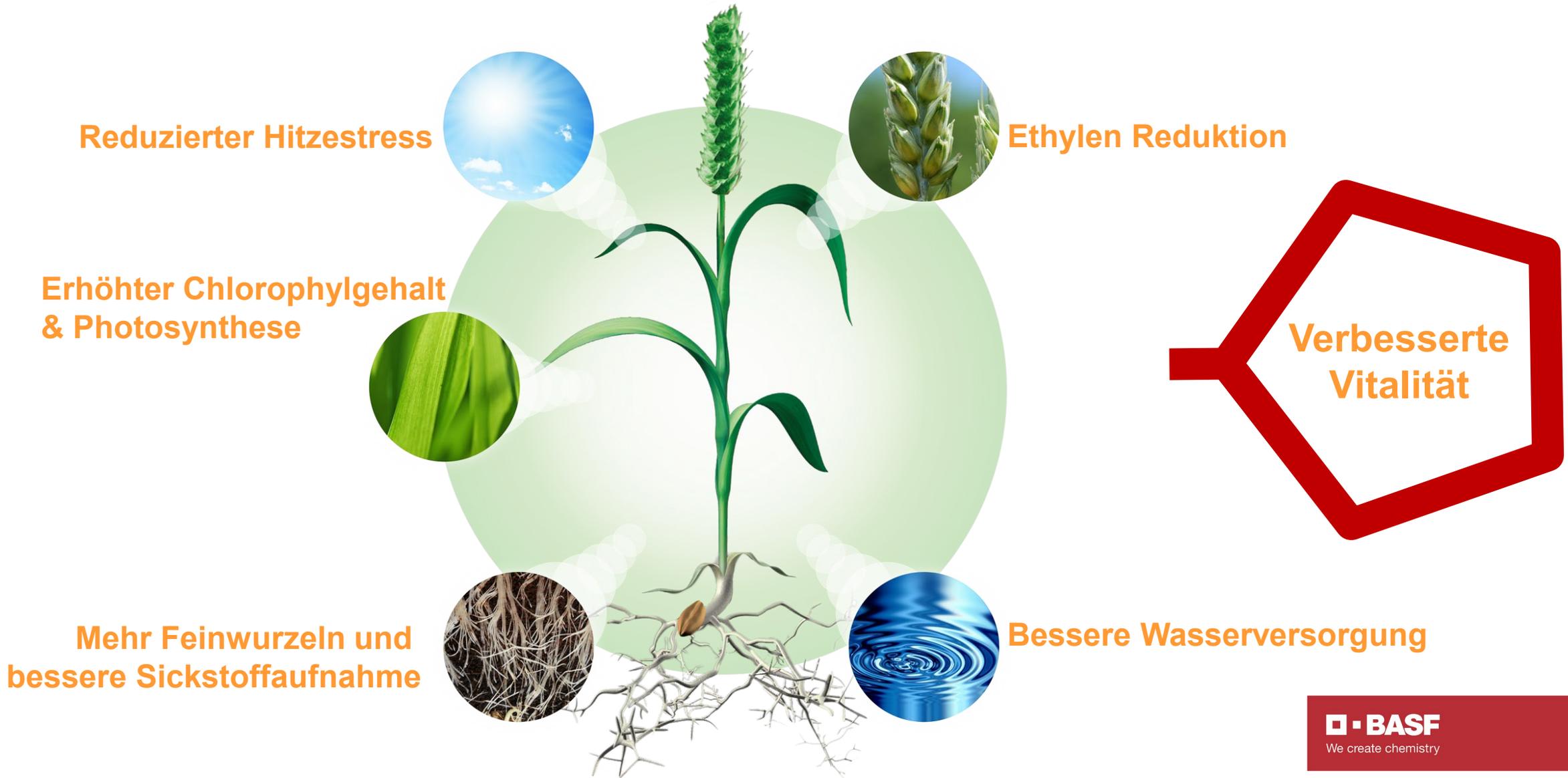
# Balaya®\*

Das erste Fungizid mit Revysol®

Wirkstoffe	100 g/l Revysol® + 100 g/l F500®
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)
Einsatzkulturen	Weizenweizen (inkl. Durum & Dinkel), Wintertriticale, Winterroggen, Hafer, Sommer- u. Wintergerste
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Zugelassene AWM	1,5 l/ha Balaya®
Zugel. Wasser-AWM*	100 – 300 l/ha
Anwendungszeitraum	BBCH 30 – 69
Wirkungsspektrum	Echter Mehltau, Septoria-Arten, Gelb- u. Braunrost sowie Zwergrost, <i>Ramularia</i> , Netzflecken, Rhynchosporium-Blattflecken
Abstandsauflagen:	5/1/1/1m; Zulassung PL
Gebindegröße:	4 x 5 Liter

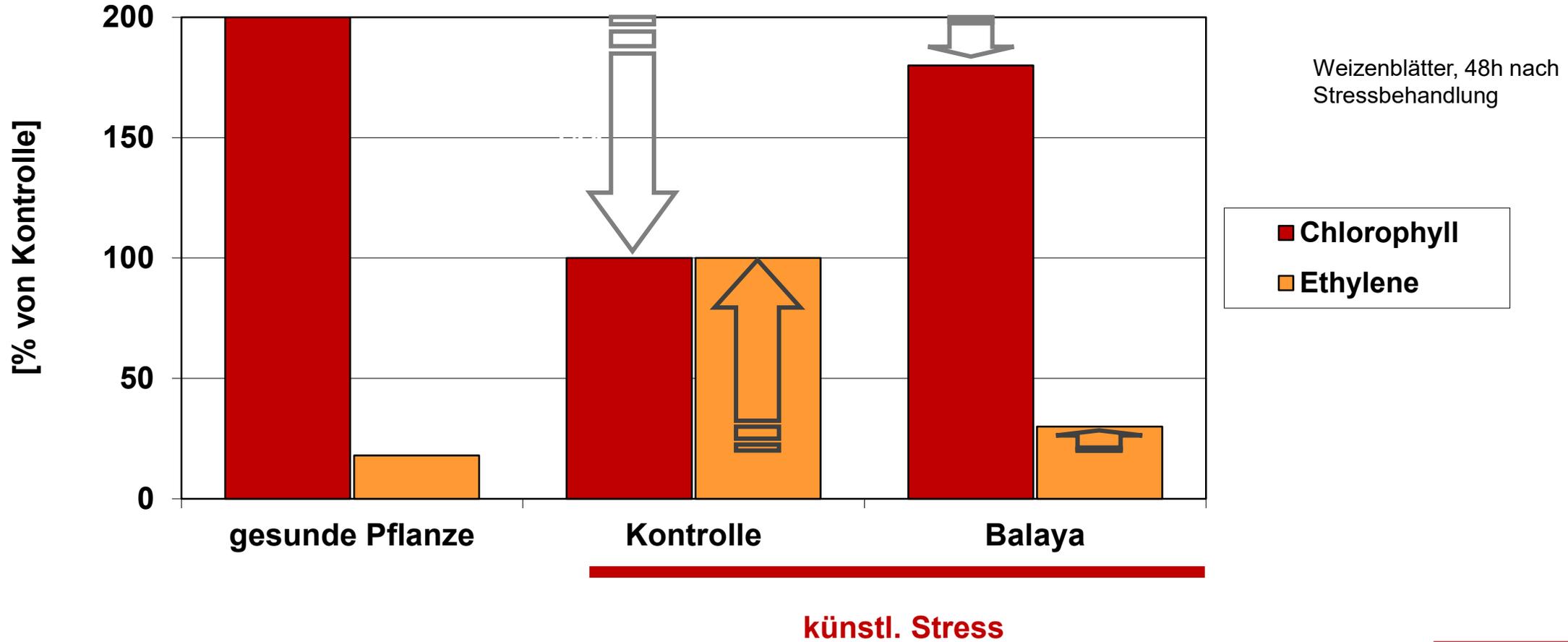
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten. ® = registrierte Marke der BASF \*Zulassung wird erwartet

# F 500<sup>®</sup> – höhere Erträge durch physiologische Effekte



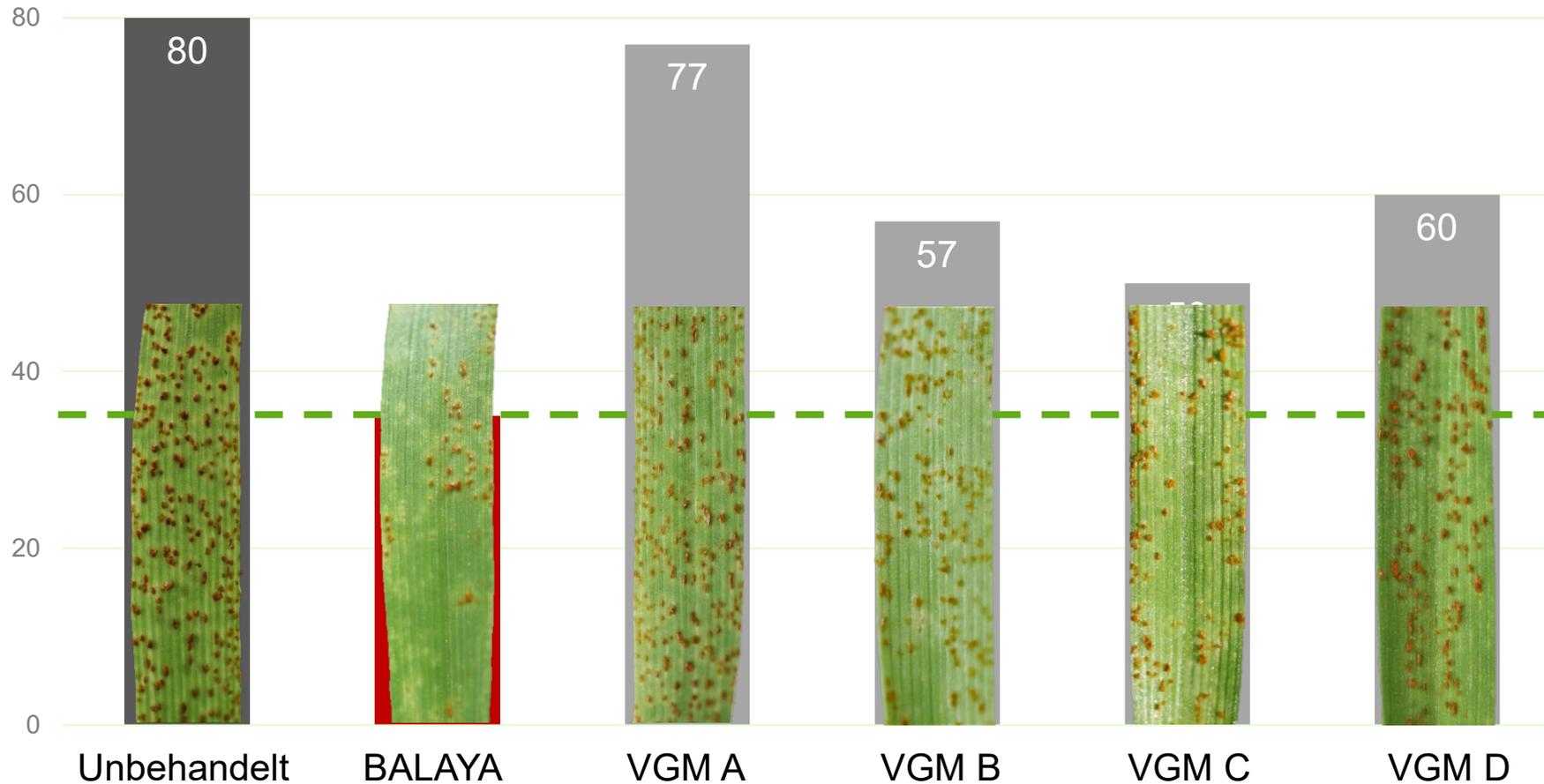
# F 500<sup>®</sup> & Ethylen

Hemmung der stressinduzierten Freisetzung von Ethylen durch F 500<sup>®</sup>

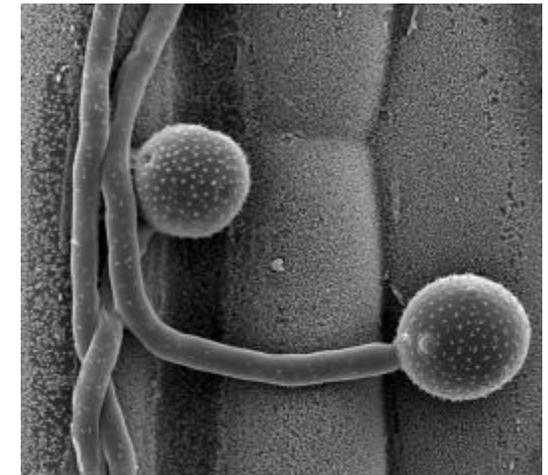


# Balaya® zeigt hohe kurative Leistung gegen Braunrost

Braunrost Infektion [%]



Brown rust infection (untreated)



SEM picture of brown rust infection on a wheat leaf surface (spore germination)

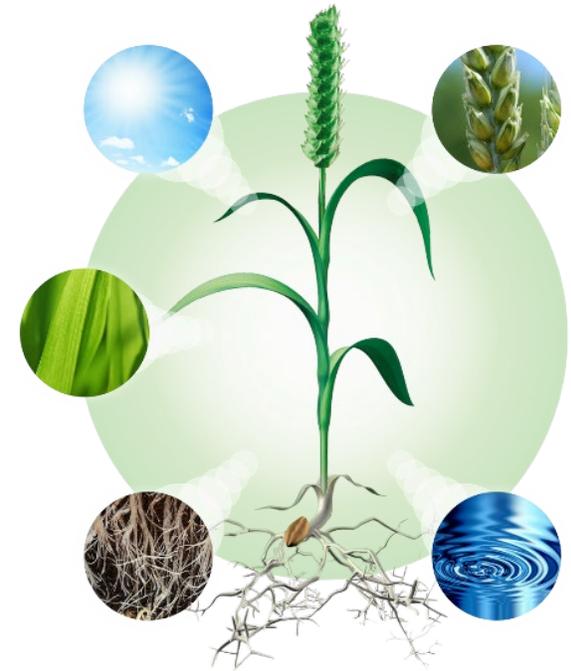
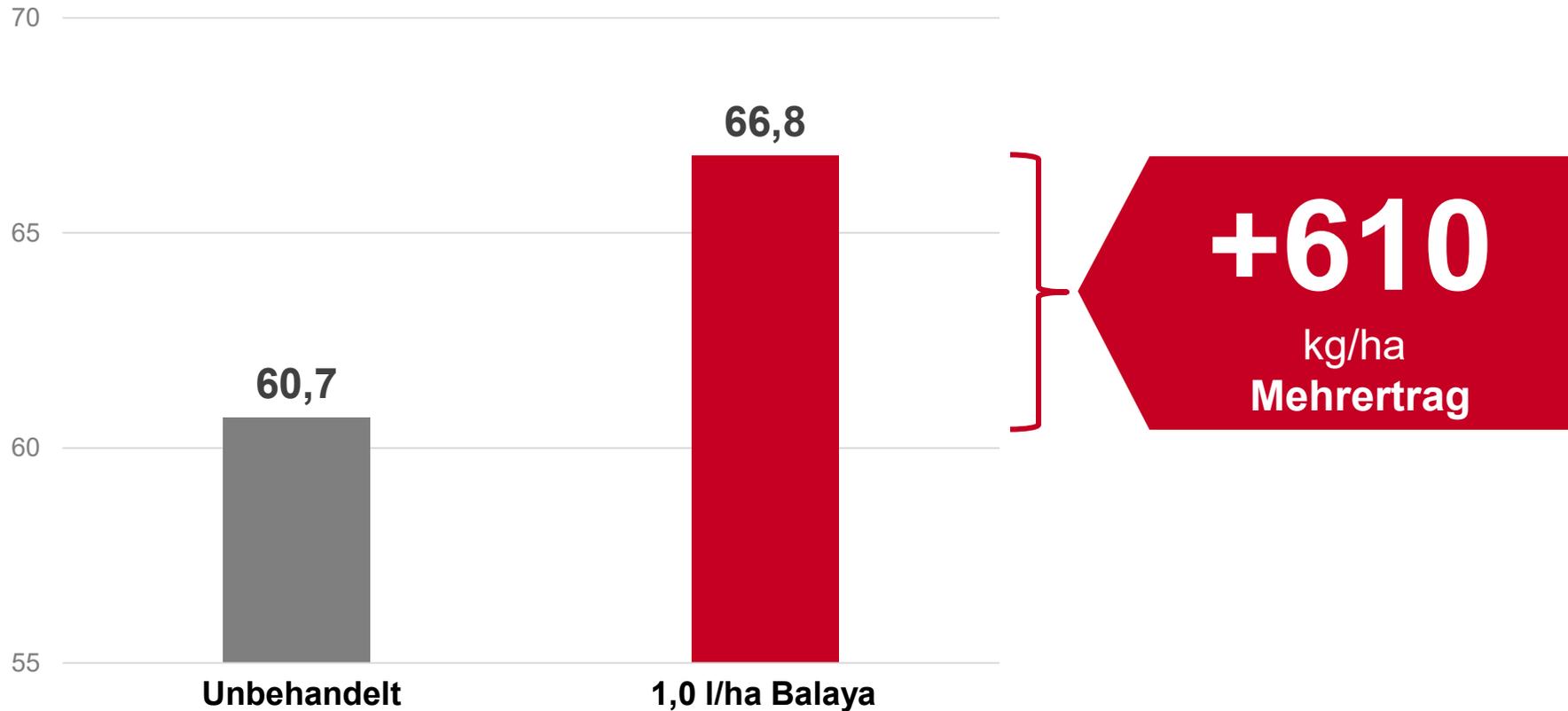
Glasshouse trial Dec 2018 with winter wheat (c.v. Monopol). Plants were grown in pots and inoculated with spore suspension. Application of test fungicides was made 3 days later (“3 days curative”). The severity of brown rust attack was assessed 7 days after application (10 days after inoculation).

**CURATIVE**  
control

**BASF**  
We create chemistry

# Balaya® zeigt positive Effekte bei geringem Krankheitsdruck aufgrund physiologischer Effekte!

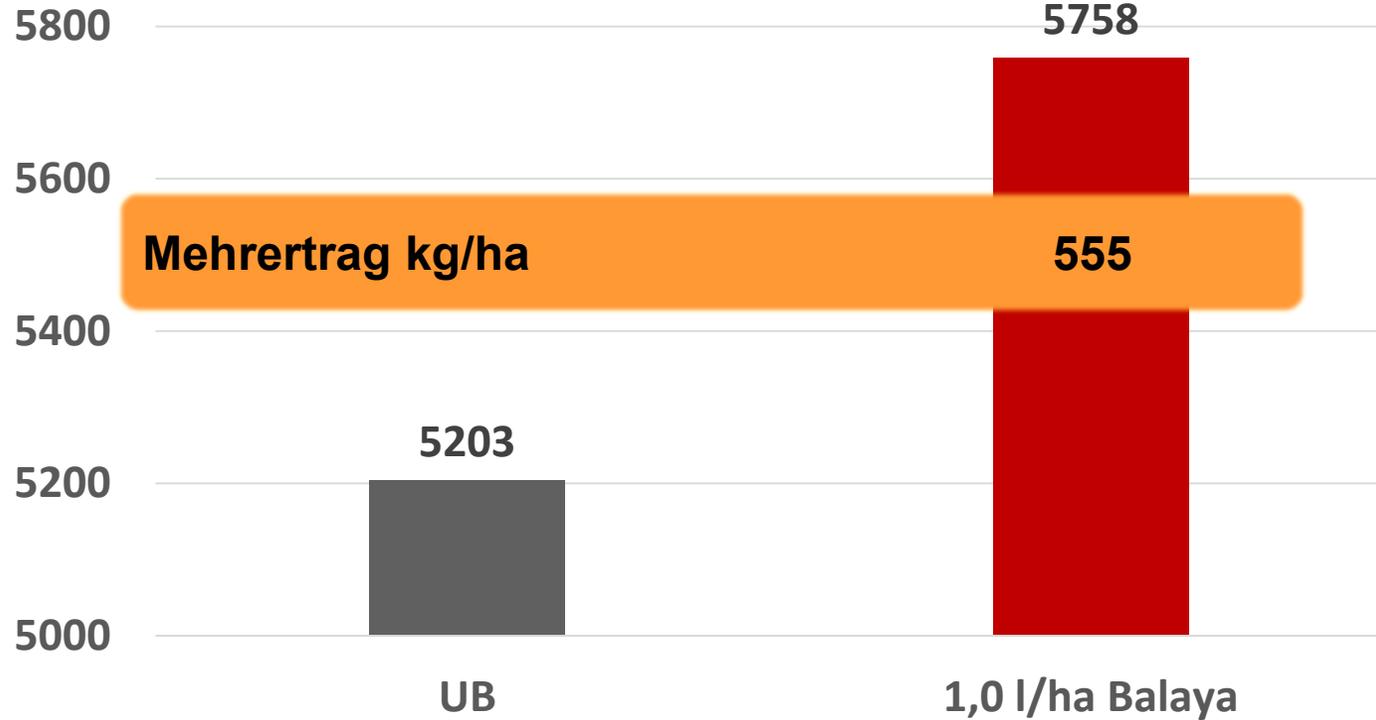
Ertragsergebnisse unter geringem Krankheitsdruck (in dt/ha)



Field trials 2015-2018 (PL, SK, HU, RO, BG ); n = 14, Single at BBCH 30-55

# Kleinparzellenversuche BASF in WW; n=2 Region Burgenland

WW Exaktversuche



WW, Sorten: Bernstein, Aurelius. Standorte: Zubersbach, Nikitsch App.: ES 37-39-45.

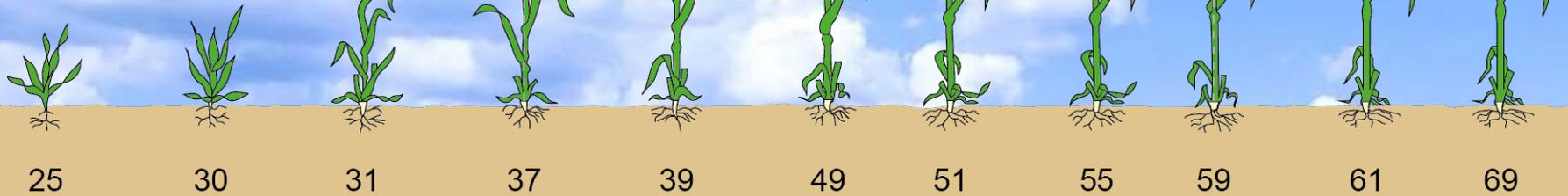
# Empfehlung 2020 in Winterweizen

Trockengebiete

Balaya®  
1,0 l/ha

Intensivgebiete

Revytrex®  
1,5 l/ha



Entwicklungsstadien nach BBCH

**■ - BASF**

We create chemistry

**→ Ausblick in die Zukunft**



# Revytrex<sup>®</sup>\*

Die revylutionäre Lösung ab 2021 für Intensivgebiete

Wirkstoffe	66,7 g/l Revysol <sup>®</sup> + 66,7 g/l Xemium <sup>®</sup>
Formulierung	Emulsionskonzentrat (EC)
Einsatzkulturen	Weizenweizen (inkl. Durum & Dinkel), Wintertriticale, Winterroggen, Hafer, Sommer- u. Wintergerste
Wirkungsweise	Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ
Zugelassene AWM	1,5 l/ha Revytrex <sup>®</sup>
Zugel. Wasser-AWM*	100 – 300 l/ha
Anwendungszeitraum	BBCH 30 – 69
Wirkungsspektrum	Echter Mehltau, Septoria-Arten, Gelb- u. Braunrost sowie Zwergrost, <i>Ramularia</i> Netzflecken, <i>Rhynchosporium</i> -Blattflecken
Abstandsauflagen:	offen
Gebindegröße:	4 x 5 Liter

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten. ® = registrierte Marke der BASF \*Zulassung wird erwartet



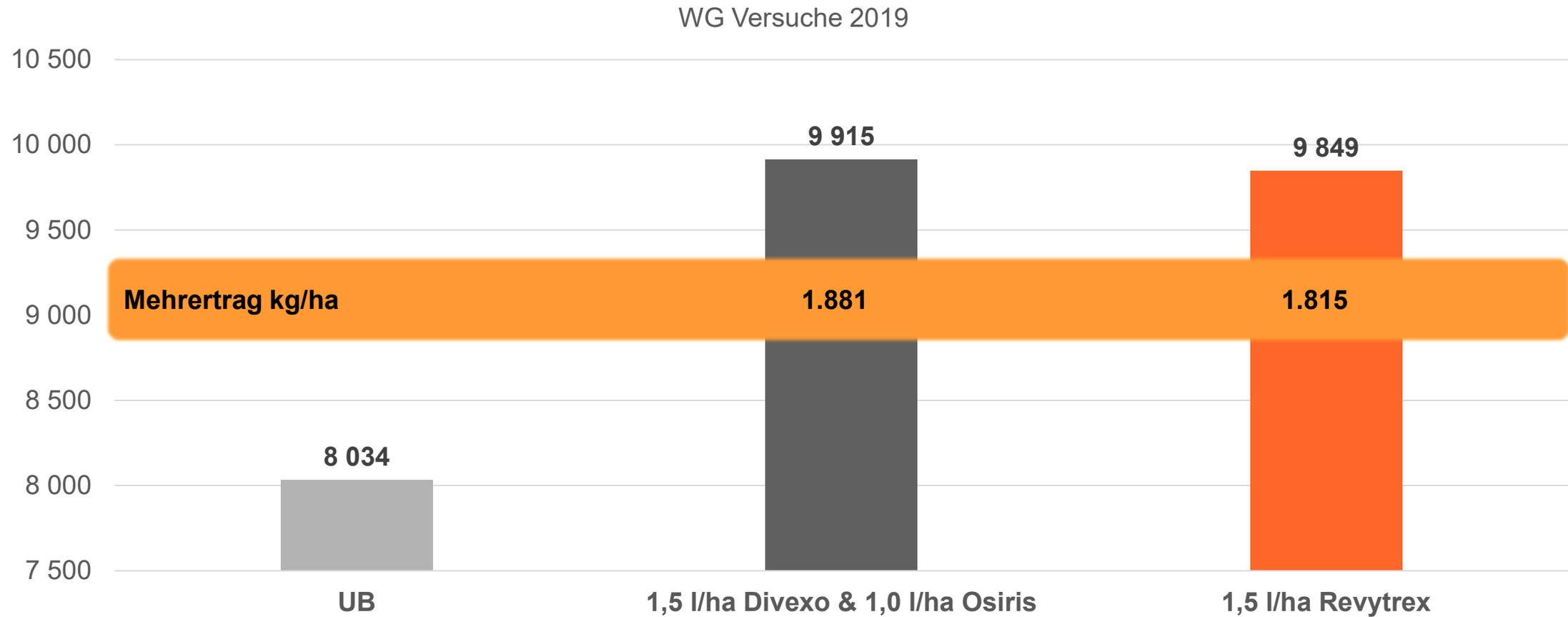
**CTL Standard in EC 49/51**



**Revytrex® in EC 49/51**

## **Bilder zu RAMUCC in WG 2019**

# Kleinparzellenversuche BASF in WG; RAMUCC, n=6



WG, Sorten: SU Ellen, Sandra, Anemone, Zita. Standorte: Geinberg, RiHof, Ansfelden (3x), Altenmarkt (Stmk.).  
App.: ES 49/51.

**Bereit für Revysol®**  
**Bereit für eine Revylution in 2020**





We create chemistry