



Rund um's Getreide: durch das Portfolio 2023 mit Herbiziden, Wachstumsreglern und Fungiziden

DI Alexander Auer

09.01.2023



Herbizide im Getreide

Ackerfuchsschwanz

Unbehandelte Kontrolle



Ackerfuchsschwanzversuch in Neuhofen/OÖ



1,0 l/ha Pontos® im VA

92%

Wirkung gegen ALOMY
bei über 1000 Pflanzen/m²

GALAP, CAPBP,
ANTAR, VERPE u. VIOAR:
97-100%

Applikation im
VA: 27.9.21

 **BASF**
We create chemistry

Windhalmversuch; unbehandelte Kontrolle



Unbehandelte Kontrolle mit
zahlreichen
Windhalmpflanzen vom
Herbst
22.3.2022

Windhalmversuch mit Pontos®



0,5 l/ha Pontos im NA

22.3.2022

Applikation: 15.10. 2021
ES 11-12

Windhalmversuch mit Pontos®

UB Kontrolle mit Windhalm vs.
0,5 l/ha Pontos



0,5 l/ha Pontos im NA zeigte
99%

Wirkung gegen APESV
bei über 400 Pflanzen/m²
Klettenlabkraut,
Kamille, A-Stiefmütterchen
und Ehrenpreis: 98-100%

Pontos Herbstapplikation:
15.10. 2021
Starker Windhalmbesatz
Standort: Neuhofen/Innkreis

Aufnahme vom 20.6. 2022

 **BASF**
We create chemistry

Biathlon® Weizenpack

Wirksamkeitsversuch gegen Windhalm



Biathlon® Weizenpack

99%

Wirkung gegen Windhalm
bei über 400 Pflanzen/m²

Klettenlabkraut,
Kamille
und Ehrenpreis:
98-100%



BASF
We create chemistry

Produktprofil

Biathlon® Weizenpack

Wirkstoffe	Tritosulfuron (714 g/kg) Florasulam (54 g/kg) Mesosulfuron (58,3 g/kg)
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
Aufwandmenge	6,7 ha/Pack 150 g/ha Altivate & 52 g/ha Biathlon 4 D & 0,75 l/ha Dash
Anzahl der Anwendungen	1
Einsatztermin	Nachauflauf BBCH 20-32
Wasseraufwandmenge	200–400 l/ha
Abstandsauflagen	1m Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein Mindestabstand durch einen 10 m bewachsenen Grünstreifen einzuhalten.
Kulturen	Winterweichweizen, Wintertriticale & Winterroggen
Indikation	Breitblättrige Unkräuter, Windhalm , Einjährige Rispe
Zulassung	Reg. Nr. 4297-0, 3263-0



Vorteile auf einen Blick



Hervorragende Breitenwirkung auf breitblättrige Unkräuter und Windhalm & Einjährige Rispe



Sehr gute Verträglichkeit



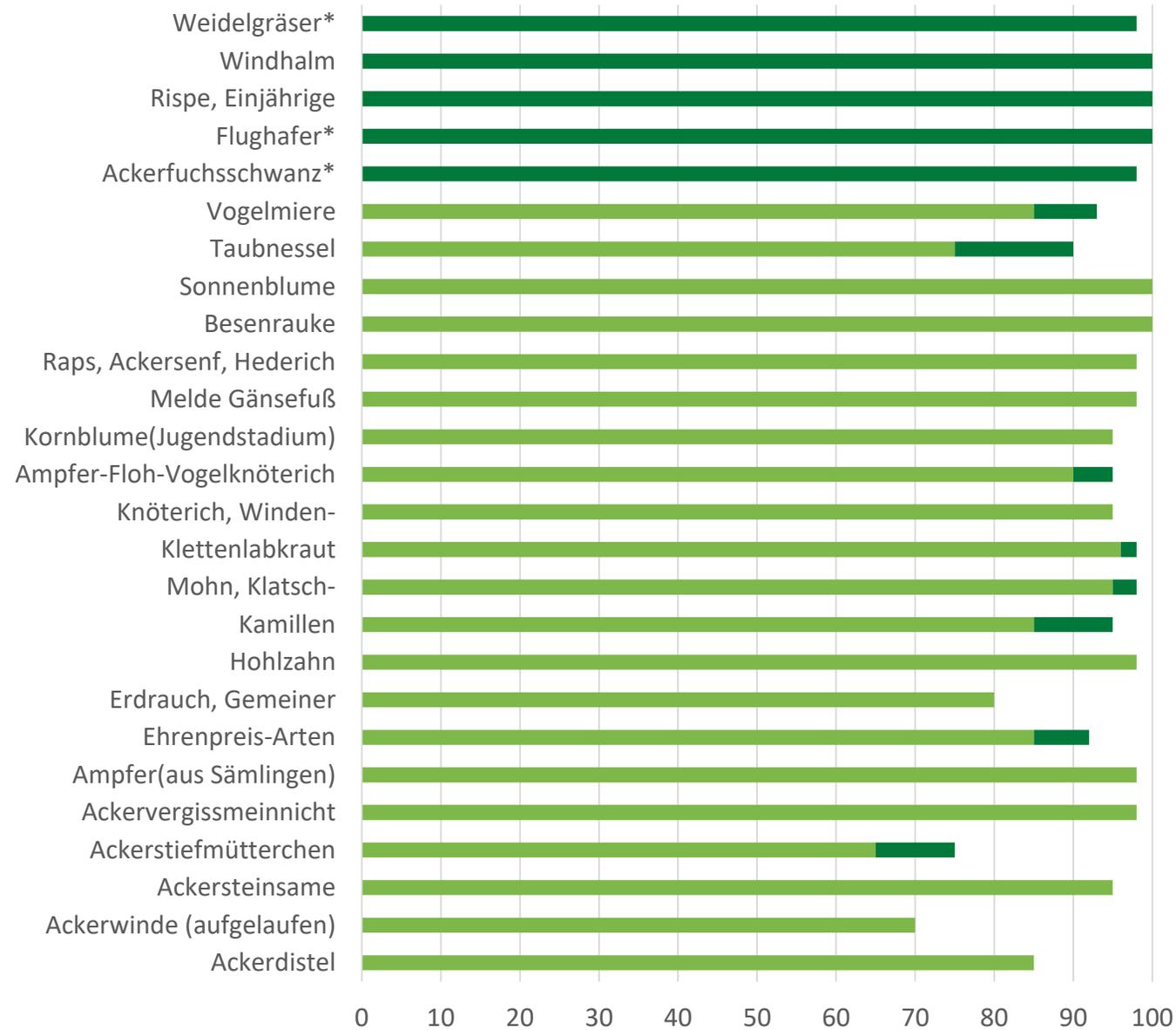
Günstige Abstandsauflagen



Neue Weizen-Komplettlösung inkl. Windhalmbekämpfung

BASF
We create chemistry

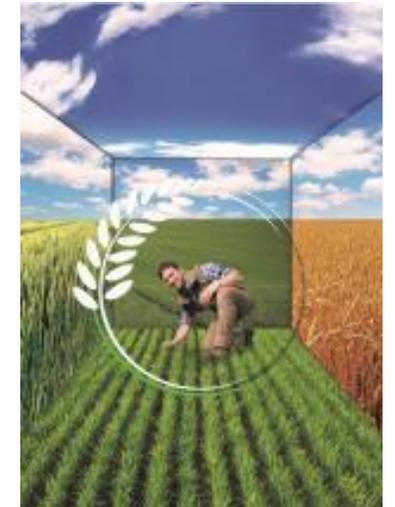
Biathlon® Weizenpack: Wirksamkeit gegen Unkräuter & Ungräser in %



■ 50 g/ha Biathlon® 4D + Dash®

■ 52 g/ha Biathlon® 4D + Dash® + 150g/ha Alivate®

*mit 250g/ha Alivate®

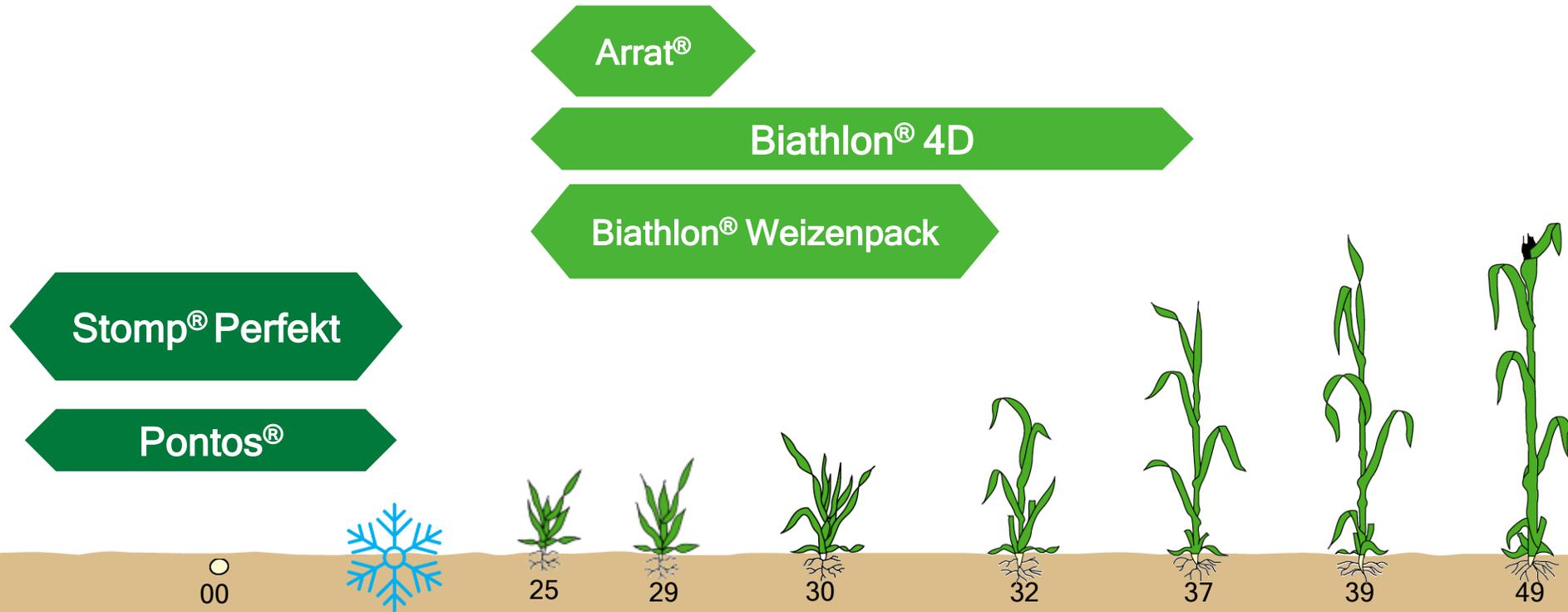


Portfolio Herbizide Getreide

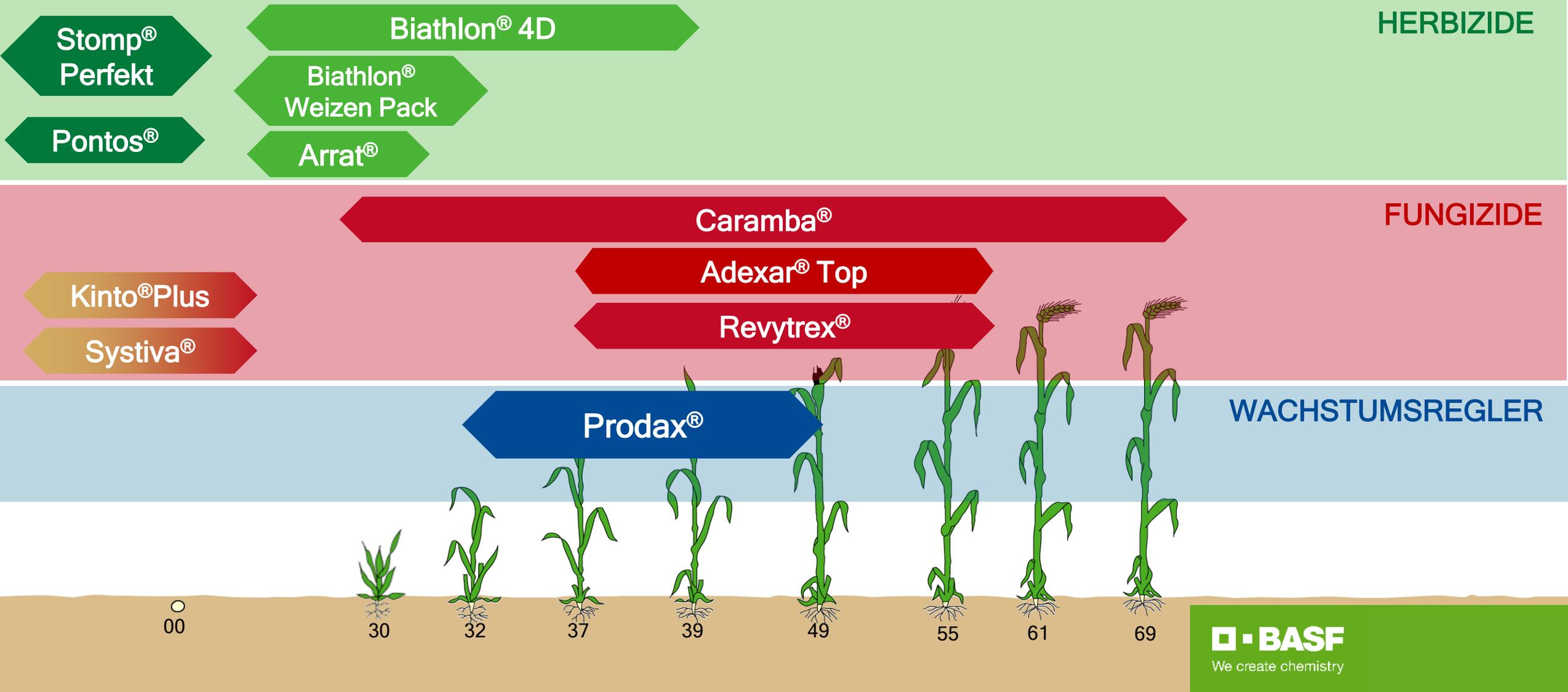
NEU für 2023: Biathlon® Weizenpack



Praxisempfehlung Biathlon® Weizenpack: Früher Einsatz, um volle Wirksamkeit zu gewährleisten.
Windhalm nicht zu spät behandeln!



Portfolio Getreide 2023





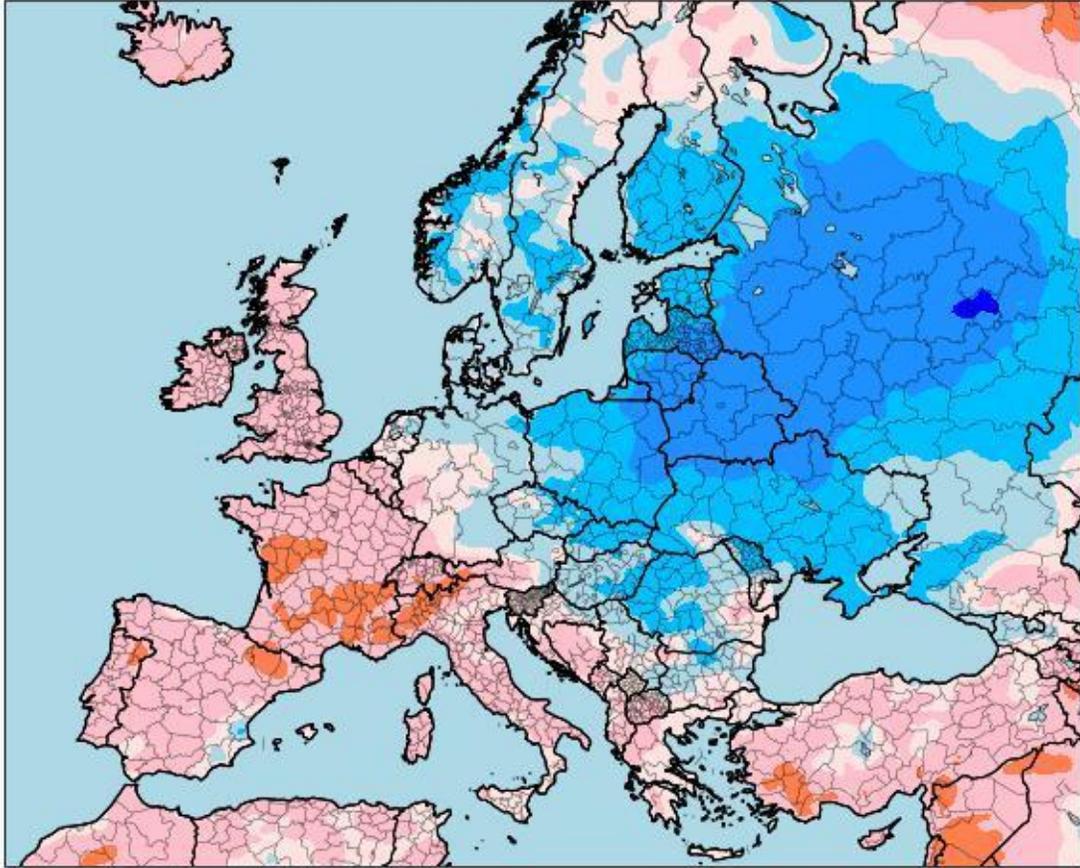
Prodax®

Der Wachstumsregler im Getreide

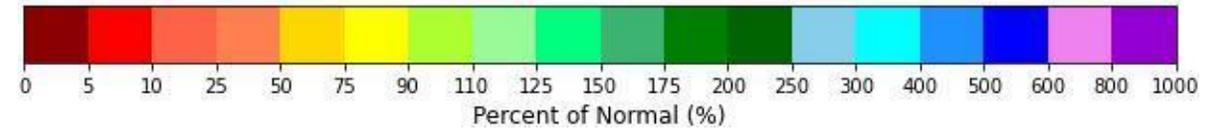
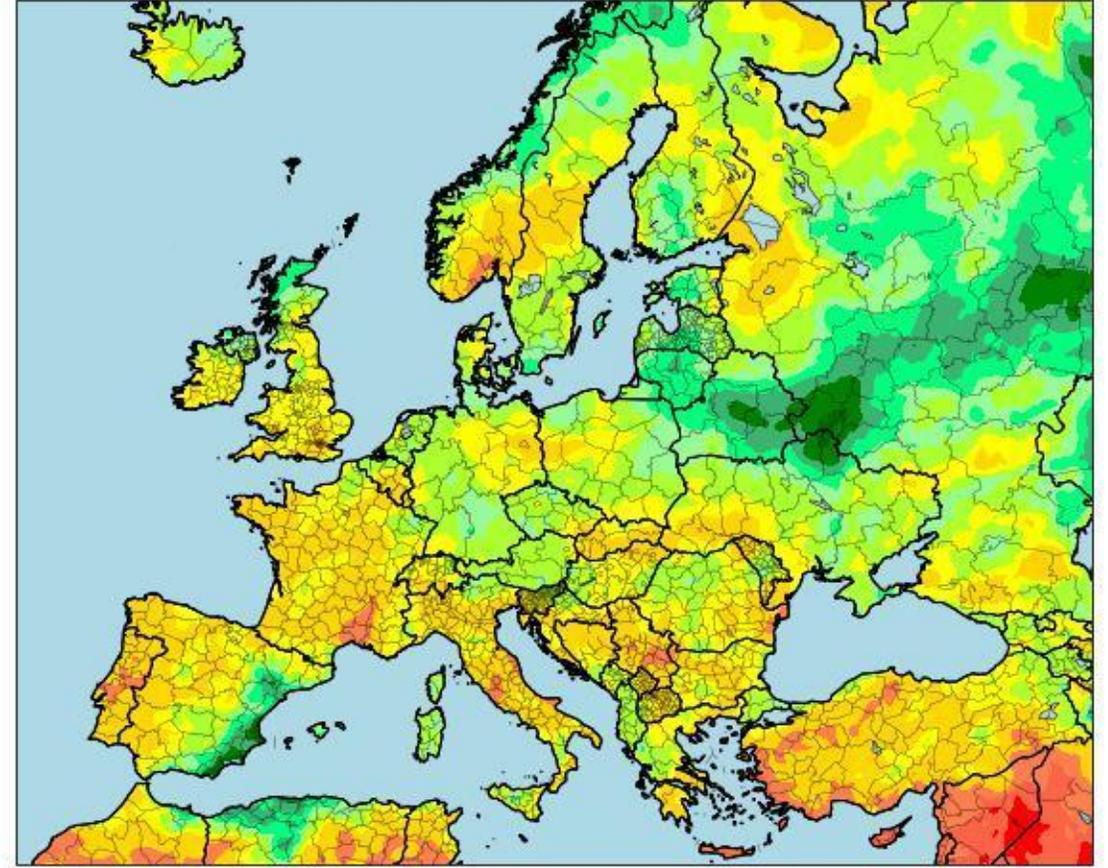


Wetter 2022

Temperature Departure from Average
01-April-2022 to 31-May-2022



Percent of Normal Precipitation
01-April-2022 to 31-May-2022

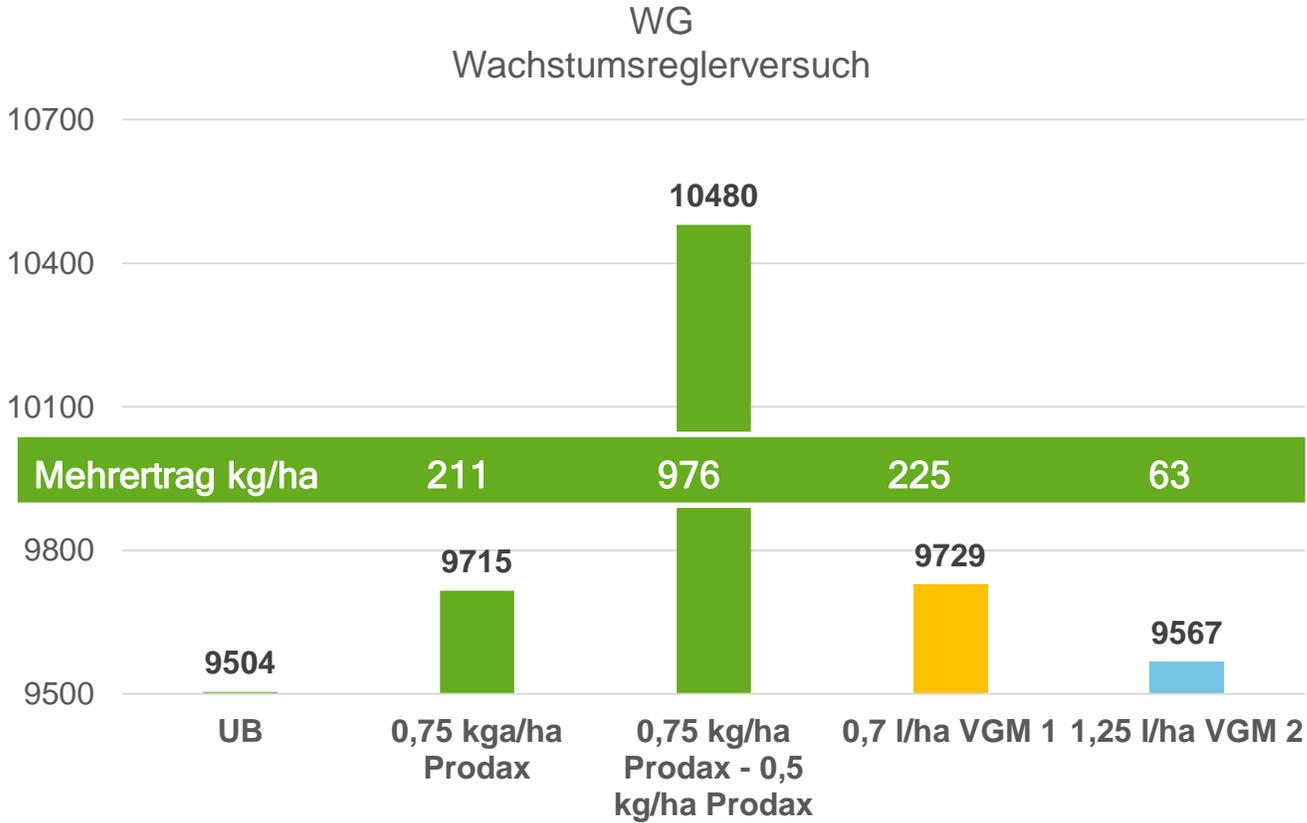


WG Versuch – Lager am 6.6.22 aufgrund Starkregen und Sturm

Einzige Variante die steht: 2x Prodax; 1x 0,75 kg in ES31/32 - 1x 0,5 Prodax in ES 49



Wintergerste Wachstumsreglerversuch

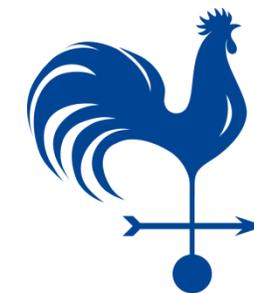


Versuch: BASF-Exaktversuch, Standort: Rohrbach bei Linz, OÖ. 3 WH. Sorte: Adalina
 Generelbehandlung: 1,5 l/ha Revytrex & 1,5 l/ha Folpan am 5.5.22 in ES 51.

Kalkulationsgrundlagen: Gerstenpreis: € 0,29 / kg, Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise
 Ausbringungskosten: € 30,-/ha (65 kW Traktor, 15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)



Produktprofil



Prodax[®]

Wirkstoffe	50 g/kg Prohexadion-Calcium 75 g/kg Trinexapac-ethyl
Wirkungsweise	Hemmung der Biosynthese von Gibberellinen
Kulturen	Weizen inkl. Durum und Dinkel, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat WG
AWM opt. Einsatztermin	Je nach Getreideart und Termin: 0,5-1,0 kg/ha; Splitting möglich BBCH 29-49 im Wintergetreide BBCH 29-39 im Sommergetreide
Gebindegrößen	1 und 6 kg Gebinde
Pfl.Reg.Nr.:	3780
Abstandsauflagen	1 Meter



Sichere und verlässliche Wirkung auch bei niedrigen Temperaturen und geringer Sonneneinstrahlung



Schneller Wirkungseintritt und lange Dauerwirkung



Optimale Einkürzung, Verbesserung von Standfestigkeit und Wurzelwachstum

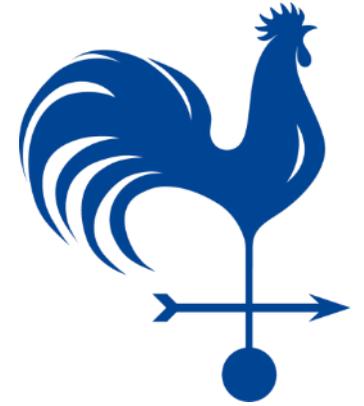


Volle Flexibilität durch breite Anwendungsmöglichkeiten

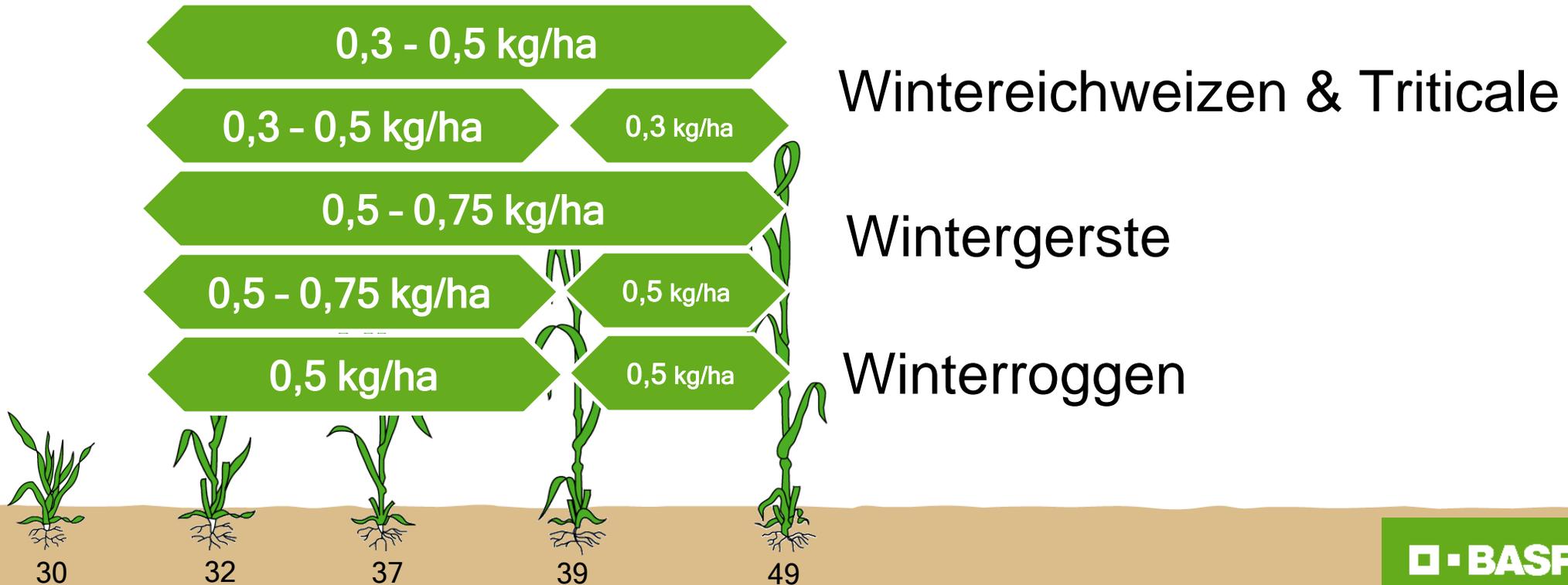
BASF
We create chemistry

Empfehlung 2023

W-Gerste, Winterweichweizen, Roggen & Triticale



Prodax®





Prodax[®]

Mehrertrag ohne Lager

Ist die 1. Wahl bei
der
Wuchsregulierung
im Getreide

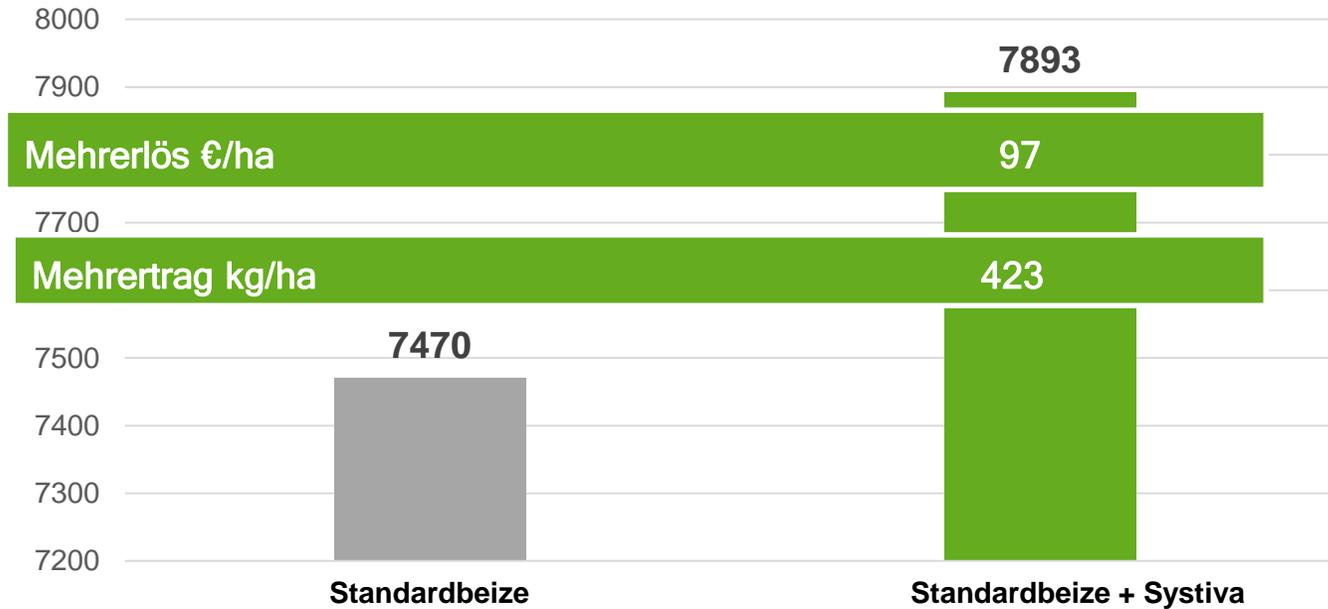
Beizen im Getreide

Versuchsergebnisse 2022

SYSTIVA® Versuchsergebnisse in Wintergerste

2021/22, n=4

Beizversuche mit Systiva®
in WG

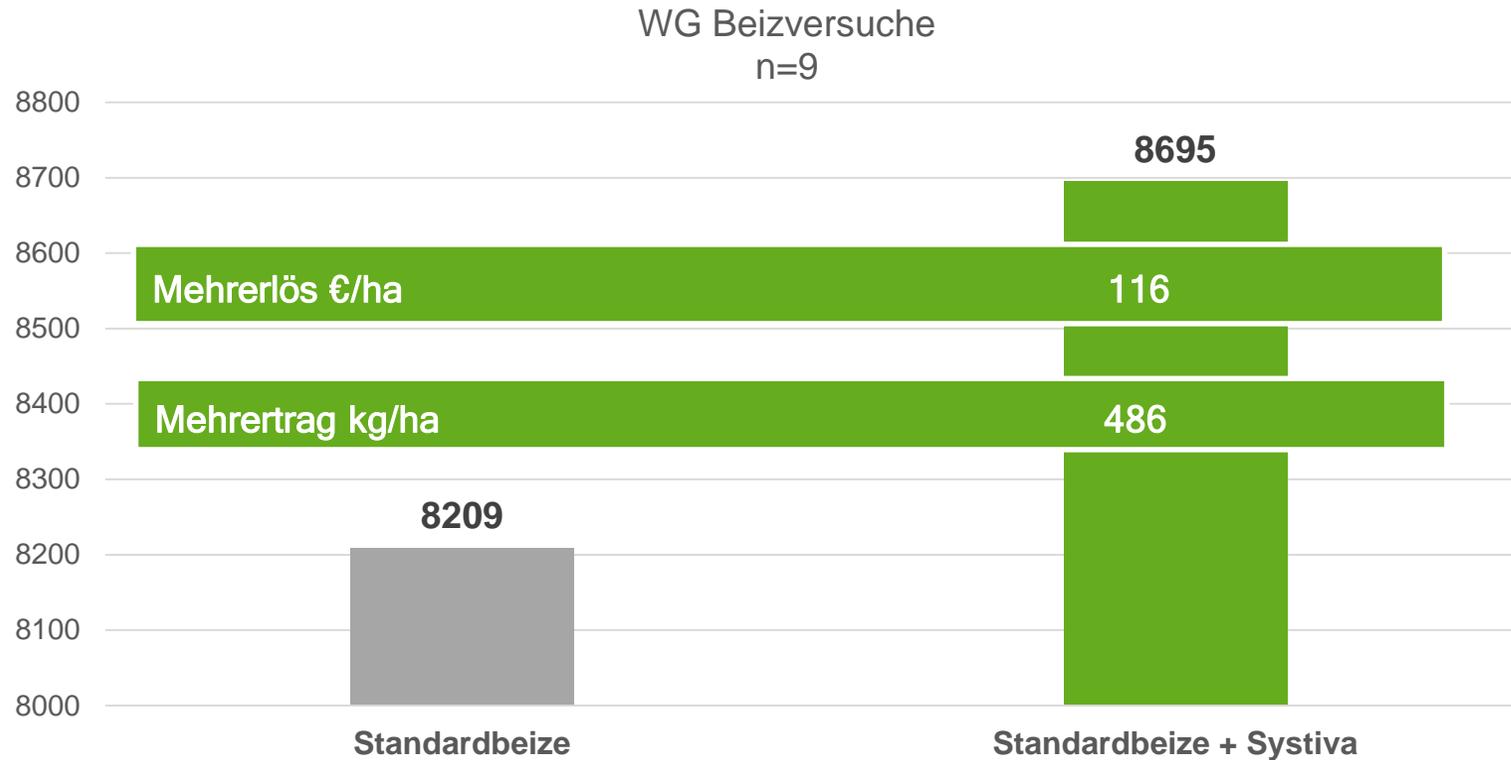


BASF-Exaktversuche, Standorte: Ritzlhof. 4 WH.
Sorten: KWS Tonic, Finola, Hannelore, Monore.

Kalkulationsgrundlagen: Gerstenpreis: € 0,29 / kg, Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise
Ausbringungskosten: entfallen, da gebeizt wurde.



SYSTIVA® Mehrjährige Versuchsergebnis WG 2019-2022, n=9



BASF
We create chemistry

BASF-Exaktversuche, Standort: Ritzlhof. 4 WH. 2019-2022.
Sorten: Sandra, Adalina, KWS Tonic, Finola, Hannelore, Monore

Kalkulationsgrundlagen: Gerstenpreis: € 0,29 / kg, Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise
Ausbringungskosten: entfallen, da gebeizt wurde.

Die Getreidebeize

SYSTIVA®

Wirkstoffe	333 g/l Xemium®
Zugelassene Indikationen	Mehltau, Schneeschimmel, Z. tritici, Streifenkrankheit, Netzfleckenkrankheit
Zusatzwirkung	Rynchosporium, Typhulafäule, Halmbruch
Kulturen	Winterweizen, Gerste
Formulierung	Suspensionsbeize
Max. Aufwandmenge Empf. Aufwandmenge	150 ml/100 kg Saatgut 100 ml/100 kg Saatgut
Pfl.Reg.Nr.:	3872



Bekämpfung von vielen Krankheiten



Bester Schutz von Anfang an



Unabhängig von der Befahrbarkeit der Felder



We create chemistry

Fungizide im Getreide

Azolwechsel – Worum geht es?

	Prothioconazol	Revysol®
 Firmen	5	1
 Produkte	16	1
 Fläche	XXXXXXXXXX	XX

Kleinparzellenergebnisse BASF intern

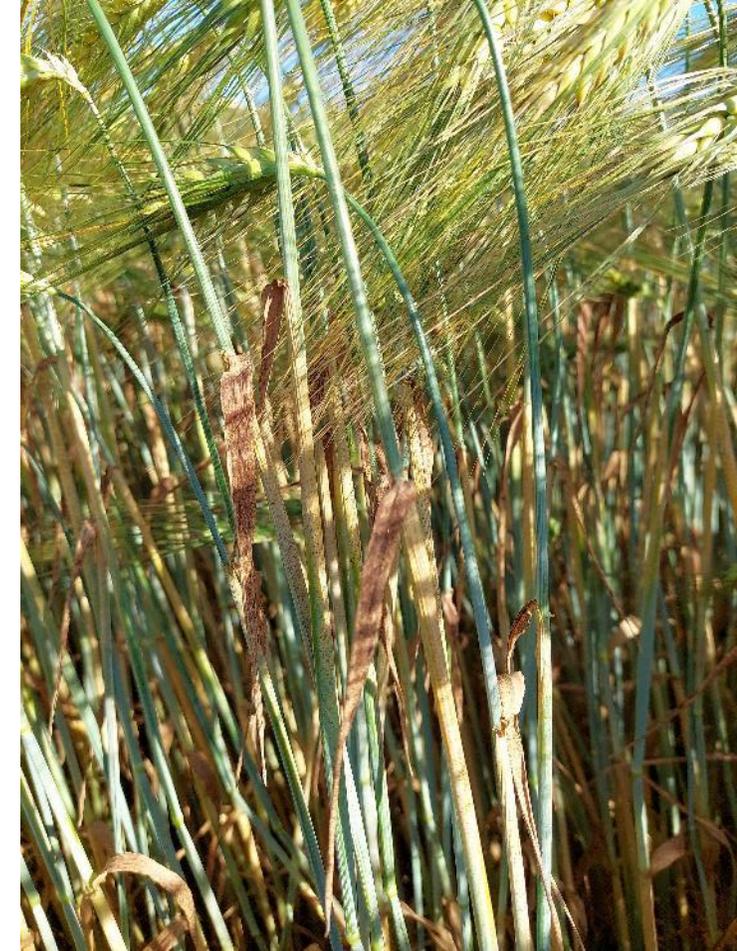
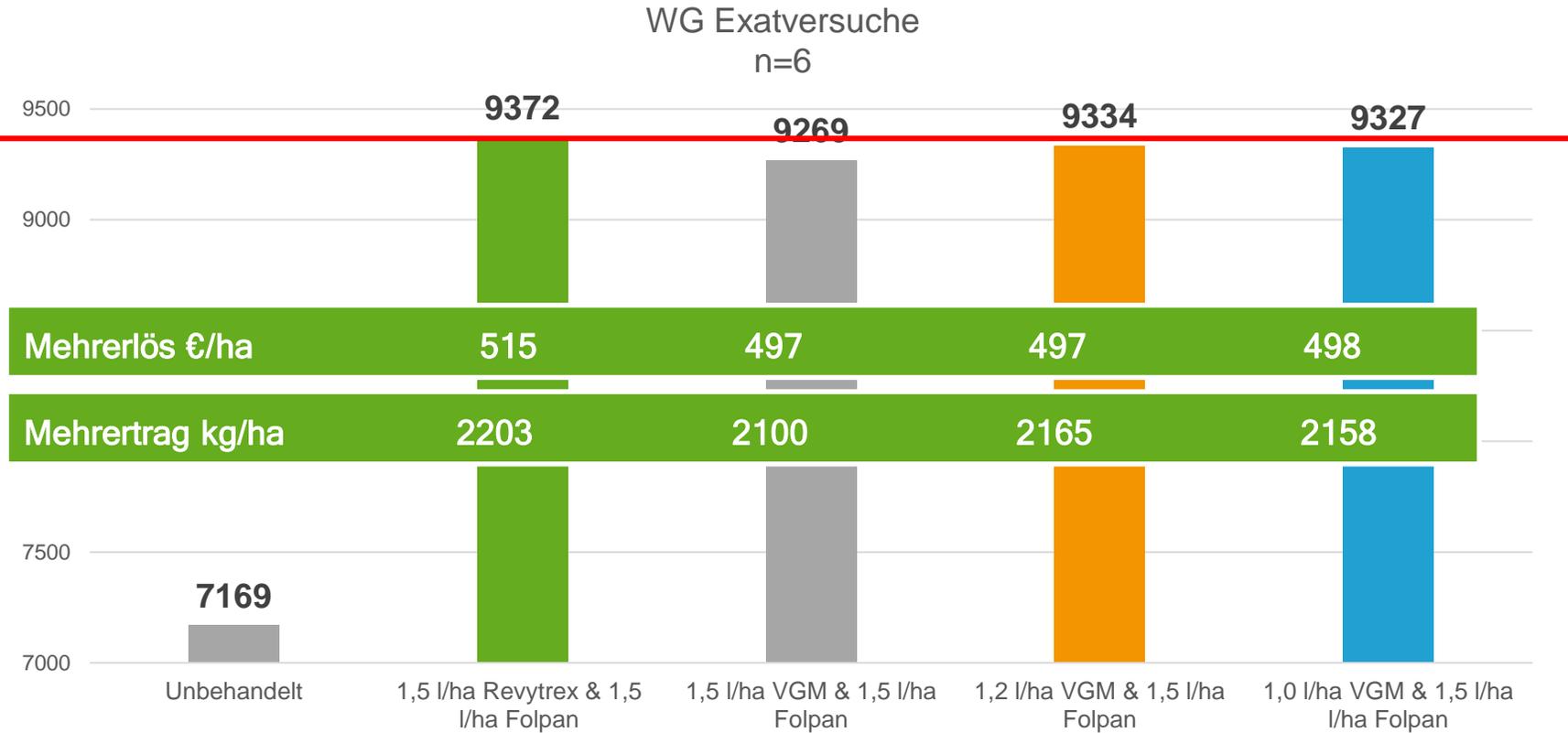


Früher Ramularia-Befall
am 27.5.22
Standort: Rohrbach/Linz (OÖ)
Sorte: Adalina

Versuch
St. Florian
OÖ



Kleinparzellenergebnisse BASF intern



BASF-Exaktversuche, Standorte: Ritzlhof, Ansfelden, Gießhübl (NÖ). 4 WH.
Sorten: KWS Tonic, Finola, Hannelore, Adalina, SU Laubella, Monore.

Kalkulationsgrundlagen: Gerstenpreis: € 0,29 / kg, Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise
Ausbringungskosten: € 30,-/ha (65 kW Traktor, 15 m Spritzbreite-800 l Faß, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

Wintergersten-Praxisfungizidversuche 2022

Betriebe: Bad Wimsbach, Steinhaus (2), Sierning

Sorten: Adalina (2), Journey, Bordeaux **Vorfrüchte:** Winterraps, Winterweizen (3)

N-Niveau: 105-182 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	Varianten:
1	6784	100,0	0,00	100,0	1: unbehandelt
2	8232	121,3	217,52	111,1	2: 0,6 l/ha Unix + 0,5 l/ha Tem (ES 39, 21.4.) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 14.5.); € 142,30
3	8747	128,9	373,07	119,0	3: 0,8 l/ha Fandango (ES 39, 21.4.) 1,0 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 59, 14.5.); € 136,20
4	7835	115,5	172,89	108,8	4: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 55, 11.5.); € 101,90
5	7633	112,5	123,71	106,3	5: 1,0 l/ha Elatus Era + 6 kg/ha Thiovit Jet (ES 55, 11.5.); € 92,50
6	7831	115,4	167,33	108,5	6: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 55, 11.5.); € 106,30
7	7858	115,8	184,16	109,4	7: 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 55, 11.5.); € 97,30
8	7955	117,3	204,49	110,4	8: 1,25 l/ha Input Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC (ES 55, 11.5.); € 105,10

Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,29/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 30,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Fass, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

Winterweizen



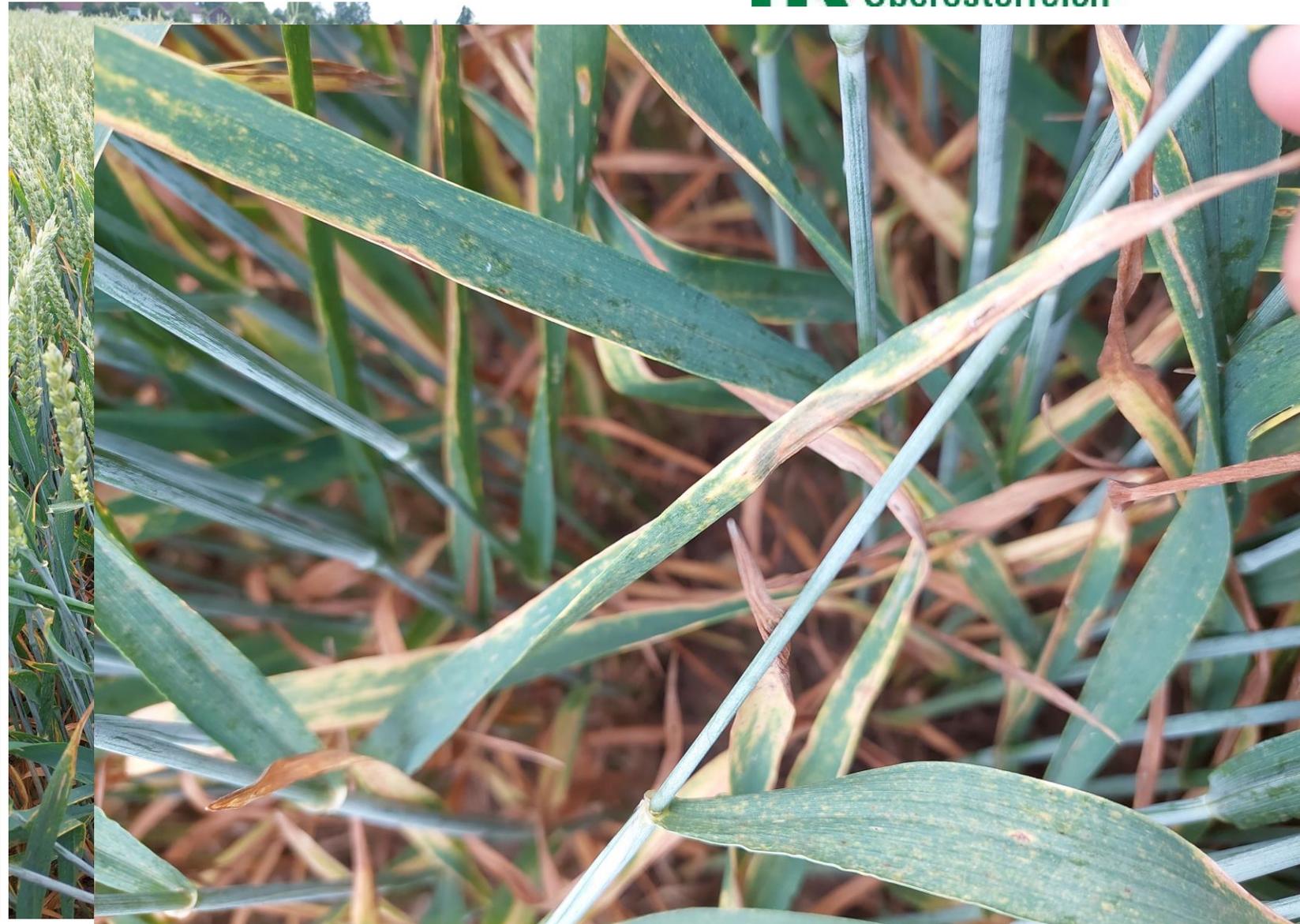
Fakten zum Winterweizen

- Herbst als auch das beginnende Frühjahr waren relativ trocken
- März zusätzlich sehr kühl, geringer Krankheitsdruck
- Mai stiegen die Temperaturen an & Niederschläge setzten ein, für *S. tritici* war es zu kalt (!)
- *M. nivale* sowie DTR waren häufig in den Beständen zu finden



Winterweizenversuch Standort B. Wimsbach

Bilder vom 22.6.2022



„Auszug“ aus dem Winterweizen Fungizidversuch vom LK OÖ

Winterweizen - Praxisfungizidversuch 2022

Standort Bad Wimsbach

Sorte: Asory

Vorfrucht: Körnermais, Pflug

Anbau:
30.10.2021

N-Niveau: 171 kg/ha

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Rentabilität rel. %	Mehrerlös €/ha	TKG in g	hl in kg	Rohprotein in %	DON-Gehalt µg/kg	% tote Blattfläche am F*	Ernte- feuchte in %
1	8465	100,0	100,0	0,00	38,2	73,4	13,8	338	30	13,5
3. 1,25 l/ha Ascra Xpro (31.5., ES 49); € 82,30	9340	110,3	106,3	176,53	41,1	78,0	13,2	<250	20	12,9
4. 1,5 l/ha Revytrex (31.5., ES 49) € 73,10	9568	113,0	109,3	261,03	41,8	77,2	13,4	<250	25	12,5
5. 1,0 l/ha Elatus Era (31.5., ES 49); € 77,80	9606	113,5	109,6	268,56	41,9	77,8	13,0	<250	20	12,8
6. 1,5 l/ha Univoq (31.5., ES 49)	9431	111,4			42,9	74,8	12,9	<250	10	17,0
8. 1,25 l/ha Input Xpro (31.5., ES 49); € 80,90	9327	110,2	106,2	173,59	40,4	75,8	13,0	270	25	13,6

Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,33/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 30,00/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Fass, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

Wintergerste 2023

Anwendungsempfehlung Intensivgebiet-*Ramularia*, *Netzflecken* & *Rhynchosporium*

Lösung für T1 & T3

1,0 l/ha Caramba®

FG Gerste

1,5 l/ha Revytrex®

+ 1,5 l/ha Folpan 500 SC



25



30



31



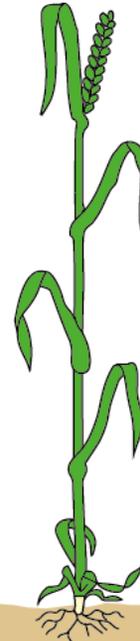
37



39



49



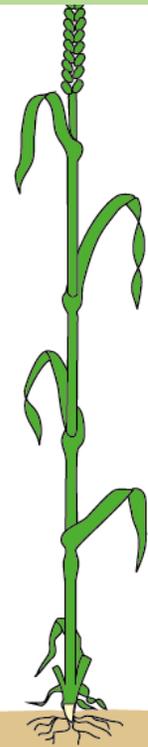
51



55



59



61



69

Anwendungsempfehlung Winterweizen 2023

Lösung für T1 & T3

0,75 - 1,25 l/ha Caramba®

Hauptempfehlung in den intensiven Gebieten

1,5 l/ha Revytrex®



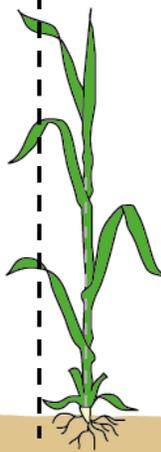
25



30



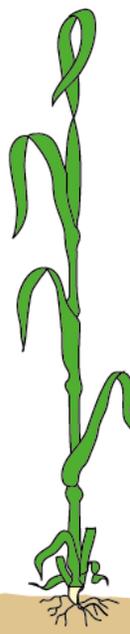
31



37



39



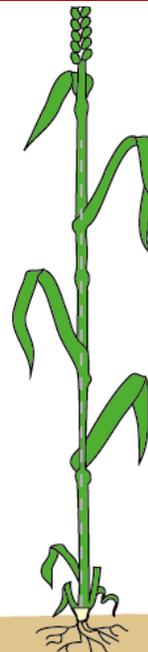
49



51



55



59



61



69

Revytrex[®] - unsere neue Fungizidlösung

Zusammenfassung



Hervorragende Kurativ- und Dauerleistung



Witterungsunabhängigkeit durch schnelle Regenfestigkeit und hervorragende Wirkung bei hoher Strahlungsintensität



Das erste Isopropanol-Azol Revysol[®] wird mit dem bewährten Carboxamid Xemium[®] kombiniert.



Setzt neue Maßstäbe, aktives Resistenzmanagement!



**Danke für Ihre geschätzte Aufmerksamkeit,
bleiben Sie gesund und Alles Gute für die
Saison 2023!**



We create chemistry