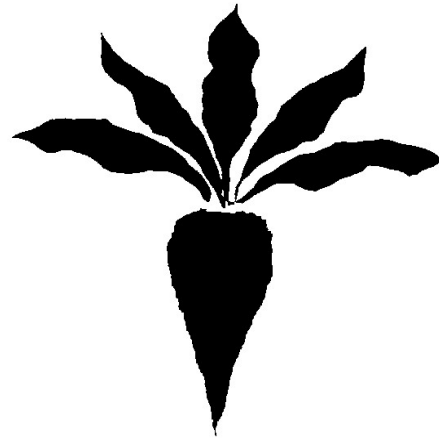


# *Versuchsbericht 2024*



ARBEITSGEMEINSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DES ZUCKERRÜBENANBAUES  
REGENSBURG

**ARBEITSGEMEINSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DES ZUCKERRÜBENANBAUES  
REGENSBURG**

---

**Bericht**  
**über die**  
**Feldversuchsergebnisse 2024**

---

Die Versuchsergebnisse sind nur zur persönlichen Unterrichtung bestimmt. Sie dürfen weder zu Veröffentlichungen noch zu Werbezwecken - auch nicht auszugsweise - benutzt werden.

ARGE Regensburg, Sandstr. 4, 93092 Barbing

Tel: 09401/930420 Fax: 09401/930499

1. Vorsitzender

*Alfons Griesbauer*

2. Vorsitzender

*Dr. Georg Vierling*

Geschäftsführer:

*Dr. Helmut Ring/ Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

Versuchstechniker:

*Gerald Wagner   Anton Meier   Franz Bauer*

Fachbeirat:

*Alfons Griesbauer/ Aiterhofen*

*Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

*Dr. Johann Maier*

*Kuratorium für Versuchswesen u. Beratung, Mannheim*

*Dr. Georg Vierling*

*Südzucker AG, Geschäftsbereich Zucker/ Rüben, Mannheim*

*Dr. Helmut Ring*

*Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

*Dr. Luitpold Scheid*

*Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising*

*Frau Dorothea Hofmann*

*Thomas Stadler/ Laberweinting*

*Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

*Maximilian Ampferl/ Kösching*

*Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

*Josef Hiergeist/ Gosselding*

*Verband bayer. Zuckerrübenanbauer*

*Benjamin Kirchberger*

*Südzucker AG, Leiter Rübenabteilung Bayern*

# Versuchsflächen 2024

Versuchsfläche: 3,87 ha    Standorte: 9    Angelegte Versuche: 29    Angelegte Parzellen: 1867

Außerdem wurden an 4 verschiedenen Standorten 396 Parzellen Fremdversuche geerntet.

Im Versuchsbericht werden alle veröffentlichbaren Ergebnisse dargestellt. Darüber hinaus führt die Arbeitsgemeinschaft auch Auftragsversuche und Tastversuche durch, die nicht oder noch nicht veröffentlicht werden können.

## **Anlage und Durchführung der Versuche:**

Die Exaktversuche wurden in Blockanlage bzw. im lateinischen Rechteck angelegt. Die Standardsortenversuche SV, SSV und WP S2/LNS wurden mit drei Wiederholungen, alle anderen mit 4 Wiederholungen angelegt. Die Aussaat erfolgte mit dem dreireihigen pneumatischen Versuchsgerät "Hege 95" mit Mulchsaateinrichtung.

## **Beobachtungen und Bonituren:**

Die Entwicklung der Zuckerrüben in den Versuchen wurde ständig kontrolliert und in Auszählungen oder Bonituren festgehalten. Ebenso wurde in den Herbizidversuchen die Wirkung auf die Zuckerrübe beobachtet und bewertet. Die Bonitierungen erfolgten nach den Richtlinien der Biologischen Bundesanstalt von 1 - 9 und in den Herbizid- und Fungizidversuchen in Prozent.

## **Ernte und Aufbereitung der Versuche:**

Die Versuche wurden mit dem 3-reihigem Parzellenroder der Fa. Edenhall geerntet. In der Aufbereitungsanlage der Zuckerfabrik Ochsenfurt wurden die Rüben gewaschen, gewogen, zu Brei gesägt und der Rübenbrei tiefgefroren. Die Analyse der Breiprobe erfolgte dann im Labor der Zuckerfabrik Ochsenfurt und im Labor des Institutes für Zuckerrübenforschung in Göttingen.

## **Informationen zu den EUF-Bodenuntersuchungen:**

Zu jedem Versuch wird eine EUF-Bodenprobenuntersuchung durchgeführt. Mit EUF werden alle wichtigen Nährstoffe, Stickstoff, Phosphat, Kali, Kalk, Magnesium, Bor und Schwefel - aus einer Bodenprobe gemessen und Düngeempfehlungen für alle Früchte gegeben. Mit der EUF- Methode wird der Nährstoffentzug der Pflanzen aus dem Boden unter Verwendung von elektrischem Strom nachvollzogen. Dabei werden sowohl die direkt pflanzenverfügbaren Nährstoffe (1. Fraktion = 1. Messwert) als auch die während der Vegetation nachlieferbaren Nährstoffe (2. Fraktion = 2. Messwert) gemessen. Aus beiden Messwerten wird dann die Düngeempfehlung abgeleitet.

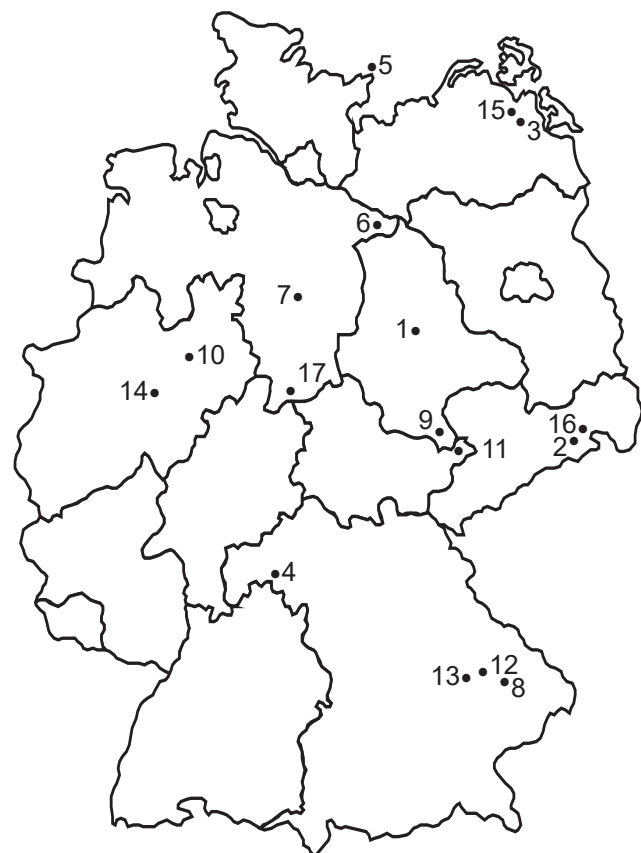
## **Auswertung und Beurteilung der Ergebnisse:**

Die Versuche werden statistisch verrechnet. Ist der Unterschied zwischen den einzelnen Versuchsgliedern größer als der Grenzdifferenzwert (5%), so bedeutet dies, dass der Unterschied in 95 von 100 Fällen wieder eintritt. Er ist also statistisch abgesichert. Ist der Unterschied jedoch kleiner als die GD, so bedeutet dies, dass er vermutlich zufällig entstanden ist, statistisch nicht abgesichert werden kann und sich nicht zu wiederholen braucht.

Für die Unterstützung bei der Planung, der Anlage, der Verarbeitung und der Auswertung der Versuche danken wir allen, die sich daran beteiligten. Besonderer Dank aber an unsere Versuchsansteller, die uns bei unserer Arbeit tatkräftig unterstützten.

# Leistungsvergleich neuer Sorten (LNS)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
BSA Magdeburg	Magdeburg	1
BSA Nossen	Nossen	2
ARGE Anklam	Kleisthöhe	3
ARGE Franken	(Brünstadt)	4
ARGE Nord	Teschendorf	5
	Trabuhn	6
	Wätzum	7
ARGE Regensburg	Makofen	8
ARGE Zeitz	(Teuchern)	9
Betaseed	Wüsten	10
HILLESHÖG	(Nobitz)	11
KWS	Atting	12
SESVanderHave	(Pfakofen)	13
	Westönnen	14
Strube	(Groß Jasedow)	15
	(Lehndorf)	16
IfZ	Wolbrechtshausen	17

( ) nicht gewertet

In 2024 wurde das Sortenprüfsystem von einem zweifaktoriellen System (Stufe 1 = ohne Fungizid, Stufe 2 = mit Fungizid) auf ein einfaktorielles System umgestellt. Im neuen Prüfsystem wird ein Fungizid nur bei anhaltendem Befallsdruck durch Blattkrankheiten eingesetzt, wobei maximal zwei Anwendungen zulässig sind.

Es wurden acht neu zugelassene Sorten geprüft. Von 17 angelegten Versuchen konnten sechs Versuche in der Auswertung dieser Serie nicht berücksichtigt werden. Ursachen sind bei vier Versuchen Inhomogenität sowie daraus resultierende hohe Grenzdifferenzen in Rübenertrag/Zuckergehalt. Ein Versuch wurde wegen Auftretens des SBR nicht gewertet. Ein Versuch wurde wegen Lückigkeit bereits vor der Ernte abgebrochen. Insgesamt standen elf Versuche für die Auswertung zur Verfügung.

Über die Sorten Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS und Lunella KWS erfolgte die Relativierung.

## Sorten im Leistungsvergleich neuer Sorten 2024

Sorte	Vertrieb	Kenn-Nr.	Zulassungsjahr	Verrechnungssorten	Nematoden tolerant	Rhizoctonia tolerant	Virus tolerant	SBR tolerant
Dancia KWS	KWS	2411	2014	x				
Marley	Strube	2887	2017	x				
Annarosa KWS	KWS	2972	2017	x	x			
Lunella KWS	KWS	3146	2018		x			
Reina	SESVanderHave	3243	2019	Indikatorsorte				
Calledia KWS	KWS	3257	2019					
Clemens	Strube	3290	2019					
Capone	Strube	3476	2020					
BTS 6740	Betaseed	3527	2020					
Fitis	SESVanderHave	3601	2021		x			
Blandina KWS	KWS	3706	2021		x			
Brabanter	SESVanderHave	4108	2023		x			
Barbarica KWS	<b>KWS</b>	4206	2024		x			
Marabella KWS	<b>KWS</b>	4207	2024		x			
Smart Adiella KWS	<b>KWS</b>	4210	2024		x			
BTS Smart 1215 N	Betaseed	4224	2024		x			
ST Rotterdam	Strube	4244	2024		x			
BTS 6685 RHC	Betaseed	4245	2024			x		
Habicht	SESVanderHave	4264	2024					x
Bombina	SESVanderHave	4266	2024		x			

+ Wertprüfungsstämme = WP S2/LNS

# Komprimierte Darstellung LNS 2022 - 2024



Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		FA <sup>b</sup> (2024)	Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte		
	RE	ZG	ZE	AmN relativ <sup>a</sup>	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit				BZE relativ <sup>a</sup>		
								Cerc.	Mehl.			2022	2023	2024
Dancia KWS	102,1	97,4	99,6	103,5	103,4	96,9	99,0	5,0	1,7	100,3	0	98,6	99,3	99,1
Marley	94,9	103,8	98,6	101,8	100,3	104,2	99,0	5,1	2,6	99,1	15	98,8	98,9	99,4
Annarosa KWS	99,3	101,0	100,3	96,5	97,3	101,3	100,7	4,9	1,7	99,6	37	100,8	100,6	100,7
Lunella KWS	103,8	97,8	101,5	98,2	99,0	97,6	101,3	5,3	1,7	101,1	16	101,8	101,2	100,8
Barbarica KWS	96,0	103,5	99,5	102,9	100,6	103,8	99,9	4,8	1,9	100,4	16	100,9	98,9	99,8
Marabella KWS	100,8	101,7	102,6	91,4	98,9	102,0	102,9	3,5	1,9	99,5	0	101,6	101,7	105,4
Smart Adiella KWS	96,6	99,7	96,4	88,5	94,6	100,1	96,7	3,1	3,0	95,7	7	95,4	95,8	99,1
BTS Smart 1215 N	94,8	97,6	92,6	126,1	106,1	96,8	91,8	5,8	2,6	100,4	23	90,0	90,8	94,7
ST Rotterdam	105,5	98,4	103,9	87,0	97,1	98,4	103,9	4,1	2,2	98,0	35	103,9	102,7	105,1
BTS 6685 RHC	95,4	106,1	101,2	104,2	100,6	106,7	101,9	2,2	2,1	100,7	11	97,1	99,1	109,4
Habicht	107,0	97,8	104,6	80,8	93,3	98,0	104,9	4,3	2,1	101,4	0	106,0	106,3	102,3
Bombina	104,5	97,2	101,5	92,9	100,0	96,8	101,1	4,3	1,8	104,7	0	102,2	101,4	99,7

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Dancia KWS, Marley, Annarosa KWS, Lunella KWS

<sup>b</sup> Feldaufgang nur einjährig

## Technisches Beiblatt LNS – neu zugelassene Sorten

Die Versuche werden als Blockanlage in dreifacher Wiederholung angelegt. Fungizide werden nur bei starkem Befallsdruck durch Blattkrankheiten eingesetzt, wobei maximal zwei Anwendungen zulässig sind. Ohne Befallsdruck bzw. auch bei schwachem Befallsdruck soll auf eine Fungizidbehandlung verzichtet werden.

### Ertrag + Qualität

Für die Darstellung der relativen Sortenleistung (RE, ZG, ZE, AmN, SMV, BZG, BZE) werden für die Jahre 2022 und 2023 übergangsweise Sortenmittel aus den Stufen 1 und 2 gebildet (Stufe D) und mit dem Mittel aus 2024 verrechnet. Für die orthogonalen Sorten werden die Daten aus 35 Versuchen genutzt.

### Toleranz gegenüber Blattkrankheiten + Resistenz

Die Anfälligkeit gegenüber Blattkrankheiten wird über die Symptomausprägung am Blatt in Form von Boniturnoten (1-9) beschrieben. Es werden auch Standorte gewertet, die für Ertrag und Qualität nicht genutzt werden.

Boniturschlüssel:

1 = fehlende Ausprägung einer Eigenschaft

9 = sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft

Cercospora = 30 Versuche

Mehltau = 20 Versuche

### Feldaufgang

Es werden Daten aus 10 Versuchen genutzt.

### Schosser

Dies sind 40 Versuche.

### Jahresmittelwerte

Die Darstellung der Sortenleistung (BZE) erfolgt für 2022 und 2023 übergangsweise als Mittel der Stufen 1 und 2 (Stufe D) und für 2024 mit reduziertem Fungizideinsatz.



# LEISTUNGSVERGLEICH NEUER SORTEN

Versuchsfrage: Welche Leistung zeigen neuzugelassene Zuckerrübensorten?

## MAKOFEN

Versuchsansteller: Franz Gabriel Freiherr v. Poschinger-Bray

Versuchsort: Makofen, Kr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 328

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 27.03.2024

Vereinzelt: 02.05.2024

Berntung: 30.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	pH
DSN/ CAL-Gesamt	22 kg Nmin	16 mg	22 mg	-	-	6,9
Stufe		C	D			
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	
Frühjahr	138		220	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>138</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

o. A.: ohne Angaben

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Parnorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

### Insektizidbehandlungen:

-

## LNS Makofen 2024

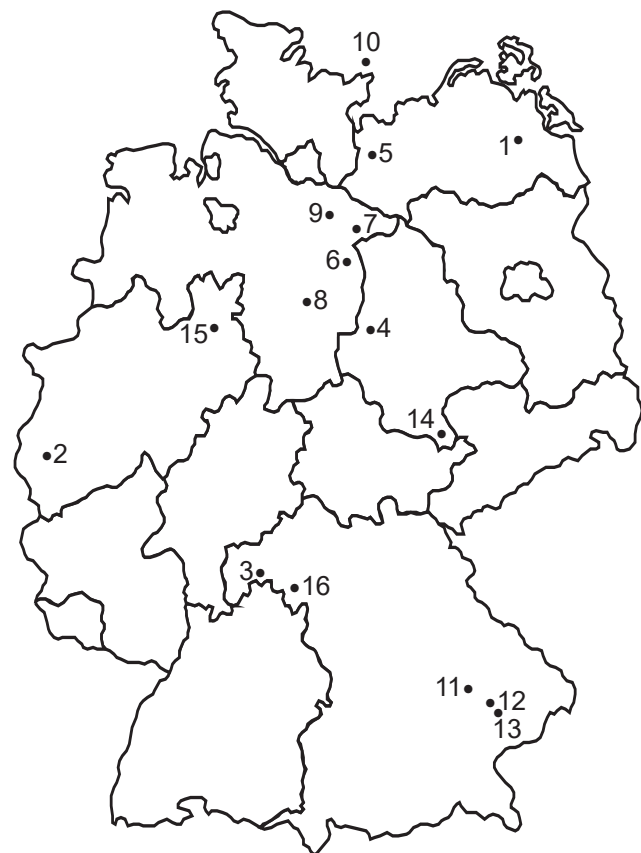
VERSUCHSGLIEDER	Anzahl Rüben bei Ernte	Rübenertrag			Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt %	Ausbeut- barer Zucker %a.S.	SMV %	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Tsd/ha	t/ha	rel.	%	rel.				t/ha	rel.			
Dancia KWS 2411	100,2	129,0	105,8	15,60	97,9	13,71	87,89	1,29	17,70	103,5	43,5	3,2	10,4	
Marley 2887	101,4	113,6	93,2	16,47	103,3	14,51	88,10	1,36	16,49	96,5	39,4	3,0	15,3	
Annarosa KWS 2972	99,4	117,2	96,1	16,39	102,9	14,57	88,86	1,23	17,06	99,8	37,5	2,8	11,0	
Lunella KWS 3146	97,8	127,8	104,9	15,27	95,8	13,40	87,72	1,27	17,12	100,2	38,8	4,0	11,7	
<b>Verrechnungsmittel</b>	<b>99,7</b>	<b>121,9</b>	<b>100,0</b>	<b>15,93</b>	<b>100,0</b>	<b>14,05</b>	<b>88,14</b>	<b>1,29</b>	<b>17,09</b>	<b>100,0</b>	<b>39,8</b>	<b>3,2</b>	<b>12,1</b>	
Reina 3243	102,6	125,4	102,8	15,37	96,5	13,46	87,55	1,31	16,87	98,7	36,9	4,1	14,2	
Calledia KWS 3257	99,8	132,5	108,7	15,72	98,7	13,73	87,36	1,39	18,18	106,4	41,8	4,7	14,5	
Clemens 3290	102,2	130,1	106,7	14,63	91,8	12,74	87,10	1,28	16,58	97,0	38,6	3,8	12,2	
Capone 3476	99,4	121,8	99,9	15,14	95,0	13,17	86,95	1,37	16,03	93,8	41,4	4,2	14,4	
BTS 6740 3527	103,0	133,4	109,4	15,17	95,2	13,29	87,62	1,28	17,73	103,7	39,0	5,2	11,1	
Fitis 3601	99,0	122,8	100,7	15,90	99,8	14,01	88,11	1,29	17,19	100,5	41,1	2,7	11,7	
Blandina KWS 3706	101,8	126,6	103,9	14,91	93,6	12,98	87,08	1,33	16,45	96,2	44,0	5,2	10,7	
Brabanter 4108	100,6	136,6	112,0	15,03	94,3	13,06	86,89	1,37	17,85	104,4	43,4	3,4	13,6	
Barbarica KWS 4206	99,4	118,9	97,5	16,16	101,4	14,26	88,17	1,30	16,96	99,2	37,7	4,4	13,2	
Marabella KWS 4207	99,8	129,9	106,6	16,52	103,7	14,66	88,71	1,26	19,04	111,4	41,5	2,9	10,3	
Smart Adiella KWS 4210	101,8	117,3	96,2	15,77	99,0	13,98	88,64	1,19	16,41	96,0	35,8	3,5	9,8	
BTS Smart 1215 N 4224	100,6	122,8	100,7	15,29	96,0	13,37	87,42	1,32	16,43	96,1	40,9	3,6	12,9	
ST Rotterdam 4244	99,8	131,0	107,4	16,09	101,0	14,27	88,68	1,22	18,68	109,3	41,2	2,5	9,1	
BTS 6685 RHC 4245	101,0	121,7	99,8	16,99	106,6	15,04	88,50	1,35	18,30	107,0	39,2	4,0	14,7	
Habicht 4264	105,1	129,9	106,5	15,52	97,4	13,68	88,09	1,24	17,78	104,0	39,9	2,9	10,5	
Bombina 4266	101,8	123,5	101,3	15,64	98,2	13,75	87,90	1,29	16,97	99,3	42,3	3,4	11,0	
<b>Prüfmittel</b>	<b>101,2</b>	<b>126,6</b>	<b>103,9</b>	<b>15,60</b>	<b>97,9</b>	<b>13,69</b>	<b>87,73</b>	<b>1,31</b>	<b>17,33</b>	<b>101,4</b>	<b>40,8</b>	<b>3,6</b>	<b>12,3</b>	
<b>Gesamtmittel</b>	<b>101,0</b>	<b>125,9</b>	<b>103,3</b>	<b>15,65</b>	<b>98,2</b>	<b>13,75</b>	<b>87,80</b>	<b>1,30</b>	<b>17,29</b>	<b>101,2</b>	<b>40,7</b>	<b>3,6</b>	<b>12,3</b>	
<b>GD 5% (Tukey)</b>	<b>9,3</b>	<b>11,6</b>	<b>9,5</b>	<b>1,41</b>	<b>8,9</b>	<b>1,56</b>	<b>2,21</b>	<b>0,20</b>	<b>2,32</b>	<b>13,6</b>	<b>5,1</b>	<b>1,6</b>	<b>7,9</b>	

## LNS Makofen 2024 - Bonituren

Versuchsglieder		Feldaufgang*	Bonitur n. Feldaufgang	Bonitur n. Vereinzeln	Bonitur nach Reihenschluß	Bonitur bei Ernte	Früh-schosser	Spät-schosser	Cercospora	Cercospora	Cercospora	Cercospora	Cercospora	Cercospora	Wuchsstärke
		%	1-9 02.05.	1-9 27.05.	1-9 17.06.	1-9 04.09.	% 14.08.	% 17.09.	1-9 22.08.	1-9 29.08.	1-9 06.09.	1-9 11.09.	1-9 18.09.	1-9 24.09.	1-9 06.06.
Dancia KWS	KWS	86,0	2,3	2,3	3,0	3,0	0,0	0,0	2,7	3,7	5,3	6,0	7,0	7,7	3,7
Marley	Strube	81,3	2,7	2,7	2,7	3,0	0,0	0,0	3,7	4,3	5,3	6,0	7,3	8,0	3,0
Annarosa KWS	KWS	87,0	2,3	2,3	2,3	2,3	0,4	0,0	3,0	3,7	4,7	5,3	6,3	7,3	2,7
Lunella KWS	KWS	88,0	3,0	3,0	2,7	2,3	0,0	0,0	2,7	4,0	5,0	5,7	7,0	7,7	3,3
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>85,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>	<b>6,9</b>	<b>7,7</b>	<b>2,9</b>
Reina	SESVanderHave	84,8	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	2,7	3,7	5,0	5,7	7,3	8,7	2,0
Calledia KWS	KWS	92,0	2,0	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	2,7	3,7	4,0	5,0	5,3	6,3	2,7
Clemens	Strube	83,1	2,7	3,0	2,0	2,3	0,0	0,0	3,3	5,7	7,0	7,7	9,0	9,0	2,0
Capone		85,0	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	3,7	4,7	6,3	7,0	7,3	8,3	3,7
BTS 6740		92,2	2,0	3,0	3,0	2,7	0,0	0,0	2,3	3,7	5,3	6,0	7,0	7,7	3,0
Fitis	SESVanderHave	83,0	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	3,0	4,0	4,7	5,3	6,7	7,3	2,0
Blandina KWS	KWS	79,2	3,0	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	2,7	3,7	5,0	6,3	8,0	8,7	3,0
Brabanter	SESVanderHave	84,2	2,3	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	2,7	4,0	4,7	5,7	6,0	7,0	1,3
Barbarica KWS	KWS	86,6	2,3	3,0	3,0	2,7	0,0	0,0	3,0	3,7	5,0	5,7	6,0	6,3	3,0
Marabella KWS		82,0	2,7	3,0	3,0	2,7	0,0	0,0	2,3	2,7	3,7	4,3	4,3	5,0	3,0
Smart Adiella KWS	KWS	77,7	2,3	3,0	2,7	2,3	0,0	0,0	3,3	4,3	5,0	6,0	6,7	7,7	3,7
BTS Smart 1215 N	Betaseed	86,0	2,3	2,7	2,3	2,7	0,4	0,0	3,3	4,7	6,0	6,7	7,7	8,3	3,0
ST Rotterdam	Strube	84,6	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	2,7	3,7	4,3	4,7	5,7	6,0	2,3
BTS 6685 RHC	Betaseed	85,7	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	2,0	2,0	3,0	3,7	4,0	4,3	3,0
Habicht	SESVanderHave	86,3	2,7	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	2,7	4,0	5,3	6,7	8,3	9,0	1,7
Bombina	SESVanderHave	93,0	2,0	3,0	2,7	2,7	0,0	0,0	3,3	4,3	4,7	5,7	6,7	7,7	2,0
<b>Prüfmittel</b>		<b>85,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>	<b>7,3</b>	<b>2,8</b>
<b>Gesamtmittel</b>		<b>85,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>7,3</b>	<b>2,8</b>

# Sortenleistungsvergleich (SV)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
ARGE Anklam	Kleisthöhe	1
ARGE Bonn	Ohndorf	2
ARGE Franken	(Herrnberchthelm)	3
ARGE Nord	Beckendorf	4
	Groß Salitz	5
	Hankensbüttel	6
	Növenthien	7
	Schmedenstedt	8
	Tellmer	9
	Teschendorf	10
ARGE Regensburg	Hagelstadt	11
	(Makofen)	12
	Schambach	13
ARGE Zeitz	(Teuchern)	14
LIZ Lage	Wüsten	15
AELF Würzburg	(Wolkshausen)	16

( ) nicht gewertet

In 2024 wurde das Sortenprüfsystem von einem zweifaktoriellen System (Stufe 1 = ohne Fungizid, Stufe 2 = mit Fungizid) auf ein einfaktorielles System umgestellt. Im neuen Prüfsystem wird ein Fungizid nur bei anhaltendem Befallsdruck durch Blattkrankheiten eingesetzt, wobei maximal zwei Anwendungen zulässig sind.

In der Versuchsserie SV wurden 16 Versuche mit insgesamt 36 Sorten angelegt.

Vier Versuche konnten in der Auswertung nicht berücksichtigt werden. Ursachen sind bei zwei Versuchen Inhomogenität sowie daraus resultierende hohe Grenzdifferenzen in Rübenertrag/Zuckergehalt. Zwei Versuche wurde wegen Auftretens des SBR nicht gewertet. Insgesamt standen zwölf Versuche für die Auswertung zur Verfügung.

Über die Sorten Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS und Lunella KWS erfolgte die Relativierung.

## Sortenleistungsvergleich SVR

Sorte	Vertrieb	Kenn-Nr.	Zulassungs-jahr	Verrechnungs-sorten	Rhizoctonia-tolerant	Nematoden-tolerant	Virus-tolerant	SBR-tolerant
Dancia KWS	KWS	2411	2014	X				
Marley	Strube	2887	2017	X				
Annarosa KWS	KWS	2972	2017	X		X		
Lunella KWS	KWS	3146	2018	X		X		
Reina	SESVanderHave	3243	2019					
Calledia KWS	KWS	3257	2019					
Clemens	Strube	3290	2019					
Capone	Strube	3476	2020					
BTS 6740	Betaseed	3527	2020					
Fitis	SESVanderHave	3601	2021			X		
Blandina KWS	KWS	3706	2021			X		
Brabanter	SESVanderHave	4108	2023			X		
Hannibal	Strube	2148	2012					
Picus	SESVanderHave	3000	2017					
BTS 3750	Betaseed	3112	2018					
BTS 6000 RHC	Betaseed	3116	2018		X			
BTS 7300 N	Betaseed	3119	2018			X		
Thaddea KWS	KWS	3148	2018			X		
Wilson	Strube	3286	2019					
BTS 2045	Betaseed	3303	2019					
Vanilla	Hilleshög	3316	2019					
Orpheus	Strube	3465	2020			X		
Jellera KWS	KWS	3505	2020					
Florentina KWS	KWS	3509	2020					
Kakadu	SESVanderHave	3616	2021			X		
Rigoletto	Strube	3622	2021					
BTS 6975 N	Betaseed	3657	2021			X		
Zappa	Strube	3869	2022			X		
Baronika KWS	KWS	3914	2022			X		
Josephina KWS	KWS	3915	2022			X		
Ludovica KWS	KWS	3917	2022					
Annedora KWS	KWS	4039	2023					
ST Yellowstone	Strube	4083	2023				X	
Kauz	SESVanderHave	4094	2023					
Hibou	SESVanderHave	4096	2023					
Brecon	SESVanderHave	4099	2023			X		
BTS 2030	Betaseed	4134	2023					

# Spezieller Sortenleistungsvergleich (SSV)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
ARGE Anklam	Kleisthöhe	1
ARGE Bonn	Ohndorf	2
ARGE Franken	(Herrnberchtheim)	3
ARGE Nord	Groß Salitz	5
	Schmedenstedt	8
ARGE Regensburg	(Makofen)	12
	Schambach	13
ARGE Zeitz	(Teuchern)	14

( ) nicht gewertet

In 2024 wurde das Sortenprüfsystem von einem zweifaktoriellen System (Stufe 1 = ohne Fungizid, Stufe 2 = mit Fungizid) auf ein einfaktorielles System umgestellt. Im neuen Prüfsystem wird ein Fungizid nur bei anhaltendem Befallsdruck durch Blattkrankheiten eingesetzt, wobei maximal zwei Anwendungen zulässig sind. Das Sortiment dieser Versuchsserie umfasst zehn Sorten und wurde an acht Standorten in das Sortiment des Sortenleistungsvergleiches (SV) integriert.

Zwei Versuche konnten wegen Inhomogenität sowie daraus teilweise resultierender hoher Grenzdifferenz in Rübenenertrag/Zuckergehalt nicht in der Auswertung berücksichtigt werden. Ein Versuch wurde wegen Auftretens des SBR nicht gewertet. Insgesamt standen fünf Versuche für die Auswertung zur Verfügung.

Über die Sorten Danicia KWS, Marley, Annarossa KWS und Lunella KWS erfolgte die Relativierung.

## Sortenleistungsvergleich SSV

Sorte	Vertrieb	Kenn- Nr.	Zulassungs- jahr	Verrechnungs- sorten	Rhizoctonia- tolerant	Nematoden- tolerant	Conviso Smart Herbizidresis. gegenüber ALS-Hemmer
Dancia KWS	KWS	2411	2014	X			
Marley	Strube	2887	2017	X			
Annarosa KWS	KWS	2972	2017	X		X	
Lunella KWS	KWS	3146	2018	X		X	
Nauta	Hilleshög	1555	2005		X		
Taifun	Hilleshög	1826	2011		X		
Feliciano KWS	KWS	2977	2017			X	
Smart Thekla KWS	KWS	3263	2021			X	X
Pitt	Strube	3462	2020				
Caprianna KWS	KWS	3510	2020			X	
Smart Manja KWS	KWS	3520	2020				X
Smart Mirea KWS	KWS	3715	2021				X
BTS 3645 RHC	Betaseed	3898	2022		X	X	
Novatessa KWS	KWS	3923	2022		X		

# SV 2022 - 2024

Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		FA	Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte		
	RE	ZG	ZE	AmN relativ <sup>a</sup>	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit				BZE relativ <sup>a</sup>		
								Cerc.	Mehlt.			2022	2023	2024
Dancia KWS	101,9	97,4	99,4	101,7	102,4	97,0	98,9	4,7	1,9	101,5	15	99,6	99,1	98,1
Marley	93,4	103,9	97,2	100,6	99,8	104,4	97,7	4,6	2,4	100,1	25	97,5	98,2	97,4
Annarosa KWS	99,3	100,6	100,0	98,9	98,3	100,8	100,3	4,4	1,8	99,5	5	100,2	100,7	99,9
Lunella KWS	105,4	98,0	103,3	98,8	99,5	97,8	103,1	4,7	1,8	98,9	32	102,7	102,0	104,6
Calledia KWS	101,7	101,4	103,2	114,5	106,7	101,0	102,9	4,0	1,9	102,0	24	102,0	103,0	103,7
Clemens	102,6	96,8	99,5	101,7	100,4	96,4	99,1	4,8	2,5	99,3	22	99,8	97,1	100,4
Capone	103,0	96,9	100,0	114,2	104,4	96,2	99,3	5,2	2,9	101,1	10	99,0	100,1	98,8
BTS 6740	103,1	97,7	101,0	91,5	99,7	97,5	100,8	4,5	1,8	102,2	48	100,5	100,7	101,1
Fitis	99,7	100,1	99,9	100,3	98,7	100,2	100,0	4,3	2,1	101,1	41	99,8	100,2	99,9
Blandina KWS	107,2	95,6	102,6	99,0	104,9	94,7	101,6	2,8	2,5	98,3	26	99,5	101,6	103,8
Brabanter <sup>2</sup>	103,8	97,8	101,5	99,2	103,2	97,2	101,0	4,2	2,3	101,3	13	99,4	100,2	103,4
Hannibal	92,4	103,6	95,9	98,7	97,2	104,3	96,6	4,6	2,5	101,4	33	97,5	97,4	94,8
Picus	94,3	102,6	97,0	94,5	95,9	103,3	97,6	4,5	2,2	102,7	13	97,8	98,1	96,8
BTS 3750	101,8	98,7	100,6	112,5	104,2	98,2	100,1	4,4	1,8	100,9	6	100,0	100,2	100,0
BTS 6000 RHC	102,8	96,3	99,0	99,8	103,2	95,6	98,3	4,8	1,8	99,5	6	98,6	96,9	99,4
BTS 7300 N	103,3	99,2	102,6	87,8	94,5	99,6	102,9	4,7	2,0	99,1	25	103,3	102,0	103,5
Thaddea KWS	108,6	93,8	102,1	90,8	99,0	93,2	101,4	5,2	1,8	97,9	41	101,1	100,7	102,4
Wilson	91,6	104,2	95,7	94,8	98,6	104,8	96,3	4,4	2,1	101,4	29	96,5	96,1	96,1
BTS 2045	102,1	101,3	103,5	94,3	99,6	101,5	103,7	3,8	1,7	102,1	12	101,4	103,1	106,6
Vanilla	95,8	99,3	95,2	118,0	107,8	98,6	94,5	3,5	1,8	93,6	11	93,3	95,5	94,7
Orpheus	94,1	102,4	96,5	86,4	97,5	102,9	97,0	4,5	2,2	101,1	10	98,0	96,0	97,0
Jellera KWS	103,4	98,9	102,5	80,5	94,5	99,2	102,8	3,4	1,8	99,1	50	100,8	102,3	105,3
Florentina KWS	103,5	97,5	101,0	83,8	94,4	97,6	101,1	5,0	2,1	101,7	18	100,5	100,4	102,5
Kakadu	101,8	97,8	99,7	96,1	100,8	97,5	99,4	4,3	2,0	101,4	21	100,1	98,9	99,3
Rigoletto	97,8	101,5	99,4	96,1	98,7	101,8	99,7	4,2	2,2	100,6	12	99,2	99,2	100,5
BTS 6975 N	106,9	98,3	105,2	88,2	100,4	98,0	105,0	3,4	1,9	99,7	11	102,7	103,7	108,7
Baronika KWS <sup>1</sup>	99,0	102,1	101,2	99,8	100,1	102,3	101,4	4,6	2,2	98,1	6	97,9	102,3	104,1
Josephina KWS <sup>1</sup>	103,2	98,4	101,7	119,7	103,8	97,9	101,2	4,9	2,9	99,0	0	102,0	100,9	100,7
Ludovica KWS <sup>1</sup>	107,8	99,9	107,8	94,8	99,0	99,9	107,9	2,2	1,9	97,2	14	102,3	107,7	113,6
Annedora KWS <sup>2</sup>	106,0	98,2	104,2	77,7	91,9	98,7	104,7	2,7	1,7	98,5	6	101,2	102,5	110,4
ST Yellowstone <sup>2</sup>	98,0	101,1	99,2	83,4	93,4	101,8	99,8	4,8	2,0	99,5	32	98,5	101,3	99,8
Kauz <sup>2</sup>	102,1	99,7	102,0	77,9	92,0	100,3	102,6	4,8	2,2	103,5	13	105,0	103,4	99,5
Hibou <sup>2</sup>	103,9	98,2	102,2	84,9	96,5	98,3	102,2	4,0	1,7	102,1	14	100,6	103,3	102,9
Brecon <sup>2</sup>	102,4	98,6	101,2	101,3	101,1	98,4	100,9	4,9	2,3	103,7	0	102,3	100,8	99,7
BTS 2030 <sup>2</sup>	108,5	97,4	105,8	84,9	95,7	97,4	105,8	2,8	1,7	99,3	8	103,0	105,1	109,3
Zappa <sup>3</sup>	96,2	102,1	98,3	86,7	94,0	102,8	99,0	4,8	2,7	101,9	31		100,3	99,0

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS, Lunella KWS

<sup>1</sup> Daten 2022 aus LNS

<sup>2</sup> Daten 2022 aus WP S2 und 2023 aus LNS

<sup>3</sup> Daten aus WP S2 2021, LNS 2023 und SV 2024



## SSV 2022 - 2024

Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		FA	Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte		
	RE	ZG	ZE	AmN	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit				BZE relativ <sup>a</sup>		
	relativ <sup>a</sup>							Cerc.	Mehl.	2022	2023	2024		
Dancia KWS	102,3	97,2	99,6	100,2	102,1	96,7	99,1	4,7	1,8	101,0	29	101,1	98,7	97,4
Marley	92,4	104,2	96,5	100,0	99,9	104,7	97,0	4,8	2,2	100,6	37	97,8	97,6	95,7
Annarosa KWS	99,3	100,6	100,1	100,2	98,4	100,8	100,3	4,5	1,8	99,2	0	99,3	101,2	100,4
Lunella KWS	106,0	98,0	103,8	99,6	99,6	97,8	103,6	4,9	1,9	99,2	33	101,8	102,5	106,5
Nauta	87,2	96,5	84,2	123,1	113,9	94,9	82,9	3,9	3,1	94,2	19	79,8	84,2	84,7
Feliciano KWS	108,9	94,2	102,9	104,3	105,5	93,1	101,7	4,7	1,6	94,3	0	100,3	103,8	101,1
Smart Thekla KWS	90,1	100,1	90,6	126,1	105,9	99,7	90,3	5,1	2,0	96,8	21	83,7	93,3	93,7
Pitt	96,9	99,5	96,7	93,7	102,5	99,3	96,4	4,8	1,8	102,0	54	98,0	96,3	95,0
Caprianna KWS	104,1	98,7	102,9	109,1	99,9	98,5	102,8	5,2	2,1	101,7	9	104,1	104,0	100,3
Smart Manja KWS	96,1	97,9	94,3	98,6	100,0	97,7	94,1	3,7	1,9	98,1	20	92,7	94,9	94,7
Smart Mirea KWS	96,7	98,9	95,9	102,0	100,6	98,7	95,8	4,0	2,0	97,3	27	96,9	95,9	94,6
BTS 3645 RHC <sup>1</sup>	100,1	99,1	99,4	98,1	100,6	99,0	99,3	4,4	2,1	100,2	19	96,1	103,1	98,9
Novatessa KWS <sup>1</sup>	97,9	100,2	98,3	97,1	99,8	100,2	98,3	2,8	2,2	101,1	40	94,2	100,6	100,3

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS, Lunella KWS

<sup>1</sup> Daten 2022 aus LNS

# RIZOMANIAVERSUCH SORTENVERGLEICH SV

Versuchsfrage: Welche Leistung zeigen rizomaniatolerante Zuckerrübensorten?

## H A G E L S T A D T

Versuchsansteller: Thomas Scheuerer

Versuchsort: Hagelstadt, Lkr. Regensburg/Oberpfalz Höhe in m über NN 370

Vorfrucht: Dinkel

Zwischenfrucht: Geovital MS 100 A (BSV-Saaten)

Bodenbearbeitung: Herbst: Grubber

Frühjahr: Treffler-Grubber + Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 03.04.2024

Vereinzelt: 02.05.2024

Beerntung: 23.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	0,9/1,8	5,4/2,2	13/8	53/51	2,2	0,7
Empfehlung	147	0	80	0	20	1
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	76	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>76</b>	-	-	-	-	-

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

27.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1,0 l/ha Belvedere Duo + 0,5 l/ha Hasten  
 11.05.2024 2. NAK 2,0 l/ha Goltix Gold + 2,0 l/ha Betasana SC + 0,5 l/ha Oblix 500 + 0,5 l/ha Hasten  
 21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Gold + 1,0 l/ha Belvedere Duo + 0,45 l/ha Spectrum

### Fungizidbehandlung:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress

## SV Hagelstadt 2024

VERSUCHSGLIEDER	Anzahl Rüben bei Ernte	Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt %	Ausbeut- barer Zucker %a.S.	SMV %	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Tsd/ha	t/ha	rel.	%				rel.	t/ha			
Dancia KWS 2411	100,6	129,0	107,2	15,32	94,6	13,57	88,60	1,14	17,52	100,9	33,5	2,8	9,5
Marley 2887	100,6	108,7	90,3	17,10	105,6	15,35	89,79	1,15	16,69	96,1	33,5	2,0	10,0
Annarosa KWS 2972	100,6	117,1	97,3	16,43	101,5	14,77	89,87	1,06	17,30	99,6	28,7	2,3	8,8
Lunella KWS 3146	100,6	126,7	105,3	15,92	98,3	14,18	89,07	1,14	17,96	103,4	35,2	2,7	8,6
<b>Verrechnungsmittel</b>	<b>100,6</b>	<b>120,4</b>	<b>100,0</b>	<b>16,19</b>	<b>100,0</b>	<b>14,47</b>	<b>89,33</b>	<b>1,12</b>	<b>17,37</b>	<b>100,0</b>	<b>32,7</b>	<b>2,5</b>	<b>9,2</b>
Reina 3243	100,6	118,0	98,0	16,17	99,8	14,43	89,24	1,14	17,03	98,0	32,8	2,7	9,7
Calledia KWS 3257	100,6	124,7	103,6	16,58	102,4	14,79	89,18	1,19	18,43	106,1	35,5	2,8	10,6
Clemens 3290	100,6	130,9	108,7	14,80	91,4	13,09	88,43	1,11	17,13	98,7	33,7	2,5	8,3
Capone 3476	100,6	123,9	103,0	15,97	98,6	14,22	89,04	1,15	17,62	101,5	32,2	2,3	10,7
BTS 6740 3527	100,6	129,3	107,4	16,25	100,4	14,53	89,41	1,12	18,79	108,2	34,8	2,8	7,8
Fitis 3601	100,6	123,7	102,8	16,48	101,8	14,70	89,19	1,18	18,18	104,7	36,0	3,5	9,5
Blandina KWS 3706	100,6	128,6	106,9	15,42	95,2	13,60	88,22	1,22	17,49	100,7	40,2	4,8	8,2
Brabanter 4108	100,6	124,4	103,4	16,18	99,9	14,39	88,92	1,19	17,91	103,1	38,5	2,3	9,3
Hannibal 2148	100,6	107,8	89,6	16,98	104,9	15,21	89,58	1,17	16,40	94,5	33,2	2,3	11,0
Picus 3000	100,6	116,1	96,4	16,63	102,7	14,91	89,61	1,13	17,30	99,7	33,2	2,2	9,3
BTS 3750 3112	100,6	122,1	101,4	16,22	100,2	14,45	89,08	1,17	17,63	101,6	36,3	2,7	9,3
BTS 6000 RHC 3116	100,6	128,5	106,7	15,07	93,1	13,26	88,01	1,20	17,02	98,0	36,0	3,8	10,3
BTS 7300 N 3119	100,6	124,8	103,7	16,17	99,8	14,47	89,49	1,10	18,06	104,0	33,2	2,7	7,9
Thaddea KWS 3148	100,6	121,1	100,6	15,20	93,9	13,47	88,60	1,13	16,32	94,0	32,5	2,8	9,5
Wilson 3286	100,6	104,4	86,8	17,03	105,2	15,32	89,91	1,12	16,00	92,1	34,0	2,3	8,4
BTS 2045 3303	100,6	125,6	104,3	16,58	102,4	14,80	89,25	1,18	18,59	107,0	36,7	2,7	9,6
Vanilla 3316	100,6	109,7	91,1	16,35	101,0	14,56	89,04	1,19	15,96	91,9	37,2	2,7	9,8
Orpheus 3465	100,6	116,4	96,7	16,45	101,6	14,78	89,86	1,07	17,22	99,2	32,3	2,3	7,1
Jellera KWS 3505	100,6	125,4	104,2	16,03	99,0	14,33	89,37	1,10	17,98	103,5	33,2	2,8	8,0
Florentina KWS 3509	100,6	131,0	108,8	15,60	96,3	13,91	89,15	1,09	18,21	104,9	32,3	3,2	7,8
Kakadu 3616	100,6	124,0	103,0	15,57	96,1	13,83	88,86	1,13	17,15	98,8	35,5	2,0	8,5
Rigoletto 3622	100,6	121,0	100,5	16,30	100,7	14,60	89,60	1,10	17,66	101,7	32,0	2,5	8,4
BTS 6975 N 3657	100,6	129,2	107,3	15,70	97,0	13,95	88,84	1,15	18,01	103,7	37,0	3,8	7,5
Zappa 3869	100,6	118,4	98,3	16,15	99,7	14,49	89,73	1,06	17,15	98,7	31,2	1,8	7,6
Baronika KWS 3914	100,6	116,2	96,6	16,33	100,9	14,60	89,38	1,13	16,97	97,7	33,8	2,3	9,2
Josephina KWS 3915	100,6	129,7	107,7	16,08	99,3	14,29	88,82	1,20	18,51	106,6	35,2	3,8	10,4
Ludovica KWS 3917	100,6	133,2	110,6	16,48	101,8	14,71	89,25	1,17	19,59	112,8	36,7	2,7	9,2
Annedora KWS 4039	100,6	127,2	105,6	16,28	100,6	14,64	89,90	1,04	18,61	107,2	31,8	2,3	6,4
ST Yellowstone 4083	100,6	114,7	95,3	15,97	98,6	14,23	89,14	1,13	16,32	94,0	33,5	2,8	9,1
Kauz 4094	100,6	123,3	102,5	15,88	98,1	14,21	89,43	1,08	17,52	100,9	31,8	2,5	7,7
Hibou 4096	100,6	122,7	101,9	15,95	98,5	14,15	88,69	1,20	17,35	99,9	36,8	2,2	10,7
Brecon 4099	100,6	123,8	102,9	16,22	100,2	14,44	89,01	1,18	17,87	102,9	34,7	3,2	10,3
BTS 2030 4134	100,6	133,4	110,8	15,87	98,0	14,19	89,40	1,08	18,94	109,1	31,7	2,2	8,1
<b>Prüfmittel</b>		<b>122,8</b>	<b>102,0</b>	<b>16,09</b>	<b>99,4</b>	<b>14,35</b>	<b>89,17</b>	<b>1,14</b>	<b>17,60</b>	<b>101,4</b>	<b>34,4</b>	<b>2,7</b>	<b>8,9</b>
<b>Gesamtmittel</b>		<b>122,6</b>	<b>101,8</b>	<b>16,10</b>	<b>99,4</b>	<b>14,36</b>	<b>89,19</b>	<b>1,14</b>	<b>17,58</b>	<b>101,2</b>	<b>34,2</b>	<b>2,7</b>	<b>9,0</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>		<b>14,5</b>	<b>12,0</b>	<b>0,96</b>	<b>5,9</b>	<b>1,01</b>	<b>1,25</b>	<b>0,15</b>	<b>2,38</b>	<b>13,7</b>	<b>6,7</b>	<b>2,1</b>	<b>4,0</b>
ST Bratislava		114,2	94,9	16,8	103,6	15,0	89,5	1,16	17,1	98,7	35,2	1,7	9,9

## SV Hagelstadt 2024 - Bonituren

Versuchsglieder		Feldaufgang*	Bonitur n. Feldaufgang	Bonitur n. Vereinzeln	Bonitur nach Reihenschluß	Bonitur bei Ernte	Früh-schosser	Spät-schosser	Cercospora	Cercospora	Wuchsstärke
		%	1-9 02.05.	1-9 21.05.	1-9 26.06.	1-9 10.09.	% 14.08.	% 15.09.	1-9 11.09.	1-9 23.09.	09.06.
Dancia KWS	KWS	81,5	1,7	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	5,0	6,3	3,0
Marley	Strube	82,8	1,7	2,0	1,3	2,7	0,0	0,0	5,3	6,0	3,0
Annarosa KWS	KWS	84,2	1,7	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,3	5,3	2,0
Lunella KWS	KWS	81,7	1,7	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	5,0	6,0	2,7
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>82,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,9</b>	<b>5,9</b>	<b>2,7</b>
Reina	SESVanderHave	81,7	2,0	2,0	2,3	2,7	0,0	0,0	5,0	5,7	1,3
Calledia KWS	KWS	80,3	2,0	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	3,7	4,3	2,3
Clemens	Strube	80,8	1,7	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	7,0	8,0	1,7
Capone	Strube	80,3	1,7	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	5,7	6,7	3,3
BTS 6740	Betaseed	86,5	1,3	1,3	2,0	2,0	0,4	0,0	4,7	5,0	3,3
Fitis	SESVanderHave	81,7	1,7	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,3	5,0	2,0
Blandina KWS	KWS	79,9	2,0	2,0	2,3	2,7	0,0	0,0	3,0	3,7	1,7
Brabanter	SESVanderHave	78,2	2,0	2,3	2,0	3,0	0,0	0,0	4,0	5,0	1,7
Hannibal	Strube	82,7	1,7	2,0	2,0	2,7	0,4	0,0	6,0	7,0	2,3
Picus	SESVANDERHAVE	82,0	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	4,7	6,3	2,3
BTS 3750	Betaseed	85,8	1,3	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	4,0	5,0	2,3
BTS 6000 RHC	Betaseed	82,2	2,0	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	6,3	8,3	2,3
BTS 7300 N	Betaseed	81,8	2,3	2,3	1,7	2,7	0,0	0,0	4,7	6,3	2,7
Thaddea KWS	KWS	79,6	1,7	1,7	2,0	3,0	0,4	0,0	8,0	8,7	2,7
Wilson	Strube	79,2	2,0	2,7	2,0	3,0	0,0	0,0	5,0	6,0	2,3
BTS 2045	Betaseed	81,8	1,7	1,7	2,0	2,0	0,0	0,0	3,7	5,0	2,3
Vanilla	MariboHilleshög	82,7	1,7	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	3,7	4,3	2,0
Orpheus	Strube	81,1	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	5,0	6,0	3,0
Jellera KWS	KWS	79,4	1,7	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	3,7	5,0	1,0
Florentina KWS	KWS	82,8	1,0	1,7	2,0	3,0	0,0	0,0	5,7	7,0	3,0
Kakadu	SESVanderHave	80,5	2,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	5,3	7,3	1,0
Rigoletto	Strube	82,1	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	4,7	6,0	2,0
BTS 6975 N	Betaseed	80,7	1,7	2,0	2,3	3,0	0,0	0,0	4,0	4,7	1,3
Zappa	Strube	81,2	1,7	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	5,3	6,3	4,0
Baronika KWS	KWS	79,7	2,3	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	7,0	8,3	2,0
Josephina KWS	KWS	79,4	2,0	2,0	1,7	2,3	0,0	0,0	5,3	6,3	2,0
Ludovica KWS	KWS	77,4	2,0	1,7	2,0	2,3	0,0	0,0	2,7	3,0	2,0
Annedora KWS	KWS	83,6	1,3	1,7	2,0	2,0	0,0	0,0	2,7	3,3	3,0
ST Yellowstone	Strube	82,7	1,7	2,7	2,0	3,0	0,0	0,0	7,0	8,3	3,0
Kauz	SESVanderHave	81,3	2,3	2,0	2,3	2,7	0,0	0,0	6,0	6,7	1,7
Hibou	SESVanderHave	81,1	2,0	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	5,0	6,3	1,3
Brecon	SESVanderHave	83,1	1,7	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	5,3	6,0	1,3
BTS 2030	Betaseed	80,2	2,0	1,7	1,7	2,0	0,0	0,0	3,3	4,0	2,7
ST Bratislava	Hilleshög	77,2	1,7	2,3	1,7	2,3	0,0	0,0	4,3	5,3	3,3

# RIZOMANIAVERSUCH SV / SSV

Versuchsfrage: Welche Leistung zeigen rizomaniatolerante und spezielle Zuckerrübensorten?

## MAKOFEN

Versuchsansteller: Franz Gabriel Freiherr v. Poschinger-Bray

Versuchsort: Makofen, Kr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 328

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 27.03.2024

Vereinzelt: 02.05.2024

Beerntung: 30.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	pH
DSN/ CAL-Gesamt	22 kg Nmin	16 mg	22 mg	-	-	6,9
Stufe		C	D			
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	
Frühjahr	138		220	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>138</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

o. A.: ohne Angaben

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Parnorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

### Insektizidbehandlungen:

-

# SV/SSV Makofen 2024 - nicht gewertet

zu hohe Streuung im Zuckergehalt

VERSUCHSGLIEDER		Anzahl Rüben bei Ernte	Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt	Ausbeut- barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
			Tsd/ha	t/ha	rel.	%				rel.	%			
Dancia KWS	2411	100,6	127,2	103,7	14,88	94,3	12,92	86,79	1,36	16,44	96,8	37,2	3,5	16,3
Marley	2887	100,6	113,1	92,3	17,05	108,1	15,17	88,97	1,28	17,17	101,1	36,7	2,3	13,7
Annarosa KWS	2972	100,6	123,3	100,5	16,00	101,4	14,17	88,56	1,23	17,46	102,8	34,3	2,7	12,7
Lunella KWS	3146	100,6	126,9	103,5	15,18	96,2	13,28	87,44	1,31	16,86	99,3	34,0	4,3	15,2
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>122,6</b>	<b>100,0</b>	<b>15,78</b>	<b>100,0</b>	<b>13,89</b>	<b>87,94</b>	<b>1,29</b>	<b>16,98</b>	<b>100,0</b>	<b>35,5</b>	<b>3,2</b>	<b>14,5</b>
Reina	3243	100,6	119,5	97,4	15,13	95,9	13,21	87,26	1,33	15,78	92,9	35,5	3,3	15,9
Calledia KWS	3257	100,6	130,8	106,7	15,28	96,9	13,20	86,39	1,48	17,28	101,8	37,7	4,8	20,4
Clemens	3290	100,6	129,4	105,5	14,47	91,7	12,44	85,97	1,43	16,09	94,7	36,7	4,2	19,1
Capone	3476	100,6	125,4	102,3	14,72	93,3	12,72	86,38	1,40	15,96	94,0	38,3	4,0	17,2
BTS 6740	3527	100,6	132,3	107,9	15,22	96,4	13,35	87,66	1,27	17,69	104,2	35,3	5,0	12,8
Fitis	3601	100,6	127,5	104,0	15,62	99,0	13,73	87,87	1,28	17,51	103,1	37,0	2,8	13,6
Blandina KWS	3706	100,6	131,6	107,3	14,72	93,3	12,78	86,85	1,33	16,81	99,0	40,0	4,7	13,2
Brabanter	4108	100,6	128,2	104,5	15,15	96,0	13,22	87,23	1,33	16,94	99,7	41,7	3,2	13,0
Hannibal	2148	100,6	113,3	92,4	16,83	106,7	15,02	89,20	1,22	17,01	100,2	33,8	2,3	12,7
Picus	3000	100,6	119,8	97,7	16,80	106,5	15,03	89,48	1,17	18,01	106,0	34,7	2,0	10,3
BTS 3750	3112	100,6	126,0	102,8	15,20	96,3	13,16	86,54	1,44	16,60	97,7	36,2	3,5	20,2
BTS 6000 RHC	3116	100,6	128,6	104,8	14,52	92,0	12,59	86,68	1,32	16,19	95,3	37,7	5,3	13,7
BTS 7300 N	3119	100,6	122,9	100,2	15,28	96,9	13,47	88,08	1,21	16,60	97,7	31,0	3,8	13,2
Thaddea KWS	3148	100,6	132,3	107,9	14,87	94,2	13,02	87,58	1,24	17,23	101,5	34,2	4,8	12,4
Wilson	3286	100,6	107,8	87,9	16,47	104,4	14,54	88,27	1,33	15,67	92,3	34,5	3,0	16,7
BTS 2045	3303	100,6	131,2	107,0	15,73	99,7	13,85	88,02	1,28	18,19	107,1	38,7	3,0	12,6
Vanilla	3316	100,6	126,1	102,8	14,85	94,1	12,76	85,90	1,49	16,09	94,8	38,8	4,7	20,4
Orpheus	3465	100,6	117,2	95,5	16,60	105,2	14,80	89,13	1,20	17,35	102,2	37,3	2,2	10,3
Jellera KWS	3505	100,6	130,4	106,3	14,80	93,8	13,00	87,83	1,20	16,97	99,9	32,3	4,2	11,7
Florentina KWS	3509	100,6	133,6	109,0	15,25	96,6	13,49	88,45	1,16	18,03	106,2	34,0	3,7	9,5
Kakadu	3616	100,6	122,5	99,9	15,73	99,7	13,89	88,25	1,25	17,02	100,2	43,3	2,8	8,9
Rigoletto	3622	100,6	123,7	100,8	16,62	105,3	14,72	88,60	1,29	18,20	107,2	39,0	3,2	12,8
BTS 6975 N	3657	100,6	137,0	111,7	15,80	100,1	14,00	88,62	1,20	19,19	113,0	38,8	3,0	9,0
Zappa	3869	100,6	119,6	97,6	16,38	103,8	14,60	89,10	1,18	17,50	103,1	33,2	2,5	11,4
Baronika KWS	3914	100,6	126,1	102,8	16,30	103,3	14,41	88,35	1,29	18,15	106,9	37,5	2,7	13,9
Josephina KWS	3915	100,6	130,8	106,7	15,68	99,4	13,89	88,54	1,20	18,17	107,0	35,0	3,0	10,9
Ludovica KWS	3917	100,6	138,3	112,8	16,03	101,6	14,24	88,85	1,19	19,70	116,0	36,5	2,8	9,9
Annedora KWS	4039	100,6	138,5	112,9	14,97	94,9	13,15	87,88	1,21	18,21	107,2	31,3	4,0	12,9
ST Yellowstone	4083	100,6	119,3	97,2	15,92	100,9	14,09	88,49	1,23	16,82	99,1	35,5	2,8	12,0
Kauz	4094	100,6	124,1	101,2	15,63	99,1	13,84	88,52	1,19	17,18	101,1	37,7	3,0	9,4
Hibou	4096	100,6	123,5	100,7	15,72	99,6	13,89	88,40	1,22	17,16	101,0	39,8	2,0	10,1
Brecon	4099	100,6	116,0	94,6	15,22	96,4	13,29	87,30	1,33	15,42	90,8	38,2	4,2	14,2
BTS 2030	4134	100,6	139,3	113,6	15,12	95,8	13,28	87,84	1,24	18,50	109,0	35,7	3,7	11,9
Nauta	1555	100,6	105,1	85,7	15,35	97,3	13,26	86,37	1,49	13,95	82,1	41,2	5,0	19,0
Taifun	1826	100,6	102,4	83,5	16,15	102,4	14,18	87,73	1,37	14,53	85,6	33,7	3,7	18,6
Feliciana KWS	2977	100,6	137,1	111,8	14,85	94,1	12,94	87,10	1,31	17,74	104,5	39,7	4,0	12,8
Smart Thekla KWS	3263	100,6	104,4	85,1	14,05	89,0	12,02	85,39	1,43	12,62	74,3	32,0	4,3	21,4
Pitt	3462	100,6	117,4	95,7	15,47	98,0	13,60	87,93	1,26	15,95	93,9	39,3	3,2	11,3
Caprianna KWS	3510	100,6	118,1	96,3	15,40	97,6	13,63	88,48	1,17	16,09	94,7	32,5	3,2	11,0
Smart Manja KWS	3520	100,6	124,3	101,4	15,10	95,7	13,23	87,57	1,27	16,44	96,8	36,7	3,0	13,2
Smart Mirea KWS	3715	100,6	123,7	100,9	15,37	97,4	13,49	87,74	1,28	16,68	98,2	35,5	3,3	13,9
BTS 3645 RHC	3898	100,6	123,8	101,0	14,88	94,3	13,06	87,50	1,22	16,15	95,1	34,0	3,7	12,2
Novatessa KWS	3923	100,6	128,9	105,1	16,03	101,6	14,11	87,98	1,32	18,19	107,1	38,7	3,3	14,2
<b>Prüfmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>124,6</b>	<b>101,6</b>	<b>15,47</b>	<b>98,0</b>	<b>13,59</b>	<b>87,75</b>	<b>1,29</b>	<b>16,92</b>	<b>99,6</b>	<b>36,5</b>	<b>3,5</b>	<b>13,6</b>
<b>Gesamtmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>124,4</b>	<b>101,5</b>	<b>15,50</b>	<b>98,2</b>	<b>13,61</b>	<b>87,77</b>	<b>1,29</b>	<b>16,93</b>	<b>99,7</b>	<b>36,4</b>	<b>3,5</b>	<b>13,6</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>		<b>0,0</b>	<b>14,9</b>	<b>12,1</b>	<b>2,37</b>	<b>15,0</b>	<b>2,55</b>	<b>3,44</b>	<b>0,30</b>	<b>4,00</b>	<b>23,6</b>	<b>5,9</b>	<b>2,6</b>	<b>12,7</b>
ST Bratislava			119,8	97,7	16,6	105,3	14,7	88,6	1,3	17,6	103,9	38,3	2,3	13,5

## SV/SSV Makofen 2024 - Bonituren

Versuchsglieder		Feldaufgang*	Bonitur n. Feldaufgang	Bonitur n. Vereinzeln	Bonitur nach Reihen-schluß	Bonitur bei Ernte	Früh-schosser	Spät-schosser	Cercospora	Cercospora	Cercospora	Wuchsstärke
		%	1-9 02.05.	1-9 27.05.	1-9 17.06.	1-9 04.09.	% 14.08.	% 25.09.	1-9 29.08.	1-9 10.09.	1-9 24.09.	1-9 06.06.
Dancia KWS	KWS	84,0	2,3	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	4,3	6,7	8,3	3,3
Marley	Strube	88,3	1,7	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	4,3	6,0	7,0	2,7
Annarosa KWS	KWS	84,1	2,0	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	3,7	5,3	7,3	2,7
Lunella KWS	KWS	82,2	1,7	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	4,3	7,0	8,3	3,3
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>84,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3</b>	<b>7,8</b>	<b>3,0</b>
Reina	SESVanderHave	88,1	2,3	2,7	2,7	3,0	0,0	0,0	4,0	6,0	8,7	1,7
Calledia KWS	KWS	89,6	2,3	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	3,7	5,3	7,3	3,0
Clemens	Strube	84,0	2,7	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	5,0	7,7	9,0	1,3
Capone	Strube	85,4	2,0	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	5,0	6,7	8,3	3,0
BTS 6740	Betaseed	90,5	1,7	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0	3,7	5,3	7,0	3,3
Fitis	SESVanderHave	88,7	2,0	2,3	2,7	2,3	0,0	0,0	3,7	5,3	7,7	2,0
Blandina KWS	KWS	83,2	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	3,3	6,0	9,0	2,0
Brabanter	SESVanderHave	92,7	1,7	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	4,0	6,0	7,3	1,0
Hannibal	Strube	88,6	1,3	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	4,3	6,7	7,3	2,3
Picus	SESVANDERHAVE	92,0	1,0	2,0	2,7	3,0	0,0	0,0	3,7	5,7	6,7	2,7
BTS 3750	Betaseed	86,8	2,3	2,7	2,7	2,3	0,0	0,0	4,3	6,0	8,0	2,3
BTS 6000 RHC	Betaseed	84,8	2,0	2,7	2,7	3,0	0,0	0,0	5,0	7,7	9,0	2,7
BTS 7300 N	Betaseed	82,6	2,0	3,0	2,3	3,0	0,0	0,0	4,7	7,0	8,0	2,7
Thaddea KWS	KWS	87,6	1,3	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	5,0	7,3	9,0	3,7
Wilson	Strube	87,7	2,7	3,0	2,7	2,7	0,0	0,0	4,0	6,3	8,3	2,0
BTS 2045	Betaseed	85,4	2,0	2,3	2,7	2,7	0,0	0,0	3,0	5,3	7,3	2,0
Vanilla	MariboHilleshög	85,2	2,0	2,7	2,3	2,7	0,0	0,0	3,7	6,0	7,0	1,3
Orpheus	Strube	81,5	1,7	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	3,7	6,0	7,3	3,0
Jellera KWS	KWS	83,2	2,7	3,3	2,7	2,7	0,4	0,0	3,3	5,7	8,0	1,3
Florentina KWS	KWS	90,7	2,7	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	4,0	6,0	7,7	4,3
Kakadu	SESVanderHave	90,4	1,0	2,3	2,7	2,3	0,0	0,0	4,0	6,0	7,3	1,7
Rigoletto	Strube	89,4	2,0	2,7	3,0	2,3	0,0	0,0	3,7	5,3	6,3	2,0
BTS 6975 N	Betaseed	93,2	1,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	2,7	4,3	5,0	1,3
Zappa	Strube	90,0	2,0	2,0	2,3	2,7	0,0	0,0	3,3	6,0	6,7	2,3
Baronika KWS	KWS	86,8	1,7	2,3	2,0	3,0	0,0	0,0	3,7	6,3	9,0	1,7
Josephina KWS	KWS	85,0	1,7	2,0	2,3	3,0	0,0	0,0	4,7	6,7	8,3	2,0
Ludovica KWS	KWS	88,3	1,3	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	2,7	4,3	5,3	2,0
Annedora KWS	KWS	89,2	1,3	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	3,0	4,7	5,7	2,3
ST Yellowstone	Strube	85,3	1,7	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	4,7	7,3	8,7	3,3
Kauz	SESVanderHave	90,3	2,7	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	4,3	6,3	8,7	2,0
Hibou	SESVanderHave	90,3	2,7	2,3	2,7	2,0	0,0	0,0	4,0	6,0	9,0	2,3
Brecon	SESVanderHave	90,9	1,7	3,0	2,3	2,7	0,0	0,0	4,7	6,7	8,0	2,7
BTS 2030	Betaseed	88,4	2,0	2,3	2,3	2,7	0,0	0,0	3,0	4,7	6,7	2,7
Nauta	Hilleshög	82,0	1,7	3,0	2,7	2,7	0,0	0,0	4,0	5,7	7,3	2,3
Taifun	Maribo	83,7	2,3	2,7	2,0	2,0	0,0	0,0	2,3	4,3	5,3	2,3
Feliciana KWS	KWS	86,2	2,0	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,0	5,7	7,7	2,3
Smart Thekla KWS	KWS	86,4	2,0	3,0	2,7	3,3	0,0	0,0	5,3	8,0	8,7	4,0
Pitt	Strube	86,6	1,7	2,7	2,7	2,3	0,0	0,0	4,3	6,7	9,0	2,7
Caprianna KWS	KWS	88,4	1,7	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	4,7	7,7	8,7	2,7
Smart Manja KWS	KWS	84,6	2,0	2,7	2,7	2,0	0,0	0,0	3,3	5,3	7,3	3,0
Smart Mirea KWS	KWS	85,3	2,3	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	4,3	6,3	8,0	2,7
BTS 3645 RHC	Betaseed	88,4	3,0	2,7	3,0	2,3	0,0	0,0	3,3	5,3	6,3	2,7
Novatessa KWS	KWS	87,4	2,3	2,7	2,7	2,3	0,0	0,0	2,3	3,7	4,7	3,0
ST Bratislava Rand	Hilleshög	93	1,3	2,3	2,7	2,7	0,0	0,0	4,0	4,7	6,0	2,3

# RIZOMANIAVERSUCH SV / SSV

Versuchsfrage: Welche Leistung zeigen rizomaniatolerante und spezielle Zuckerrübensorten?

## SCHAMBACH

Versuchsansteller: Christian Hofeneder

Versuchsort: Schambach, Lkr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 335

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf, Kresse

Bodenbearbeitung: Winter: Grubber

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 02.04.2024

Vereinzelt: 13.05.2024

Beerntung: 25.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUf-Bodenwert *	1,7/1,8	2,3/1,5	9/5	41/29	2,7	0,3
Empfehlung	113	50	170	1500	0	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	138	170	2673	25	-
Frühjahr	120	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>2673</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUf-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

### Insektizidbehandlungen:

-



## SV/SSV Schambach 2024

VERSUCHSGLIEDER		Anzahl Rüben bei Ernte	Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zuckergehalt %	Ausbeutbarer Zucker %a.S.	SMV %	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Tsd/ha	t/ha	rel.	%	rel.				t/ha	rel.			
Dancia KWS	2411	100,6	118,6	102,3	14,00	94,1	12,31	87,92	1,09	14,62	96,1	33,7	3,2	7,1
Marley	2887	100,6	101,8	87,9	15,92	106,9	14,22	89,36	1,09	14,49	95,2	31,8	2,7	8,3
Annarosa KWS	2972	100,6	113,1	97,6	15,05	101,1	13,32	88,50	1,13	15,07	99,0	32,7	2,8	9,3
Lunella KWS	3146	100,6	130,0	112,2	14,57	97,9	12,85	88,18	1,12	16,70	109,7	32,8	3,7	8,5
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>115,9</b>	<b>100,0</b>	<b>14,88</b>	<b>100,0</b>	<b>13,17</b>	<b>88,49</b>	<b>1,11</b>	<b>15,22</b>	<b>100,0</b>	<b>32,8</b>	<b>3,1</b>	<b>8,3</b>
Reina	3243	100,6	113,7	98,1	15,18	102,0	13,48	88,82	1,10	15,33	100,7	30,5	3,3	8,9
Calledia KWS	3257	100,6	117,2	101,1	15,73	105,7	13,88	88,24	1,25	16,27	106,9	37,3	3,8	11,5
Clemens	3290	100,6	112,8	97,3	13,50	90,7	11,89	88,10	1,01	13,45	88,4	30,7	4,7	4,3
Capone	3476	100,6	116,6	100,6	14,80	99,4	13,08	88,39	1,12	15,24	100,2	32,8	3,3	8,5
BTS 6740	3527	100,6	116,4	100,4	15,15	101,8	13,45	88,79	1,10	15,66	102,9	31,7	4,3	7,8
Fitis	3601	100,6	117,4	101,3	15,62	104,9	13,88	88,87	1,14	16,29	107,0	33,3	2,5	9,5
Blandina KWS	3706	100,6	121,6	104,9	14,60	98,1	12,74	87,24	1,26	15,49	101,8	40,5	4,7	10,1
Brabanter	4108	100,6	119,0	102,7	15,35	103,1	13,53	88,15	1,22	16,11	105,8	39,0	2,7	10,0
Hannibal	2148	100,6	103,5	89,4	15,48	104,0	13,85	89,44	1,03	14,33	94,2	27,5	2,3	8,0
Picus	3000	100,6	105,6	91,1	15,38	103,4	13,75	89,41	1,03	14,55	95,6	29,0	2,5	7,1
BTS 3750	3112	100,6	115,6	99,8	14,70	98,8	12,89	87,72	1,21	14,94	98,1	35,8	2,8	11,0
BTS 6000 RHC	3116	100,6	126,3	109,0	14,35	96,4	12,57	87,62	1,18	15,88	104,4	34,7	5,0	9,2
BTS 7300 N	3119	100,6	117,2	101,2	14,65	98,4	12,99	88,64	1,06	15,22	100,0	29,8	3,3	7,7
Thaddea KWS	3148	100,6	117,8	101,7	14,85	99,8	13,10	88,24	1,15	15,43	101,4	33,7	4,0	8,9
Wilson	3286	100,6	101,6	87,6	16,03	107,7	14,39	89,77	1,04	14,63	96,2	30,5	2,3	6,9
BTS 2045	3303	100,6	129,6	111,8	15,57	104,6	13,80	88,63	1,17	17,88	117,5	37,8	2,7	8,6
Vanilla	3316	100,6	105,8	91,3	14,38	96,6	12,65	87,97	1,13	13,38	87,9	32,8	4,0	8,7
Orpheus	3465	100,6	104,0	89,8	15,03	101,0	13,36	88,86	1,07	13,89	91,3	34,7	3,0	6,0
Jellera KWS	3505	100,6	119,1	102,8	15,33	103,0	13,70	89,35	1,03	16,32	107,2	30,8	2,8	6,2
Florentina KWS	3509	100,6	121,6	105,0	14,97	100,6	13,27	88,68	1,09	16,16	106,2	31,3	4,0	7,9
Kakadu	3616	100,6	118,9	102,6	14,97	100,6	13,23	88,43	1,13	15,73	103,4	35,8	2,7	7,9
Rigoletto	3622	100,6	107,5	92,7	14,80	99,4	13,20	89,17	1,00	14,22	93,4	29,2	3,7	5,4
BTS 6975 N	3657	100,6	128,5	110,9	15,43	103,7	13,65	88,48	1,18	17,54	115,3	36,3	3,3	9,3
Zappa	3869	100,6	107,3	92,6	14,67	98,5	13,02	88,75	1,05	13,99	91,9	31,2	3,0	6,7
Baronika KWS	3914	100,6	117,0	101,0	15,80	106,2	14,05	88,93	1,15	16,44	108,0	34,3	2,5	9,4
Josephina KWS	3915	100,6	117,5	101,4	14,77	99,2	13,04	88,32	1,12	15,32	100,7	30,8	3,3	9,8
Ludovica KWS	3917	100,6	127,7	110,2	15,98	107,4	14,22	88,98	1,16	18,16	119,3	35,0	2,7	9,6
Annedora KWS	4039	100,6	130,8	112,9	15,80	106,2	14,11	89,28	1,09	18,45	121,3	32,0	2,8	8,2
ST Yellowstone	4083	100,6	114,3	98,6	14,77	99,2	13,14	88,99	1,03	15,02	98,7	30,3	2,8	6,2
Kauz	4094	100,6	112,9	97,5	14,28	96,0	12,70	88,92	0,98	14,39	94,5	29,2	2,8	4,9
Hibou	4096	100,6	118,9	102,6	15,35	103,1	13,64	88,84	1,11	16,22	106,6	33,8	2,3	8,3
Brecon	4099	100,6	114,2	98,5	14,30	96,1	12,59	88,07	1,11	14,40	94,6	32,8	3,8	7,7
BTS 2030	4134	100,6	125,1	107,9	15,05	101,1	13,31	88,46	1,14	16,65	109,4	34,0	3,0	8,9
Nauta	1555	100,6	100,9	87,1	14,38	96,6	12,59	87,51	1,20	12,71	83,5	36,8	5,2	8,9
Taifun	1826	100,6	97,2	83,8	16,40	110,2	14,65	89,35	1,15	14,24	93,6	32,2	3,3	10,0
Felician KWS	2977	100,6	122,4	105,6	14,68	98,7	12,85	87,50	1,24	15,73	103,4	37,7	3,8	10,7
Smart Thekla KWS	3263	100,6	100,7	86,9	15,55	104,5	13,70	88,11	1,25	13,80	90,7	34,0	3,5	13,3
Pitt	3462	100,6	112,1	96,7	15,43	103,7	13,73	88,99	1,10	15,40	101,2	34,7	3,0	7,0
Caprianna KWS	3510	100,6	114,4	98,7	15,25	102,5	13,50	88,54	1,15	15,45	101,5	31,5	2,8	10,7
Smart Manja KWS	3520	100,6	105,9	91,4	14,87	99,9	13,16	88,51	1,11	13,95	91,7	32,8	2,8	8,3
Smart Mirea KWS	3715	100,6	108,7	93,8	14,90	100,1	13,17	88,35	1,13	14,38	94,5	33,0	3,5	8,9
BTS 3645 RHC	3898	100,6	117,1	101,0	15,12	101,6	13,35	88,24	1,17	15,62	102,7	35,2	3,2	9,6
Novatessa KWS	3923	100,6	117,1	101,1	15,67	105,3	13,91	88,79	1,16	16,31	107,2	35,3	3,0	9,0
<b>Prüfmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>114,9</b>	<b>99,1</b>	<b>15,09</b>	<b>101,4</b>	<b>13,37</b>	<b>88,57</b>	<b>1,12</b>	<b>15,36</b>	<b>100,9</b>	<b>33,3</b>	<b>3,3</b>	<b>8,5</b>
<b>Gesamtmittel</b>		<b>100,6</b>	<b>115,0</b>	<b>99,2</b>	<b>15,07</b>	<b>101,3</b>	<b>13,35</b>	<b>88,56</b>	<b>1,12</b>	<b>15,35</b>	<b>100,9</b>	<b>33,3</b>	<b>3,3</b>	<b>8,5</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>		<b>0,0</b>	<b>17,4</b>	<b>15,1</b>	<b>1,42</b>	<b>9,6</b>	<b>1,37</b>	<b>1,16</b>	<b>0,15</b>	<b>3,12</b>	<b>20,5</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>3,7</b>
ST Bratislava			106,2	91,7	16,3	109,7	14,5	89,0	1,2	15,4	101,4	36,7	2,5	10,2

## SV/SSV Schambach 2024 - Bonituren

Versuchsglieder		Feldaufgang*	Bonitur n. Feldaufgang	Bonitur n. Vereinzeln	Bonitur nach Reihenschluß	Bonitur bei Ernte	Früh-schosser	Spät-schosser	Cercospora	Cercospora	Wuchsstärke
		%	1-9 02.05.	1-9 27.05.	1-9 17.06.	1-9 04.09.	% 14.08.	% 25.09.	1-9 29.08.	1-9 10.09.	1-9 11.06.
		Dancia KWS	KWS	91,6	1,7	2,0	2,3	2,7	0,4	0,0	4,7
Marley	Strube	91,1	1,3	2,7	2,0	2,7	0,4	0,0	4,3	8,0	2,3
Annarosa KWS	KWS	90,7	1,7	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	3,7	6,7	3,0
Lunella KWS	KWS	89,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	4,0	6,7	3,0
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>90,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,3</b>	<b>3,1</b>
Reina	SESVanderHave	91,6	2,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,7	8,7	1,7
Calledia KWS	KWS	91,9	1,7	2,0	2,0	2,7	0,0	0,0	3,7	6,3	2,7
Clemens	Strube	87,7	2,0	2,3	2,0	3,0	0,0	0,0	5,7	8,7	2,3
Capone	Strube	88,3	2,0	2,0	1,3	2,7	0,0	0,0	5,0	9,0	3,7
BTS 6740	Betaseed	93,4	1,3	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,0	6,3	3,7
Fitis	SESVanderHave	86,3	1,7	2,3	2,0	2,0	0,0	0,0	4,0	7,3	2,3
Blandina KWS	KWS	86,5	2,3	2,7	2,0	2,0	0,0	0,0	3,3	6,7	2,3
Brabanter	SESVanderHave	88,5	1,7	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,3	7,0	2,0
Hannibal	Strube	90,9	1,7	2,7	2,3	2,3	0,0	0,0	4,0	7,7	3,0
Picus	SESVANDERHAVE	92,4	1,7	2,0	2,3	3,0	0,0	0,0	4,3	7,7	2,7
BTS 3750	Betaseed	91,4	2,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,3	7,3	3,3
BTS 6000 RHC	Betaseed	89,5	1,7	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	4,3	9,0	3,3
BTS 7300 N	Betaseed	89,1	2,0	2,0	2,0	3,0	0,4	0,0	4,3	8,3	3,3
Thaddea KWS	KWS	88,6	2,0	2,0	2,0	2,7	0,0	0,0	4,7	8,7	3,3
Wilson	Strube	92,0	1,7	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,7	8,0	3,3
BTS 2045	Betaseed	91,0	1,3	1,7	2,0	2,0	0,0	0,0	2,7	5,7	2,3
Vanilla	MariboHilleshög	89,3	1,3	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	3,7	6,0	1,3
Orpheus	Strube	90,9	2,0	2,7	2,0	3,0	0,0	0,0	5,0	8,0	3,0
Jellera KWS	KWS	87,7	2,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	3,3	7,0	1,3
Florentina KWS	KWS	90,0	1,7	2,0	2,7	3,0	0,0	0,0	4,0	8,0	3,7
Kakadu	SESVanderHave	89,3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	5,0	8,0	2,0
Rigoletto	Strube	89,8	2,0	2,0	1,7	2,3	0,0	0,0	4,7	7,7	2,0
BTS 6975 N	Betaseed	89,6	2,3	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	3,3	5,3	2,0
Zappa	Strube	92,6	1,7	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,3	7,7	2,7
Baronika KWS	KWS	88,2	2,0	2,3	1,7	2,3	0,0	0,0	4,3	8,7	3,0
Josephina KWS	KWS	86,3	2,3	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	5,7	8,3	2,3
Ludovica KWS	KWS	83,5	2,3	2,3	2,0	2,0	0,0	0,0	3,0	3,7	2,7
Annedora KWS	KWS	92,0	2,0	1,7	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0	3,7	2,7
ST Yellowstone	Strube	91,5	1,3	2,3	2,0	2,7	0,0	0,0	5,3	9,0	4,0
Kauz	SESVanderHave	91,4	1,0	1,7	1,7	2,7	0,0	0,0	5,3	8,7	2,3
Hibou	SESVanderHave	89,8	1,7	2,3	1,7	2,0	0,0	0,0	4,0	8,7	1,7
Brecon	SESVanderHave	92,4	2,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	5,0	8,0	2,3
BTS 2030	Betaseed	89,1	1,7	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	3,7	5,7	3,3
Nauta	Hilleshög	89,5	1,7	2,3	2,0	2,3	0,0	0,0	4,0	6,0	3,3
Taifun	Maribo	91,1	1,7	2,0	1,7	1,3	0,0	0,0	2,0	4,0	3,3
Feliciana KWS	KWS	86,3	2,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,0	7,7	2,0
Smart Thekla KWS	KWS	93,6	1,7	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	4,7	7,3	3,7
Pitt	Strube	91,1	1,3	2,7	2,3	3,0	0,0	0,0	4,0	8,3	3,7
Caprianna KWS	KWS	90,2	1,3	1,7	2,0	2,3	0,0	0,0	4,3	8,3	3,0
Smart Manja KWS	KWS	91,5	2,3	2,0	2,0	2,3	0,0	0,0	3,3	6,7	2,0
Smart Mirea KWS	KWS	87,0	2,3	2,7	2,0	2,3	0,4	0,0	4,3	7,7	3,0
BTS 3645 RHC	Betaseed	90,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	3,0	5,3	3,3
Novatessa KWS	KWS	89,3	1,7	2,0	2,7	2,0	0,0	0,0	2,3	4,0	3,3
ST Bratislava Rand	Hilleshög	92,98	1,0	2,0	2,0	3,0	0,0	0,0	4,0	6,3	2,3

# Sortenleistungsvergleich mit Rhizoctoniabefall (SV-Rh)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
ARGE Bonn	Jackerath	1
ARGE Regensburg	Otzing	2
	Ramsdorf	3
HILLESHÖG	Eisenstorf	4
	Kirchroth	5
KWS	Kasten	6
	Tabertshausen	7
IfZ	Göttingen	8

Die Versuchsserie wird wegen großer Inhomogenität des Befalls durch *Rhizoctonia solani* und damit unzureichender Schätzgenauigkeit der Ertragsleistung nicht beerntet. Es erfolgt eine Ableitung der Ertragsergebnisse aus der Sortenleistung ohne Befall und der ermittelten Anzahl abgestorbener Pflanzen bei Inokulation.

Es wurden sechs Sorten und zwei anfällige Indikatortypen getestet. Von acht angelegten Versuchen konnten alle in die Wertung einbezogen werden.

Das Versuchsmittel wurde über alle Sorten, ohne die anfälligen Sorten, gebildet.



## SV-Rh

### Mittel über Standorte und Jahre 2022 - 2024

#### Bonituren und Zählungen

Sorten	M Ä N G E L B O N I T U R E N			abgestorbene Pflanzen in %	Rhizoctonia Parz.-Bonitur
	nach Aufgang	nach Vereinzeln	nach Reihenschluss		
Nauta	3,0	3,4	2,7	9,1	2,3
BTS 6000 RHC	2,8	3,0	2,6	11,3	2,4
anfällige Sorte	2,6	3,1	2,9	40,0	4,7
BTS 3645 RHC	2,8	3,2	2,7	10,4	2,3
Novatessa KWS	2,5	2,7	2,6	11,8	2,3
BTS 6685 RHC	3,3	3,7	2,8	11,8	2,3
Versuchsmittel <sup>1</sup>	2,9	3,2	2,7	10,9	2,3
Anzahl Versuche	22	8	8	22	21

<sup>1</sup> Versuchsmittel ohne anfällige Sorte



## SV-Rh

### Mittel über Standorte und Jahre 2022 - 2024

#### Ableitung Ertrag

Sorten	Anzahl Versuche Ertrag	BZE SSV/LNS relativ <sup>a</sup>	Anzahl Versuche Bonitur	abgestorbene Rüben (%) SV-Rh 22-24	BZE errechnet relativ <sup>a</sup>	halbe Verluste %	BZE errechnet relativ <sup>a</sup>
Nauta	18	91,4	22	9,1	91,7	4,5	91,5
BTS 6000 RHC	18	108,6	22	11,3	108,3	5,6	108,5
anfällige Sorte 1 <sup>1</sup>	18	109,2	22	40,0	78,0	20,0	94,4
anfällige Sorte 2 <sup>1</sup>	18	107,0	22	40,0	75,5	20,0	92,0
BTS 3645 RHC <sup>2</sup>	18	109,5	22	10,4	110,3	5,2	109,9
Novatessa KWS <sup>2</sup>	18	108,4	22	11,8	107,6	5,9	108,0
BTS 6685 RHC <sup>3</sup>	35	112,3	22	11,8	111,9	5,9	112,1

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Nauta, BTS 6000 RHC

<sup>1</sup> Daten abgestorbene Rüben von anfälliger Sorte im SV-Rh, Daten Ertrag von VRS im SSV

<sup>2</sup> Daten Ertrag aus LNS 2022, SSV 2023 und SSV 2024

<sup>3</sup> Daten Ertrag aus WP S1 2022, WP S2 2023 und LNS 2024

# WP Rz/ SV-Rh RHIZOCTONIASORTEN UNTER BEFALL

Versuchsfrage: Welche Leistungen erreichen rhizoctoniatolerante Sorten unter Befall?

## OTZING

Versuchsansteller: Michael Ebner

Versuchsort: Otzing, Lkr. Deggendorf/ Ndb. Höhe in m über NN 330

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug, Kreiselegge, Sämaschine

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 02.04.2024

Inokulation: zur Saat: 100 kg/ha

Vereinzelt: -

Beerntung: -

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	0,8/0,7	2,2/0,9	8/4	18/17	1,8	0,2
Empfehlung	160	65	195	2700	20	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	12,6	200	243	15,3	-
Frühjahr	156	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>156</b>	<b>12,6</b>	<b>200</b>	<b>243</b>	<b>15,3</b>	<b>0</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

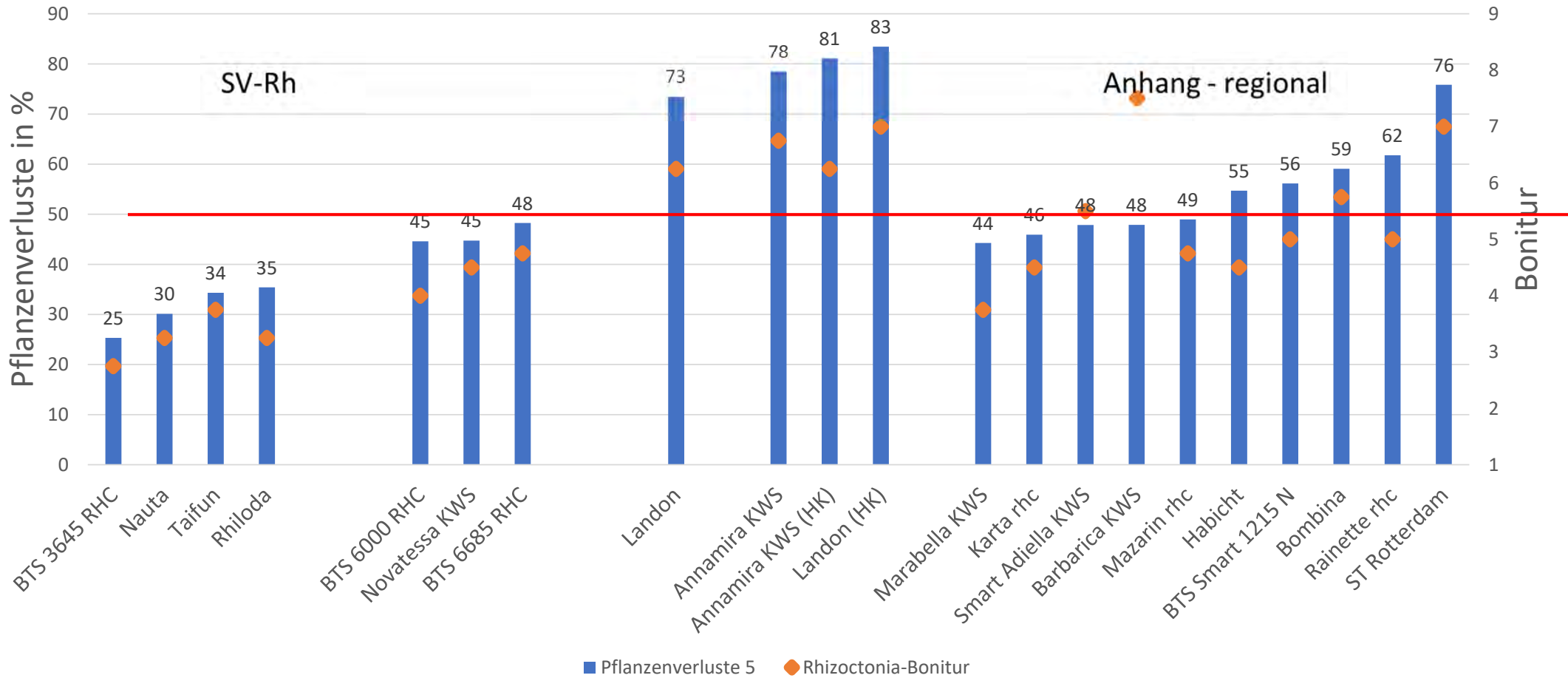
09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

### Insektizidbehandlungen:

-

## Rhizoctonia Pflanzenverluste in % : Standort Otzing



Arge Regensburg

# WP Rz/ SV-Rh RHIZOCTONIASORTEN UNTER BEFALL

Versuchsfrage: Welche Leistungen erreichen rhizoctoniatolerante Sorten unter Befall?

## RAMSDORF

Versuchsansteller: Josef Bär

Versuchsort: Ramsdorf, Lkr. Deggendorf/ Ndb. Höhe in m über NN 349

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Ölrettich

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 02.04.2024

Inokulation: zur Saat: 100 kg/ha

Vereinzelt: -

Beerntung: -

	NO3/ha	P2O5	K2O	CaO	ph-Wert	Bor
Mg/100g	84 (kg)	35	23	18/17	7,0	-
Gehaltsklasse		E	D	-	C	-
<b>Düngung</b>						
Herbst	60	41	36	-	-	-
Frühjahr	137	81	-	-	-	0,9
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>197</b>	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,9</b>

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

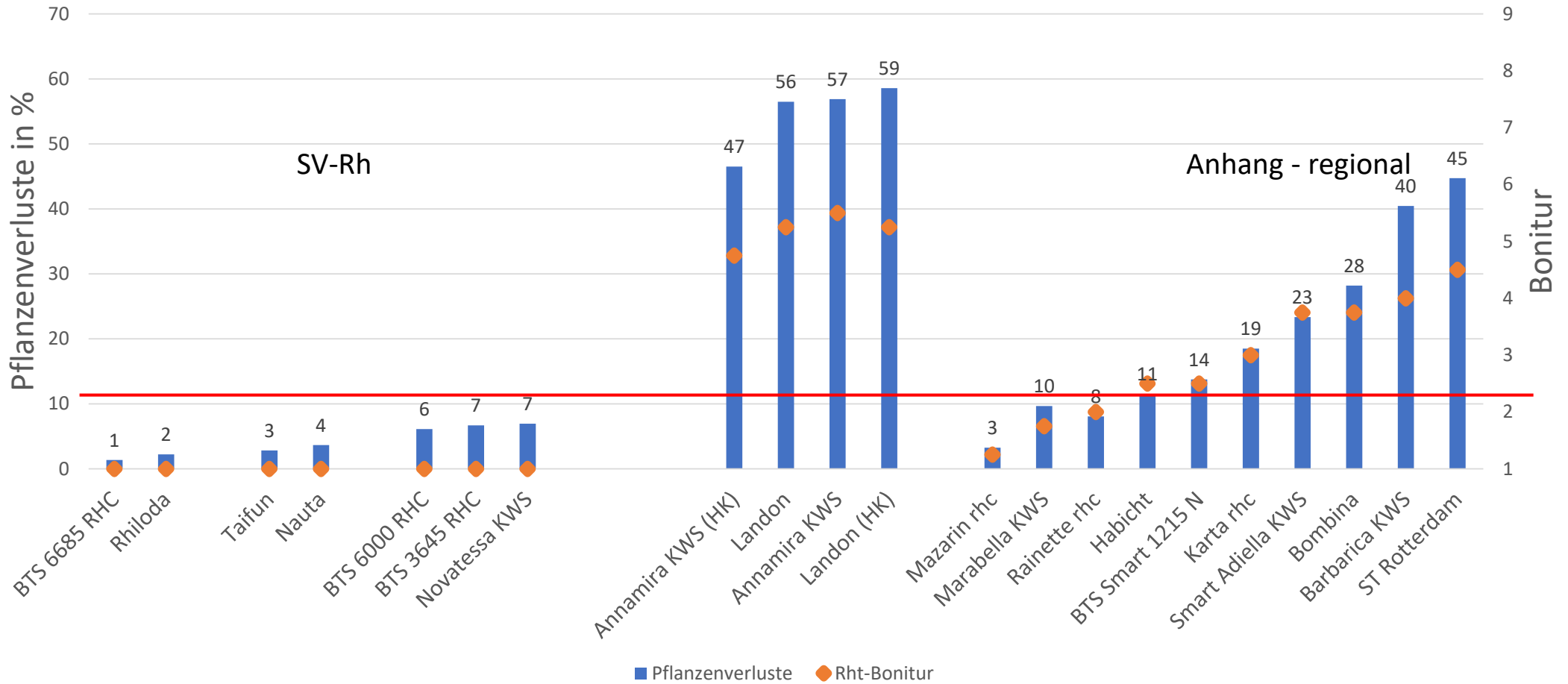
31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

### Insektizidbehandlungen:

-



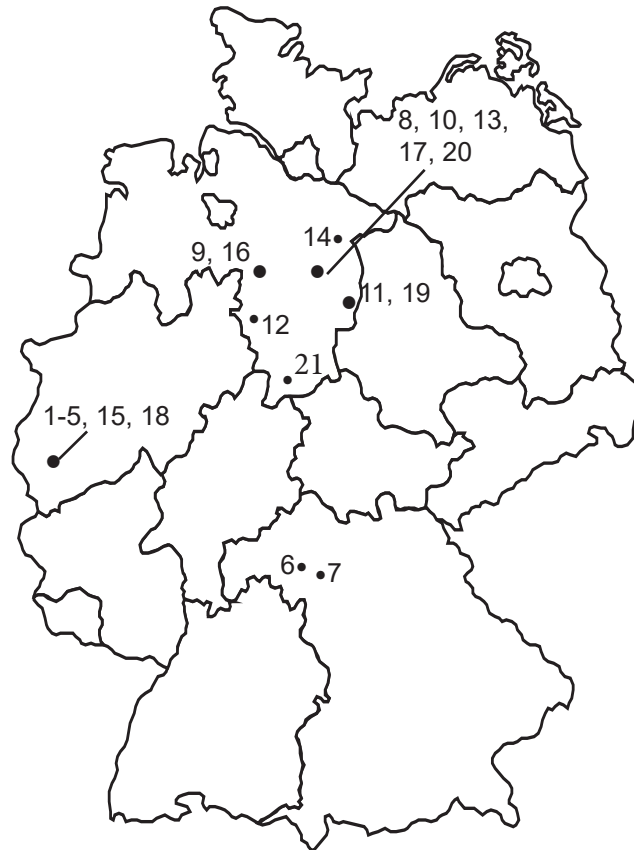
## Rhizoctonia Pflanzenverluste in % : Standort Ramsdorf



Arge Regensburg

# Sortenleistungsvergleich mit Nematodenbefall (SV-N)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
ARGE Bonn	Blatzheim (Buir)	1
	Golzheim	2
	Jackerath	3
	Kaltrath	4
	(Bergtheim) (Schallfeld)	5
ARGE Franken	(Bergtheim) (Schallfeld)	6
	(Schallfeld)	7
ARGE Nord	Börßum	8
	Großgoltern	9
	Rötzum	10
	Watzum	11
	Lachem (Hüddessum)	12
Betaseed KWS	Wehre	13
	(Erkelenz)	14
SESVanderHave	Groß Munzel	15
	Rautenberg	16
	Rommerskirchen	17
	Berklingen	18
Strube	Oberg	19
	Sieboldshausen	20
IfZ		21
( )	nicht gewertet	

2024 wurde die Anzahl an Wiederholungen im Sortenprüfsystem unter Nematodenbefall von vier auf drei reduziert. Die Versuche werden weiterhin durch Fungizidanwendungen frei von Blattkrankheiten gehalten. Die Prüfung wurde an 21 Standorten angelegt, wovon zwölf in die Wertprüfung Nematoden (WP NT) integriert sind. Es wurden 24 Sorten und zwei anfällige Indikatortypen getestet.

Zwei Versuche konnten wegen Auftretens des SBR nicht in der Auswertung berücksichtigt werden. Zwei Versuche wurden wegen Inhomogenität sowie daraus teilweise resultierender hoher Grenzdifferenz in Rübenenertrag/Zuckergehalt nicht gewertet. Ein Versuch wurde wegen abweichender Sortenrelation durch spezifische Ursachen (Cercospora-Blattfleckenkrankheit, Rotfäule) nicht in der Auswertung berücksichtigt.

Insgesamt standen 16 Versuche für die Auswertung zur Verfügung.

Über die Sorten BTS 7300 N, Lunella KWS und Orpheus erfolgte die Relativierung.

# SV-N 2022 - 2024

Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte		
	RE	ZG	ZE	AmN	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit			BZE relativ <sup>a</sup>		
				relativ <sup>a</sup>				Cerc.	Mehl.		2022	2023	2024
BTS 7300 N	102,3	98,6	100,9	94,0	96,8	98,7	101,0	3,6	1,6	17	100,0	102,0	101,0
Lunella KWS	103,6	98,6	102,2	111,6	103,0	98,2	101,8	3,7	1,3	13	101,5	102,5	101,4
Orpheus	94,0	102,8	96,9	94,4	100,2	103,2	97,2	3,2	1,4	0	98,5	95,5	97,5
Fitis	100,6	100,1	100,7	108,1	100,5	100,0	100,6	3,0	1,3	25	99,5	100,9	101,5
Blandina KWS	104,3	94,7	98,8	105,1	107,6	93,5	97,6	1,6	1,6	16	95,2	97,8	99,8
Brabanter <sup>1</sup>	107,3	98,4	105,6	111,5	107,1	97,7	104,9	2,9	1,5	5	104,3	104,6	105,7
Annarosa KWS	99,2	100,7	100,1	111,7	101,9	100,6	100,0	3,2	1,4	40	99,3	101,8	99,0
Feliciana KWS	106,7	94,5	100,8	110,6	107,4	93,3	99,6	3,5	1,2	25	98,8	100,3	99,7
Thaddea KWS	107,5	94,5	101,6	103,7	103,0	93,7	100,7	4,0	1,2	11	100,2	101,1	100,8
Smart Thekla KWS	88,4	100,4	89,1	133,1	106,8	100,0	88,7	3,8	1,4	0	85,9	90,7	89,6
Caprianna KWS	101,7	98,7	100,5	129,6	105,3	98,2	100,0	3,8	1,5	17	99,9	100,4	99,5
Kakadu	103,6	97,7	101,3	99,9	101,9	97,4	100,9	2,9	1,3	4	101,3	101,1	100,3
BTS 6975 N	104,3	98,6	102,9	96,9	103,0	98,3	102,5	2,4	1,3	5	102,1	100,2	105,2
BTS 3645 RHC	98,8	100,1	99,0	109,3	104,0	99,8	98,7	3,0	1,5	4	95,0	101,2	100,0
Baronika KWS	99,3	101,9	101,3	106,8	101,7	102,0	101,4	3,1	1,4	21	96,9	103,0	104,2
Josephina KWS	102,1	98,9	101,0	125,8	105,6	98,4	100,5	3,7	2,0	0	100,7	100,5	100,4
Brecon <sup>1</sup>	104,5	100,0	104,6	113,9	103,6	99,7	104,3	3,6	1,7	0	103,9	104,6	104,5
Barbarica KWS <sup>2</sup>	96,0	103,9	100,0	117,0	104,3	104,0	100,1	3,3	1,7	6	97,9	100,7	101,8
Marabella KWS <sup>2</sup>	100,5	101,6	102,2	103,5	102,9	101,6	102,1	2,3	1,6	0	98,8	100,7	106,8
Smart Adiella KWS <sup>2</sup>	97,5	100,2	97,8	97,8	98,3	100,3	98,0	2,0	2,7	15	91,2	100,2	102,5
BTS Smart 1215 N <sup>2</sup>	91,2	98,4	89,9	144,4	110,1	97,5	89,1	4,1	2,6	6	85,5	88,8	93,0
ST Rotterdam <sup>2</sup>	100,4	98,9	99,4	101,7	100,7	98,7	99,3	2,9	1,7	46	99,5	98,2	100,1
Bombina <sup>2</sup>	107,1	96,7	103,8	109,4	105,2	96,0	103,0	3,0	2,0	0	102,9	102,0	104,1
Zappa <sup>3</sup>	93,9	101,7	95,7	96,8	97,1	102,1	96,1	3,1	1,7	35		96,4	96,0

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten BTS 7300 N, Lunella KWS, Orpheus

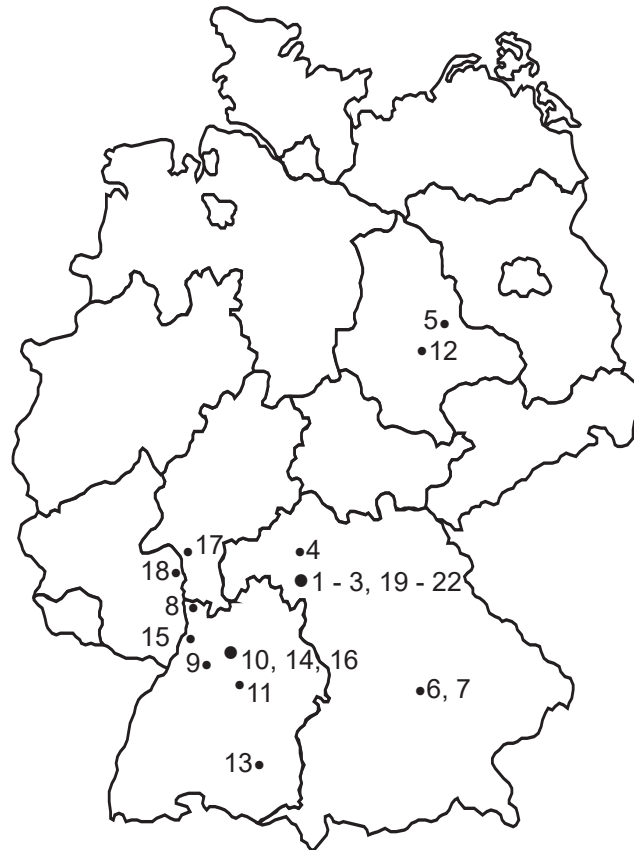
<sup>1</sup> Daten 2022 aus der WP NT

<sup>2</sup> Daten 2022 und 2023 aus WP NT

<sup>3</sup> Daten aus WP NT 2021, SV-N 2023 und SV-N 2024

## Sortenleistungsvergleich mit SBR-Befall (SV-SBR)

Einjährige Auswertung 2024



Versuchsansteller	Standort	Nr.
ARGE Franken	Gollhofen	1
	Oberhausen	2
	Rittershausen	3
	Unterpleichfeld	4
ARGE Nord	Lindau	5
ARGE Regensburg	(Großmehring)	6
	Straßhausen	7
	(Kirschgartshausen)	8
ARGE Südwest	(Kraichtal-Gochsh.)	9
	(Massenbachhaus.)	10
	Möglingen	11
	(Barby)	12
LIZ Könnern	Biberach	13
Betaseed	Schluchtern	14
	(Philippsburg)	15
HILLESHÖG	Bad Rappenau	16
	Riedstadt-Leeheim	17
KWS	Eich	18
	Gelchsheim	19
	Uffenheim	20
SESVanderHave	Rittershausen	21
	Herchsheim	22

( ) nicht gewertet

Das Sortiment dieser Versuchsserie umfasst 19 Sorten. Die Prüfung wurde an 22 Standorten angelegt, wovon 17 in die Sonderprüfung SBR integriert sind.

Sechs Versuche konnten in der Auswertung nicht berücksichtigt werden. Ursachen waren bei drei Versuchen Inhomogenität durch Bodenstellen schon bereits vor der Ernte. Zwei Versuche wurden wegen abweichender Sortenrelation durch spezifische Ursachen (geringer Befall durch SBR, Cercospora-Blattfleckenkrankheit) nicht in der Auswertung berücksichtigt. Ein Versuch wurde wegen Inhomogenität sowie daraus teilweise resultierender hoher Grenzdifferenz in Rübenenertrag/Zuckergehalt nicht gewertet. Insgesamt standen 16 Versuche für die Auswertung zur Verfügung.

Über die Sorten Lunella KWS, Fitis und Kaka-du erfolgte die Relativierung.

## SV-SBR 2022 - 2024

Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte		
	RE	ZG	ZE	AmN relativ <sup>a</sup>	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit			BZE relativ <sup>a</sup>		
								Cerc.	Mehl.		2022	2023	2024
Lunella KWS	97,9	98,3	96,1	97,1	101,1	97,9	95,7	4,1	2,3	33	95,7	93,4	97,9
Fitis	101,3	102,7	104,2	106,9	99,1	103,2	104,7	3,5	2,5	0	104,2	105,2	104,8
Kakadu	100,8	99,0	99,7	96,0	99,7	98,9	99,6	3,3	2,3	0	100,1	101,3	97,3
Dancia KWS	94,3	94,0	88,5	86,9	103,2	92,8	87,5	4,0	2,0	19	91,4	81,6	89,4
Rhinema	85,5	99,6	85,2	121,7	110,9	98,5	84,3	3,0	2,0	6	80,6	84,3	87,9
BTS 7300 N	95,1	96,9	91,9	81,5	96,3	96,8	91,7	4,0	2,0	5	94,9	86,9	93,5
BTS 2045	95,1	97,5	92,5	81,3	97,2	97,4	92,5	3,2	1,8	10	94,2	88,8	94,4
Baronika KWS	95,8	99,5	95,5	90,2	97,6	99,6	95,7	3,6	2,3	5	93,1	94,4	99,5
Josephina KWS	100,8	99,4	100,2	101,9	97,5	99,5	100,3	4,0	2,5	4	102,3	99,9	98,7
Hibou	95,4	100,2	95,9	93,7	100,2	100,2	95,9	3,1	2,3	4	98,4	94,5	94,8
Habicht	100,5	99,1	100,2	84,5	94,5	99,5	100,7	3,4	2,5	12	100,2	101,2	100,6
Chevrolet (EU)	96,6	100,4	97,5	96,1	98,9	100,6	97,8	3,1	2,3	38	94,1	97,4	101,7

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis, Kakadu

## SV-SBR 2023 - 2024

Datengrundlage siehe technisches Beiblatt

Sorten	Ertrag + Qualität							Blattkrankheiten		Schosser Anz./ha	Jahresmittelwerte	
	RE	ZG	ZE	AmN relativ <sup>a</sup>	SMV	BZG	BZE	Anfälligkeit			BZE relativ <sup>a</sup>	
								Cerc.	Mehl. <sup>b</sup>		2023	2024
Lunella KWS	98,3	97,7	96,2	96,3	101,6	97,2	95,7	4,3		7	93,4	97,9
Fitis	100,8	103,5	104,4	108,4	99,2	104,1	105,0	3,7		0	105,2	104,8
Kakadu	100,8	98,8	99,5	95,4	99,2	98,7	99,3	3,7		0	101,3	97,3
Dancia KWS	92,8	93,5	86,7	83,7	103,4	92,1	85,5	4,3		7	81,6	89,4
Rhinema	88,2	99,0	87,2	120,0	110,1	97,8	86,1	3,2		9	84,3	87,9
BTS 7300 N	95,1	95,6	90,4	78,0	95,9	95,4	90,2	4,2		8	86,9	93,5
BTS 2045	95,6	96,1	91,7	75,5	95,5	95,9	91,6	3,4		14	88,8	94,4
Zappa	93,4	95,7	89,8	81,1	91,4	96,0	90,1	3,9		21	91,4	88,9
Baronika KWS	98,0	98,9	96,8	88,7	97,6	99,0	96,9	3,9		7	94,4	99,5
Josephina KWS	100,5	98,7	99,2	98,6	96,7	98,8	99,3	4,3		7	99,9	98,7
Ludovica KWS	97,3	95,0	92,8	85,0	96,9	94,6	92,5	2,9		0	87,6	97,3
Kauz	99,2	96,6	96,0	67,0	86,9	97,4	96,8	4,2		7	97,5	96,1
Hibou	94,6	99,7	94,6	93,5	98,7	99,8	94,7	3,4		6	94,5	94,8
Habicht	101,3	98,3	100,3	80,4	92,1	98,8	100,9	3,7		18	101,2	100,6
Chevrolet (EU)	97,6	101,2	99,2	95,8	98,0	101,6	99,6	3,2		57	97,4	101,7
Laser (EU)	94,0	93,0	87,0	73,5	92,9	92,7	86,7	4,1		55	87,8	85,5

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis, Kakadu

<sup>b</sup> keine Boniturergebnisse oder zu geringe sortenspezifische Differenzierung

**Sortenleistungsvergleich mit SBR-Befall (SV-SBR)**  
**Mittel über Standorte 2024, relativ<sup>a</sup>**  
 Ertrag und Qualität

Sorten	Anzahl Orte	RE	ZE	BZE	ZG	BZG	SMV	Bezug auf Rübe		
								K	Na	AmN
Lunella KWS	16	99,8	98,1	97,9	98,1	97,9	99,5	99,7	134,4	91,3
Fitis	16	101,1	104,3	104,8	103,2	103,7	99,8	95,2	81,0	109,3
Kakadu	16	99,1	97,6	97,3	98,7	98,5	100,6	105,2	84,6	99,4
Taifun	16	75,8	74,1	73,5	96,8	96,0	103,6	101,7	115,8	108,0
Dancia KWS	16	94,6	90,3	89,4	95,6	94,6	102,8	116,0	121,9	86,4
Rhinema	16	88,4	88,9	87,9	100,6	99,4	111,7	111,9	123,9	123,9
BTS 7300 N	16	96,0	93,2	93,5	97,0	97,3	93,1	95,4	120,5	75,6
BTS 2045	16	97,2	94,2	94,4	97,1	97,3	93,9	103,3	98,2	73,7
Zappa	16	91,9	88,4	88,9	95,8	96,3	89,1	88,1	89,2	76,0
Baronika KWS	16	100,1	99,3	99,5	99,3	99,5	97,4	103,4	90,6	88,4
Josephina KWS	16	99,6	98,4	98,7	98,9	99,2	95,9	87,3	115,8	96,6
Ludovica KWS	16	99,9	97,2	97,3	97,3	97,3	95,5	100,2	102,6	82,5
Kauz	16	99,5	95,4	96,1	96,1	96,8	86,9	90,6	87,2	65,4
Hibou	16	95,0	94,8	94,8	99,8	99,9	99,0	103,9	82,1	95,2
Brecon	16	98,9	95,7	95,9	96,8	97,0	92,9	88,8	97,7	87,7
Habicht	16	102,3	100,2	100,6	97,9	98,4	93,1	94,4	90,2	83,4
Michelangelo (EU)	16	99,9	102,1	103,1	101,8	102,8	93,6	96,0	98,4	81,4
Chevrolet (EU)	16	98,2	101,2	101,7	102,7	103,2	99,0	103,1	78,5	97,1
Laser (EU)	16	92,9	85,8	85,5	92,3	92,0	91,4	92,8	125,6	71,4
GD 5 %		2,6	3,2	3,4	1,9	2,2	2,4	3,1	9,8	6,5

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis, Kakadu

# SORTENVERSUCH-SBR

Versuchsfrage: Wie reagieren Zuckerrübensorten auf eine SBR/Stolbur-Infektion ?

## GROßMEHRING

Versuchsansteller: Erich Schneider

Versuchsort: Großmehring, Lkr. Eichstätt/ Oberbayern Höhe in m über NN 360

Vorfrucht: Wintergerste

Zwischenfrucht: Mischung

Bodenbearbeitung: Winter: Scheibenegge

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 21.03.2024

Vereinzelt: 10.05.2024

Beerntung: 14.10.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	1,1/1,6	0,6/0,4	10/6	56/80	2,8	0,5
Empfehlung	146	90	165	0	0	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	132	76	140	-	-	0,3
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>132</b>	<b>76</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

05.04.2024 1. NAK 1,0 l/ha Belvedere Duo + 1,2 l/ha Metafol SC + 0,3 l/ha Kantor  
 12.04.2024 Gräserbehandlung Select 240 0,75 l/ha + 1,5 l/ha Radiamix  
 16.04.2024 2. NAK 1,4 l/ha Betasana SC + 0,45 l/ha Obilix + 1,1 l/ha Metafol SC  
 + 0,5 l/ha Tanaris + 0,3 l/ha Kantor  
 29.04.2024 3. NAK 1,4 l/ha Betasana SC + 0,45 l/ha Obilix + 0,55 l/ha Tanaris  
 + 1,1 l/ha Glotron SC + 0,25 l/ha Kantor  
 01.06.2023 0,6 l/ha Spectrum  
 02.05.2024 Distelbehandlung 0,2 l/ha Cliophar 600 SL

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 1,25 l/ha Propulse  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 09.08.2024 1,25 l/ha Propulse  
 + 1,00 l/ha Recudo  
 23.08.2024 0,6 l/ha Panorama

### Insektizidbehandlungen:

13.04.2024 0,075 l/ha Karate Zeon (Erdflöhe)

## SBR Sorten Großmehring 2024- nicht gewertet wegen zu hoher Streuung im ZG

VERSUCHSGLIEDER	SBR	SBR	SBR	Cercospora	Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zuckergehalt	Ausbeutbarer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
	12.08.	27.08.	16.09.	16.09.	t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben		
Lunella KWS	1,5	1,8	3,3	6,0	153,7	110,0	11,94	99,3	9,93	83,2	1,41	15,27	110,1	47,9	4,9	12,2
Fitis	1,0	1,3	2,5	6,8	132,2	94,6	12,61	104,9	10,61	84,0	1,41	14,08	101,5	45,6	3,8	13,9
Kakadu	1,5	1,0	2,0	6,5	138,9	99,4	12,75	106,1	10,74	84,3	1,41	14,92	107,6	47,0	3,6	13,2
<b>Verrechnungsmittel</b>					<b>141,6</b>	<b>100,0</b>	<b>12,43</b>	<b>100,0</b>	<b>10,43</b>	<b>83,8</b>	<b>1,41</b>	<b>14,76</b>	<b>100,0</b>	<b>46,8</b>	<b>4,1</b>	<b>13,1</b>
Danicia KWS	1,5	2,3	3,8	7,0	132,2	94,6	11,55	96,1	9,48	82,1	1,47	12,53	90,3	53,8	4,1	12,2
Rhinema	1,0	1,5	3,3	4,8	134,0	95,9	12,39	103,1	10,06	81,2	1,73	13,49	97,2	59,6	5,3	19,5
BTS 2045	1,5	2,5	3,5	5,3	139,2	99,6	12,20	101,5	10,20	83,6	1,40	14,19	102,3	50,1	3,6	11,5
Taifun	2,3	4,0	4,8	4,3	107,8	77,2	12,54	104,3	10,29	82,1	1,65	11,10	80,0	53,8	5,0	19,2
BTS 7300 N	1,8	2,3	3,5	6,8	145,3	104,0	12,06	100,4	10,12	83,9	1,34	14,71	106,1	46,8	4,6	10,2
Zappa	7,3	2,3	2,5	6,0	120,0	85,8	12,63	105,0	10,66	84,4	1,37	12,79	92,2	47,5	4,1	11,2
Baronika KWS	1,3	1,8	3,8	6,3	143,4	102,6	12,64	105,1	10,64	84,1	1,40	15,22	109,8	45,1	3,8	13,9
Josephina KWS	1,3	1,3	2,8	7,0	145,0	103,8	12,33	102,5	10,31	83,6	1,42	14,97	108,0	45,4	4,3	14,3
Ludovica KWS	1,3	2,3	4,0	3,5	158,8	113,6	12,93	107,5	10,94	84,6	1,38	17,39	125,4	49,3	3,6	11,1
Kauz	1,0	1,3	1,5	7,0	134,0	95,9	12,23	101,7	10,40	85,1	1,23	13,93	100,4	41,6	3,8	8,4
Hibou	1,0	1,8	2,3	4,5	138,5	99,1	12,89	107,2	10,85	84,2	1,43	15,04	108,4	48,1	3,5	13,9
Brecon	1,8	1,8	2,5	6,8	132,8	95,0	12,15	101,1	10,14	83,4	1,41	13,46	97,1	45,4	4,1	14,1
Michelangelo (EU)	1,5	2,0	3,3	5,5	144,0	103,0	12,43	103,4	10,41	83,7	1,42	15,02	108,3	50,4	3,6	12,0
Habicht	1,0	1,3	1,3	6,0	147,5	105,5	12,60	104,8	10,64	84,4	1,36	15,69	113,1	44,1	3,9	12,6
Chevrolet (EU)	1,5	2,0	3,3	5,0	127,0	90,9	12,98	108,0	10,91	84,1	1,46	13,87	100,0	50,1	3,3	14,3
Laser (EU)	1,8	1,5	2,8	7,3	135,6	97,0	12,09	100,6	10,10	83,5	1,39	13,66	98,5	47,4	4,4	12,1
<b>Prüfmittel</b>					<b>136,7</b>	<b>97,8</b>	<b>12,52</b>	<b>104,2</b>	<b>10,52</b>	<b>83,96</b>	<b>1,40</b>	<b>14,39</b>	<b>103,8</b>	<b>47,17</b>	<b>3,95</b>	<b>12,96</b>
<b>Gesamtmittel</b>					<b>137,4</b>	<b>98,3</b>	<b>12,42</b>	<b>103,3</b>	<b>10,39</b>	<b>83,66</b>	<b>1,42</b>	<b>14,28</b>	<b>103,0</b>	<b>48,36</b>	<b>4,06</b>	<b>13,15</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>					<b>14,9</b>	<b>10,6</b>	<b>1,17</b>	<b>9,7</b>	<b>1,12</b>	<b>1,36</b>	<b>0,09</b>	<b>2,16</b>	<b>15,6</b>	<b>3,78</b>	<b>1,08</b>	<b>3,95</b>

## SBR Anhangsorten Großmehring 2024

BTS 4785 N	1,0	1,0	3,7	6,3	148,7	108,7	12,88	102,6	10,86	84,3	1,43	16,13	112,0	48,0	4,0	13,5
BTS Smart 3830 N (EU)	1,0	3,7	5,3	5,7	132,9	97,2	12,33	98,2	10,13	82,1	1,60	13,46	93,4	52,2	3,8	18,8
BTS Smart 1215 N	2,3	3,0	3,0	6,7	137,8	100,8	12,13	96,6	10,00	82,4	1,54	13,76	95,5	49,8	4,0	17,2
BTS Smart 3905 RHC (EU)	2,0	2,7	4,3	6,0	139,4	102,0	11,80	94,0	9,59	81,1	1,61	13,44	93,3	53,0	3,8	18,5
Bucaneer Smart (EU)	1,3	2,0	3,7	6,0	128,9	94,3	10,85	86,4	8,78	80,9	1,47	11,33	78,7	50,3	3,5	14,2
Terrapin Smart (EU)	1,3	2,0	3,7	6,0	126,2	92,3	11,68	93,1	9,48	81,1	1,60	11,97	83,1	55,2	4,2	17,1
ST Himalaya (EU)	1,0	1,0	2,3	6,7	140,2	102,5	11,53	91,9	9,64	83,5	1,30	13,51	93,8	44,7	3,3	10,0
ST Rotterdam	1,3	1,7	2,3	6,3	141,4	103,4	12,13	96,6	10,20	84,0	1,34	14,42	100,1	47,8	3,3	10,2
Sonic VY Tech (EU)	1,3	1,7	2,3	7,0	127,7	93,4	12,53	99,8	10,41	83,0	1,52	13,29	92,3	47,3	5,0	17,2
Karta (EU)	1,0	1,7	2,7	6,3	127,2	93,1	11,47	91,3	9,10	79,3	1,77	11,55	80,2	61,5	5,7	20,2
Smart Adiella KWS	2,0	4,0	5,7	4,0	133,7	97,8	12,78	101,8	10,70	83,7	1,48	14,30	99,3	50,7	4,2	14,4
KWS Smart Thekla	1,7	3,3	4,3	7,3	119,8	87,6	12,70	101,2	10,45	82,3	1,65	12,52	86,9	52,3	4,8	20,1
BTS 6975 N	2,3	3,3	4,7	5,0	141,4	103,4	10,43	83,1	8,24	79,0	1,59	11,65	80,9	58,5	5,3	14,3
Mazarin rhc (EU)	1,0	1,7	2,3	4,0	127,4	93,2	11,75	93,6	9,55	81,3	1,60	12,17	84,5	52,2	5,7	17,7
SES 1	1,0	1,3	2,0	6,0	150,3	109,9	12,35	98,4	10,10	81,7	1,65	15,17	105,3	57,5	4,3	18,0
SES 2	1,7	3,0	2,7	7,0	155,0	113,3	12,10	96,4	10,14	83,8	1,35	15,72	109,1	45,0	4,0	12,0
BTS 6685 RHC	1,3	1,3	3,7	3,3	151,1	110,5	13,32	106,1	11,19	84,1	1,52	16,92	117,5	53,0	4,7	14,6
BTS Smart 4825 (EU)	1,7	3,3	4,0	5,0	131,3	96,0	12,18	97,0	10,04	82,4	1,54	13,17	91,4	51,8	4,0	16,4
Marabella KWS	1,0	1,0	3,7	4,3	144,6	105,8	12,75	101,6	10,63	83,3	1,52	15,38	106,8	55,8	4,2	13,5
KWS SBR_24_1	1,0	2,0	5,0	3,3	132,6	97,0	14,08	112,1	11,91	84,6	1,57	15,79	109,6	55,0	4,0	15,8
Strube Fredy	1,7	2,0	2,7	6,7	132,1	96,6	11,85	94,4	9,93	83,8	1,32	13,11	91,0	44,8	3,8	10,7
KWS SBR_24_3	1,3	1,7	4,0	5,0	129,3	94,6	12,55	100,0	10,43	83,1	1,52	13,49	93,6	58,7	4,5	11,9
Nauta	1,3	1,7	3,7	5,0	131,7	96,3	11,40	90,8	9,02	79,1	1,78	11,88	82,5	64,8	6,7	18,5
Rainette (EU)	1,3	2,3	4,0	6,7	132,6	97,0	12,05	96,0	9,89	82,1	1,56	13,12	91,1	53,0	5,0	16,0
Hi1590	1,3	1,3	2,7	6,7	120,8	88,3	11,58	92,3	9,27	80,0	1,71	11,19	77,7	58,8	5,3	19,4
Hi1592	1,7	2,7	3,3	6,3	126,9	92,8	11,83	94,3	9,72	82,1	1,52	12,32	85,5	49,7	5,0	15,9



# SORTENVERSUCH-SBR

Versuchsfrage: Wie reagieren Zuckerrübensorten auf eine SBR/Stolbur-Infektion ?

## STRAßHAUSEN

Versuchsansteller: Johann Prüller

Versuchsort: Straßhausen, Gemeinde Großmehring, Lkr. Eichstätt/ Oberbayern. Höhe in m über NN 414

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: TERRALIFE-BETAMAXX TR

Bodenbearbeitung: Herbst/Winter: Grubber

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>  
 Sorte: lt. Plan  
 Aussaat: 26.03.2024  
 Vereinzelt: -  
 Beerntung: 17.10.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	1,7/1,4	2,5/0,8	16/8	52/63	3,7	0,5
Empfehlung	74	60	90	0	0	1
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	125	70	150	-	17	0,3
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>125</b>	<b>70</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

09.04.2024 1. NAK 1,0 l/ha Goltix Gold + 1,0l/ha Betasana SC + 0,3 l/ha Oblix + 0,2 l/ha Kantor  
 27.04.2024 2. NAK 1,3 l/ha Goltix Gold + 1,3 l/ha Betasana SC + 0,4 l/ha Oblix  
 + 0,2 l/ha Venzar + 0,2 l/ha Kantor  
 06.05.2024 3. NAK 0,8 l/ha Goltix Titan + 1,3 l/ha Betasana SC + 0,4 l/ha Oblix  
 + 0,9 l/ha Kezuro + 0,2 l/ha Venzar + 0,2 l/ha Kantor  
 11.05.2024 Gräser 0,65 l/ha Select + 0,65 l/ha Radiamix + 0,5 l/ha Spectrum

### Fungizidbehandlungen:

15.07.2024 1 l/ha Propulse + 3,0 l/ha UP CUS  
 + 0,2 l/ha Kantor  
 05.08.2024 0,6 l/ha Panorama + 1,6 l/ha Coprantol Duo  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 23.08.2024 1,0 l/ha Diadem + 1,0 l/ha Recudo  
 + 0,2 l/ha Kantor

### Insektizidbehandlungen:

27.04.2024 0,075 l/ha Karate Zeon

## SBR Sorten Straßhausen 2024

VERSUCHSGLIEDER	SBR	SBR	SBR	SBR	Cercospora 09.10.	Rübenertag		Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt %	Ausbeut- barer Zucker %a.S.	SMV %	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N			
	12.08.	27.08.	16.09.	09.10.		t/ha	rel.	%	rel.				t/ha	rel.				mmol/1000g Rüben		
Lunella KWS	1,5	2,0	3,8	4,5	8,0	136,0	101,4	14,19	102,3	12,30	86,67	1,29	16,72	99,2	41,00	5,8	10,4			
Fitis	1,3	1,3	2,3	3,0	6,5	137,0	102,2	15,56	112,2	13,60	87,41	1,36	18,64	110,6	42,5	4,1	13,3			
Kakadu	1,5	2,3	2,5	3,3	7,8	129,4	96,5	13,73	99,0	11,74	85,50	1,39	15,22	90,3	48,0	4,4	11,6			
<b>Verrechnungsmittel</b>					<b>7,4</b>	<b>134,2</b>	<b>100,0</b>	<b>13,87</b>	<b>100,0</b>	<b>12,55</b>	<b>86,53</b>	<b>1,35</b>	<b>16,86</b>	<b>100,0</b>	<b>43,8</b>	<b>4,8</b>	<b>11,8</b>			
Danicia KWS	1,5	3,0	5,0	6,0	8,5	129,2	96,3	12,93	93,2	10,99	84,97	1,34	14,22	84,4	45,8	5,1	10,3			
Rhinema	1,5	1,8	2,3	3,0	4,0	117,9	87,9	14,59	105,2	12,49	85,58	1,50	14,72	87,3	47,8	6,5	15,4			
BTS 2045	1,5	2,8	4,5	6,0	5,5	134,3	100,1	13,78	99,3	11,88	86,22	1,30	15,95	94,6	44,0	4,8	9,7			
Taifun	2,0	3,8	3,5	4,3	3,3	108,2	80,6	14,43	104,0	12,40	85,96	1,43	13,41	79,5	44,1	5,9	14,4			
BTS 7300 N	1,5	3,0	5,0	6,3	7,8	132,0	98,4	13,78	99,3	11,93	86,58	1,24	15,75	93,4	39,9	5,4	9,2			
Zappa	2,5	3,8	5,0	5,3	7,0	119,0	88,7	14,15	102,0	12,33	87,10	1,22	14,69	87,1	38,5	4,5	9,5			
Baronika KWS	1,0	2,0	3,5	5,8	8,8	137,4	102,4	14,16	102,1	12,27	86,62	1,29	16,86	100,0	41,8	4,1	10,9			
Josephina KWS	1,3	1,8	3,3	3,5	8,8	141,2	105,3	14,25	102,7	12,36	86,75	1,29	17,46	103,6	38,3	5,4	11,9			
Ludovica KWS	1,5	2,8	5,3	6,0	4,3	140,9	105,0	13,99	100,9	12,12	86,61	1,27	17,07	101,2	42,0	5,1	9,4			
Kauz	1,8	2,5	2,8	3,5	8,5	126,3	94,2	12,21	88,1	10,33	84,39	1,29	13,13	77,9	43,8	5,3	9,1			
Hibou	1,0	2,0	3,0	4,0	7,3	130,4	97,2	14,50	104,6	12,56	86,59	1,34	16,37	97,1	44,5	3,9	11,8			
Brecon	2,0	2,5	3,0	4,8	7,8	125,9	93,9	13,79	99,4	11,88	86,17	1,30	14,98	88,8	40,9	5,1	11,4			
Michelangelo (EU)	1,8	3,0	4,3	4,3	4,8	136,2	101,5	15,09	108,8	13,19	87,42	1,30	17,96	106,5	42,9	4,5	10,4			
Habicht	1,0	1,5	2,8	3,3	8,3	135,0	100,6	13,64	98,3	11,69	85,72	1,35	15,79	93,6	44,4	4,6	11,6			
Chevrolet (EU)	1,8	2,5	3,5	4,3	5,0	126,7	94,4	15,09	108,8	13,11	86,92	1,37	16,61	98,5	45,1	4,3	12,5			
Laser (EU)	2,3	4,0	3,5	4,5	8,5	122,1	91,1	12,85	92,7	10,96	85,24	1,29	13,39	79,4	42,5	6,1	9,6			
<b>Prüfmittel</b>					<b>100,6</b>	<b>129,9</b>	<b>100,4</b>	<b>14,08</b>	<b>101,5</b>	<b>12,16</b>	<b>86,33</b>	<b>1,32</b>	<b>15,82</b>	<b>102,7</b>	<b>42,6</b>	<b>4,8</b>	<b>11,1</b>			
<b>Gesamtmittel</b>					<b>100,6</b>	<b>129,7</b>	<b>100,3</b>	<b>14,04</b>	<b>101,2</b>	<b>12,11</b>	<b>86,23</b>	<b>1,32</b>	<b>15,73</b>	<b>102,2</b>	<b>43,0</b>	<b>5,0</b>	<b>11,2</b>			
<b>GD 5% (Tukey)</b>					<b>0,0</b>	<b>11,6</b>	<b>8,9</b>	<b>1,01</b>	<b>7,3</b>	<b>0,99</b>	<b>1,25</b>	<b>0,08</b>	<b>2,14</b>	<b>13,9</b>	<b>3,0</b>	<b>1,1</b>	<b>2,2</b>			

## SBR Anhangsorten Straßhausen 2024

BTS 4785 N	1,75	2,25	3,75	3,75	6,25	139,3	103,8	14,84	107,0	12,93	87,14	1,31	18,01	106,8	40,8	4,3	12,0
BTS Smart 3830 N (EU)	2,00	4,50	5,75	6,25	7,50	119,7	89,2	13,99	100,9	11,93	85,27	1,46	14,31	84,8	45,0	4,5	16,0
BTS Smart 1215 N	2,25	3,75	5,00	5,50	7,75	135,3	100,9	13,78	99,3	11,75	85,26	1,43	15,91	94,3	42,9	5,1	15,5
BTS Smart 3905 RHC (EU)	1,50	2,75	5,00	6,00	4,75	132,7	98,9	14,63	105,5	12,66	86,57	1,36	16,80	99,6	44,3	3,9	12,7
Bucaneer Smart (EU)	1,75	3,25	4,00	5,25	7,00	134,8	100,5	13,79	99,4	11,79	85,48	1,40	15,89	94,2	45,6	4,0	13,6
Terrapin Smart (EU)	1,75	3,75	4,25	5,25	4,75	133,6	99,6	14,54	104,8	12,57	86,46	1,37	16,78	99,5	45,4	3,9	12,4
ST Himalaya (EU)	1,75	2,00	3,25	4,25	7,50	142,2	106,0	12,09	87,2	10,16	84,03	1,33	14,46	85,7	44,8	4,4	10,8
ST Rotterdam	1,00	2,50	3,00	3,75	5,75	146,8	109,4	13,84	99,8	11,93	86,21	1,31	17,55	104,1	44,0	3,6	10,6
Sonic VY Tech (EU)	1,25	2,00	3,00	4,00	5,50	137,6	102,6	14,14	102,0	12,17	86,03	1,37	16,74	99,3	39,7	5,7	14,6
Karta (EU)	1,25	1,50	3,00	3,50	5,25	131,0	97,7	14,39	103,7	12,34	85,74	1,45	16,16	95,9	46,8	5,9	14,1
Smart Adrella KWS	2,50	4,00	5,75	5,75	4,50	127,0	94,7	14,29	103,0	12,32	86,18	1,37	15,65	92,8	45,1	4,6	12,3
KWS Smart Thekla	1,50	3,00	4,25	6,00	6,75	126,6	94,4	14,73	106,2	12,64	85,85	1,48	16,02	95,0	44,5	4,8	17,2
BTS 6975 N	2,50	4,50	5,00	5,75	5,25	135,5	101,0	12,26	88,4	10,27	83,73	1,39	13,92	82,5	49,4	5,8	10,6
Mazarin rhc (EU)	1,25	2,50	2,00	2,25	3,50	133,9	99,8	13,88	100,0	11,96	86,19	1,31	16,00	94,9	39,8	6,8	11,5
SES 1	1,25	2,50	3,50	3,25	6,00	144,6	107,8	13,95	100,6	11,90	85,30	1,45	17,21	102,1	50,6	5,0	12,6
SES 2	1,50	2,75	3,75	4,00	6,25	147,2	109,7	13,70	98,8	11,80	86,11	1,30	17,39	103,1	42,4	4,3	10,9
BTS 6685 RHC	1,75	2,25	4,25	4,50	2,75	142,8	106,4	15,00	108,2	13,07	87,14	1,33	18,67	110,7	42,6	5,3	11,4
BTS Smart 4825 (EU)	2,00	3,25	5,00	6,00	4,75	129,0	96,1	14,09	101,6	12,11	85,92	1,38	15,59	92,4	45,1	4,1	13,0
Marabella KWS	1,50	2,00	3,50	3,75	4,25	139,9	104,3	15,11	109,0	13,17	87,15	1,34	18,43	109,3	45,9	4,0	10,9
KWS SBR_24_1	1,50	2,50	4,00	5,00	3,00	136,9	102,0	15,83	114,1	13,82	87,32	1,41	18,91	112,1	47,0	4,3	13,0
Strube Fredy	1,75	3,00	4,25	4,75	6,25	139,1	103,7	14,23	102,6	12,40	87,14	1,23	17,27	102,4	38,6	4,5	9,6
KWS SBR_24_3	1,25	1,75	4,25	4,50	4,50	134,9	100,5	14,58	105,1	12,60	86,40	1,38	17,00	100,8	48,9	5,1	10,5
Nauta	2,25	3,00	3,50	4,00	4,00	131,9	98,3	13,75	99,2	11,69	85,02	1,46	15,41	91,4	47,5	7,1	13,5
Rainette (EU)	2,00	3,75	4,50	4,50	5,25	124,9	93,1	14,09	101,6	12,09	85,83	1,40	15,11	89,6	45,0	6,0	12,7
Hi1590	1,25	2,00	3,25	3,25	5,25	129,0	96,2	14,20	102,4	12,16	85,62	1,44	15,68	93,0	45,6	5,6	14,5
Hi1592	2,25	3,75	4,25	4,00	5,75	132,4	98,7	13,63	98,2	11,66	85,56	1,36	15,43	91,5	41,0	6,1	13,3

# SBR-Anwendungen

Versuchsfrage: Welche Wirkung haben verschiedene Tankmischungen auf die Ausbreitung von SBR und Stolbur ?

## GROßMEHRING

Versuchsansteller: Erich Schneider

Versuchsort: Großmehring, Lkr. Eichstätt/ Oberbayern Höhe in m über NN 360

Vorfrucht: Wintergerste

Zwischenfrucht: Mischung

Bodenbearbeitung: Winter: Scheibenegge

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 16,5 m<sup>2</sup>

Sorte: Kakadu

Aussaat: 21.03.2024

Vereinzel: -

Beerntung: 14.10.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	1,1/1,6	0,6/0,4	10/6	56/80	2,8	0,5
Empfehlung	146	90	165	0	0	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	132	76	140	-	-	0,3
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>132</b>	<b>76</b>	<b>140</b>	-	-	<b>0,3</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

05.04.2024 1. NAK 1,0 l/ha Belvedere Duo + 1,2 l/ha Metafol SC  
+ 0,3 l/ha Kantor

12.04.2024 Gräserbehandlung Select 240 0,75 l/ha  
+ 1,5 l/ha Radiamix

16.04.2024 2. NAK 1,4 l/ha Betasana SC + 0,45 l/ha Obilix + 1,1 l/ha Metafol SC  
+ 0,5 l/ha Tanaris + 0,3 l/ha Kantor

29.04.2024 3. NAK 1,4 l/ha Betasana SC + 0,45 l/ha Obilix + 0,55 l/ha Tanaris  
+ 1,1 l/ha Glotron SC + 0,25 l/ha Kantor

01.06.2023 0,6 l/ha Spectrum

02.05.2024 Distelbehandlung 0,2 l/ha Cliophar 600 SL

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 1,25 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

09.08.2024 1,25 l/ha Propulse  
+ 1,00 l/ha Recudo

23.08.2024 0,6 l/ha Parnorama

### Insektizidbehandlungen:

13.04.2024 0,075 l/ha Karate Zeon (Erdflöhen)

### Schneckenbekämpfung:

-

# Variantenplan SBR in Zuckerrübe 2024

Sorte: Josefina KWS

Blatt = B; Unterblatt= UB nach Reihenschluß

Betrieb: 23.5. Mospilan über alles

		Termine					
		14 T vor 15.05.	Beginn Flug 29.05.	+ 10 Tage 12.06.	+ 20 Tage 25.06.	+ 30 Tage 11.07.	+ 40 Tage 24.07.
1	unbehandelt				kein UB	kein UB	kein UB
<b>A:) Insektizid</b>							
2	Lamda Cyhalothrin Break Thru 301 SP	B/ B+ UB	0,075 0,15	0,075 0,15	0,075 0,15	0,075 0,15	0,075 0,15
3	Mospilan/ Danjiri/ Mospilan Break Thru 301 SP	B/ B+ UB	0,25 0,15		0,25 0,15		0,14 0,15
4	Lamda Cyhalothrin Heliosol	B/ B+ UB	0,075 0,6	0,075 0,6	0,075 0,6	0,075 0,6	0,075 0,6
<b>B:) Repellent</b>							
5	Zitrusmittel PhytoPlanta 5647	B	0,75	0,75		0,75	
6	Kuratorium "Laminarin"	B	1,5	1,5		1,5	1,5
7	DüKa Borsäure Thiopron	B/ B+ UB	3,5 5	3,5 5	5	3,5 5	3,5 5
8	Biophenol Lanus Zn Mn	B EnNuVi - IANUS	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>C:) Vitalisierend</b>							
9	Lebosol Nutriplant	B	5		5	5	
	Fetrilon Kombi	B	0,5		0,5	0,5	
	NeemÖl 1 l=130 Euro	B		0,5	0,5	0,5	0,5
10	Coragen Break Thru 301 SP Kuratorium "Impakt"	B/ B+ UB	0,125 0,15				
				2	2		2
11	Amistar Gold früh Propulse Atonik	B	1		1		
			1,2		1,2		1,2
				0,5	0,5		0,5
12	Wechsel	B/ B+ UB		0,5		0,5	0,5
13	Mospilan/ Danjiri/ Teppeki Karibu	B B	0,25 0,15		0,25 0,15	0,25 0,15	
14	Mospilan/ Danjiri/ Teppeki Karibu	B B	0,25 0,15		0,25 0,15	0,25 0,15	

## SBR - Anwendungen Großmehring 2024

VERSUCHSGLIEDER	SBR			Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt	Ausbeut- barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N	
	27.08.	16.09.	16.09.	t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben			
<b>Ohne Insektizid</b>																
Kontrolle	1	1,3	2,3	7,8	152,7	100,0	12,6	100,0	10,5	83,4	1,5	16,1	100,0	48,3	4,5	16,1
3 x Phytoplanta Zitrusmittel	5	1,5	1,8	8,0	146,5	95,9	12,9	102,4	10,8	83,5	1,5	15,8	98,1	47,4	5,0	17,2
4 x Laminarin	6	1,5	2,0	7,8	149,9	98,2	12,7	100,8	10,6	83,2	1,5	15,8	98,4	49,3	4,3	17,0
5 x Lanus Biophenol	8	1,5	1,8	8,3	147,5	96,6	12,6	100,0	10,5	83,0	1,5	15,4	96,0	47,3	4,4	18,5
3 x Nutriplant + Fetrilon C/ 4 x Neemöl	9	1,0	2,0	7,8	153,7	100,7	12,7	100,8	10,6	83,0	1,6	16,2	100,9	48,3	4,5	18,5
1 x Coragen/ 3 x Impakt	10	1,3	2,3	8,3	142,2	93,1	12,5	99,2	10,4	83,0	1,5	14,7	91,7	46,1	4,6	18,0
<b>mit Insektizid</b>							12,7									
5 x Cyhalothrin/ Break Thru 301 SP	2	1,0	2,0	8,0	147,5	96,6	13,4	106,2	11,3	84,3	1,5	16,7	103,8	46,4	4,0	17,3
3 x Acetamidid/ Break Thru 301 SP	3	1,3	2,0	8,3	146,7	96,1	13,1	103,6	11,0	84,0	1,5	16,1	100,2	46,5	4,1	16,9
5 x Cyhalothrin/ Heliosol	4	1,0	2,0	7,0	152,0	99,6	13,1	103,8	10,9	83,4	1,6	16,6	103,3	46,3	4,6	19,7
3 x Wechsel	12	1,3	2,0	8,0	148,9	97,5	12,9	102,0	10,8	83,9	1,5	16,1	100,0	46,8	4,3	15,8
Acetamidid/Teppeki	13	1,3	1,5	7,8	145,8	95,5	13,1	104,2	11,0	83,9	1,5	16,0	99,9	45,6	4,5	17,4
Acetamidid/Teppeki	14	1,0	2,0	7,5	149,0	97,6	13,0	102,9	10,8	83,3	1,5	16,0	99,9	46,9	4,3	19,0
<b>starke Cercospora-Wirkung</b>					Mittel Insektizid:		13,1									
4 x Borsäure/ 6 x ThiopronS	7	1,0	3,0	5,0	156,5	102,5	12,9	102,0	10,8	83,6	1,5	16,8	104,8	47,8	4,6	16,3
2 x Amistar 3x Propulse Atonik	11	1,0	3,0	4,5	159,0	104,1	13,3	105,4	11,2	84,0	1,5	17,7	110,4	48,1	4,3	17,2
<b>Verrechnungsmittel</b>					<b>152,7</b>	<b>100,0</b>	<b>12,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10,5</b>	<b>83,4</b>	<b>1,5</b>	<b>16,1</b>	<b>100,0</b>	<b>48,3</b>	<b>4,5</b>	<b>16,1</b>
<b>Prüfmittel</b>					<b>149,6</b>	<b>98,0</b>	<b>12,9</b>	<b>102,5</b>	<b>10,8</b>	<b>83,6</b>	<b>1,5</b>	<b>16,1</b>	<b>100,6</b>	<b>47,1</b>	<b>4,4</b>	<b>17,6</b>
<b>Gesamtmittel</b>					<b>149,8</b>	<b>98,1</b>	<b>12,9</b>	<b>102,4</b>	<b>10,8</b>	<b>83,5</b>	<b>1,5</b>	<b>16,1</b>	<b>100,5</b>	<b>47,2</b>	<b>4,4</b>	<b>17,5</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>					<b>14,5</b>	<b>9,5</b>	<b>0,8</b>	<b>6,7</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>10,3</b>	<b>4,5</b>	<b>1,2</b>	<b>4,1</b>

Bontur 1 - 9: 1 = kein Befall/ 9 = maximale Ausprägung

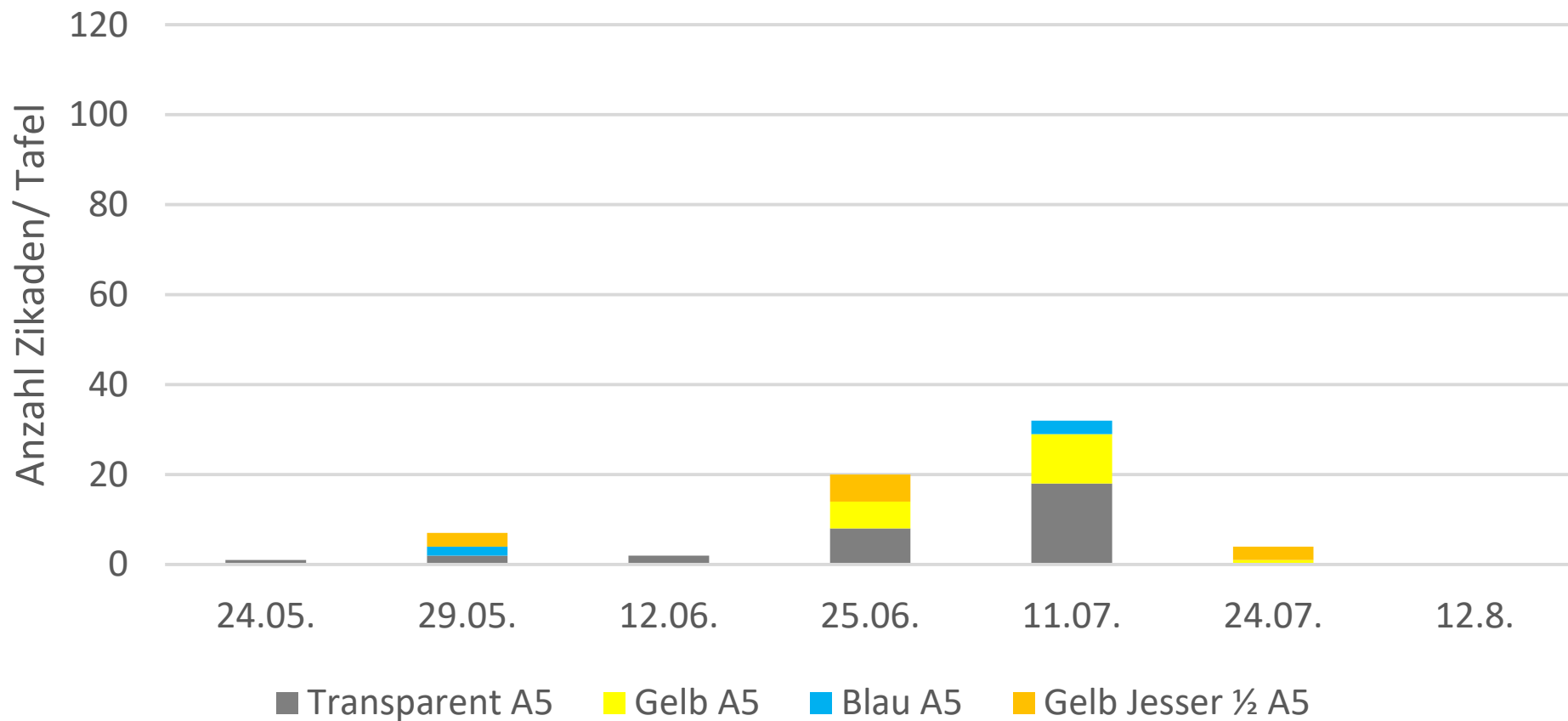
Durch den extremen Cercosporadruck kann das Ergebnis nicht interpretiert werden.

Mit mehrfachen Insektizidbehandlungen konnte der Zuckergehalt um durchschnittlich 0,4 % angehoben werden.

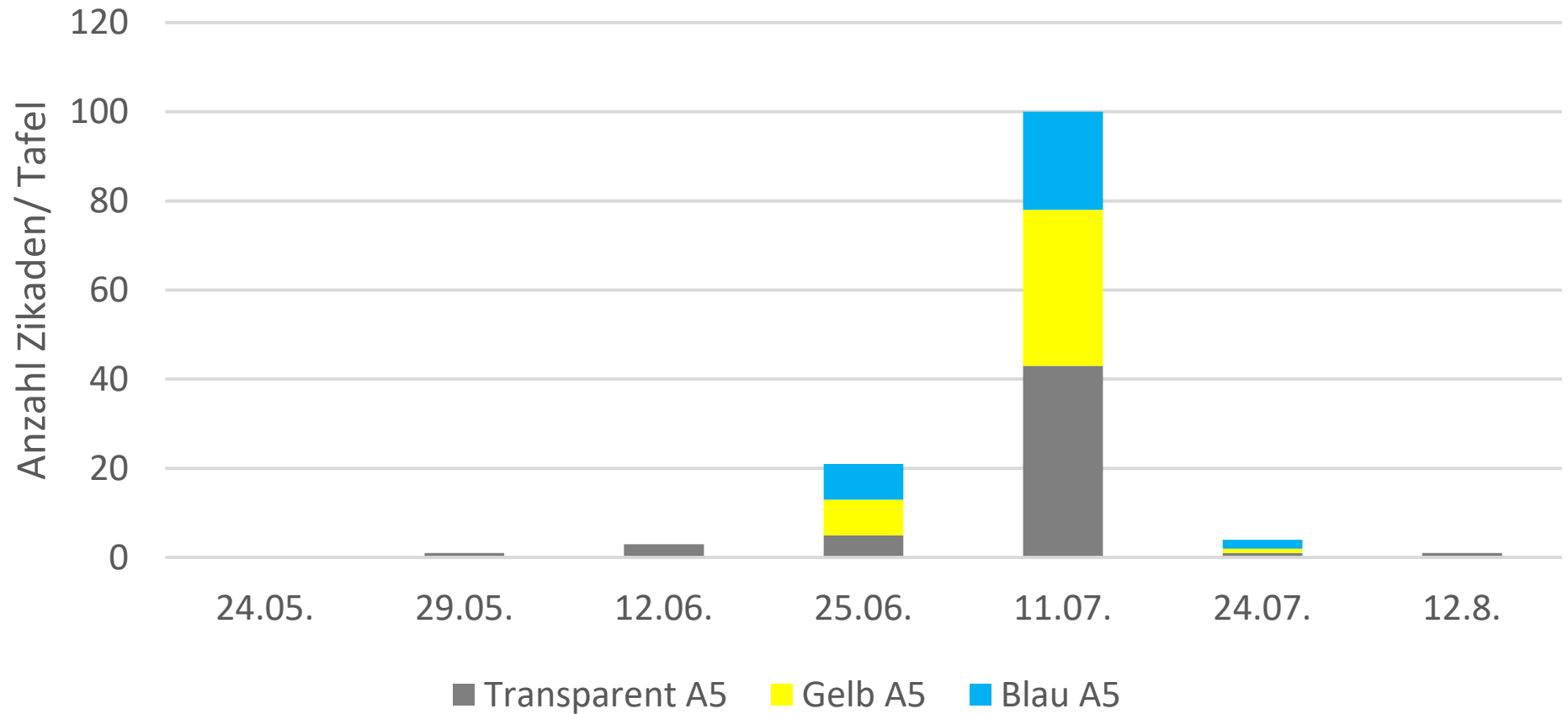
Allerdings war Mitte September das Blatt durch Cercospora vernichtet, sodaß keine weitere Einlagerung mehr stattfinden konnte.

Exaktversuche in Kleinparzellen - wie hier - leiden unter dem ständigen Zuflug neuer Zikaden aus der unbehandelten Umgebung.

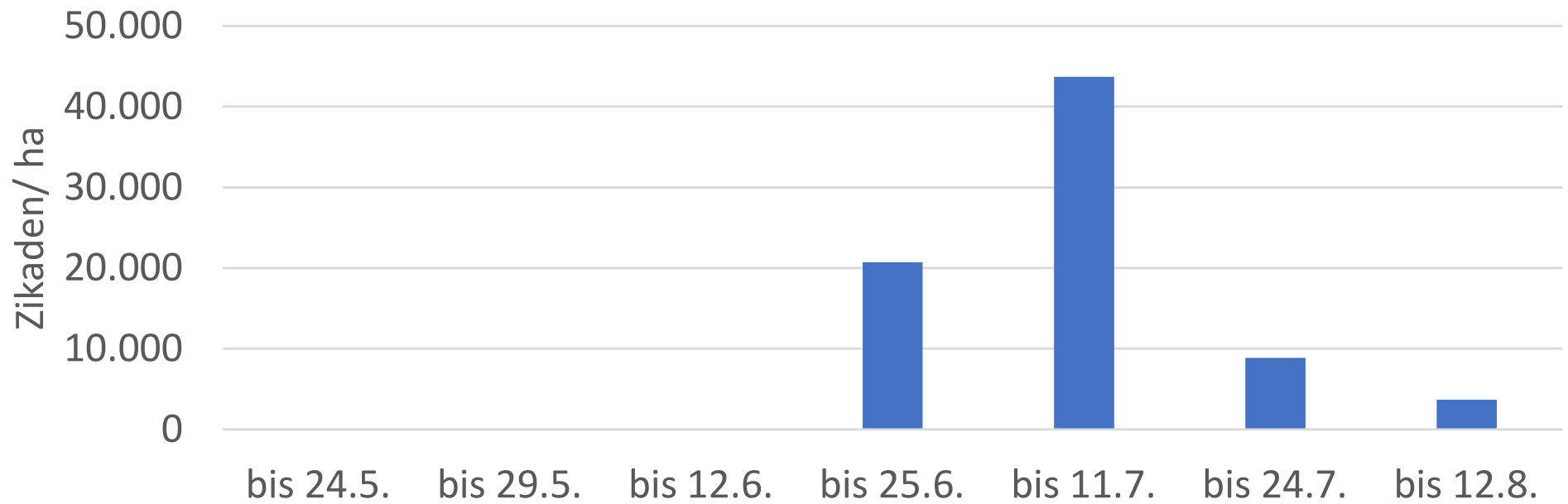
## Großmehring 2024: Zikadenzuflug Leimtafel



## Straßhausen 2024 : Zikadenzuflug Leimtafel



## Zikadenausflug aus Weizen/ Ampferl Kösching





# Methodische Untersuchung Conviso smart Mittel über Standorte und Jahre 2023 - 2024, relativ<sup>a</sup> Ertrag und Qualität



Sorten	Anzahl Orte	RE	ZE	BZE	Conviso vs. Standardherbizide			ZG	BZG	SMV	K	Na	AmN
					RE <sup>b</sup>	ZE <sup>c</sup>	BZE <sup>d</sup>						
<b>Standardherbizide</b>													
Lunella KWS	14	101,5	100,2	100,0				98,6	98,4	100,3	99,1	118,5	99,6
Fitis	14	98,5	99,8	100,0				101,4	101,6	99,7	100,9	81,5	100,4
Smart Thekla KWS	14	92,0	94,0	93,7				102,1	101,8	107,4	100,5	112,4	126,8
Smart Manja KWS	14	95,9	94,5	94,3				98,4	98,2	100,4	100,9	93,3	101,0
Smart Mirea KWS	14	95,1	94,4	94,2				99,2	98,8	102,9	100,4	118,7	107,7
BTS Smart 4825 (IT)	14	97,0	97,8	98,1				100,8	101,0	98,1	99,5	85,7	95,2
BTS Smart 9775 N (IT)	14	96,0	97,7	97,6				101,8	101,6	104,9	105,8	86,9	113,6
Kipunji Smart (ES)	14	87,9	88,2	87,0				100,3	99,0	116,4	117,2	102,3	141,8
Hoacin Smart (IT)	14	86,4	91,6	92,0				105,8	106,4	102,0	97,4	80,5	114,4
Smart Sanya KWS (IE)	14	90,1	90,3	89,7				100,2	99,7	106,8	104,1	83,2	124,5
Smart Sephora KWS (IT)	14	90,7	91,6	91,2				101,0	100,4	107,7	102,7	89,1	128,5
<b>Conviso smart</b>													
Smart Thekla KWS	14	93,9	96,3	96,2	+1,9	+2,3	+2,5	102,4	102,3	105,6	100,0	108,4	120,5
Smart Manja KWS	14	100,0	98,7	98,6	+4,0	+4,2	+4,3	98,6	98,5	99,7	101,8	90,2	97,4
Smart Mirea KWS	14	100,0	99,8	99,7	+4,8	+5,3	+5,5	99,5	99,4	100,1	100,1	111,5	97,8
BTS Smart 4825 (IT)	14	100,8	102,2	102,6	+3,8	+4,4	+4,5	101,3	101,7	97,4	100,1	83,3	91,6
BTS Smart 9775 N (IT)	14	100,5	102,7	102,6	+4,5	+5,0	+5,1	102,0	101,9	104,1	104,2	84,9	112,3
Kipunji Smart (ES)	14	91,7	92,4	91,3	+3,8	+4,2	+4,2	100,6	99,3	115,5	117,4	98,1	137,9
Hoacin Smart (IT)	14	89,0	94,8	95,5	+2,6	+3,2	+3,4	106,4	107,2	99,7	95,8	74,9	108,2
Smart Sanya KWS (IE)	14	96,7	96,7	96,2	+6,6	+6,5	+6,5	99,9	99,4	106,1	105,5	77,2	120,8
Smart Sephora KWS (IT)	14	95,2	96,4	96,1	+4,5	+4,8	+4,9	101,2	100,8	106,1	103,0	85,1	122,5

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis (Standardherbizide)

<sup>b</sup> Mittelwert RE über alle smart-Sorten = 4,1

<sup>c</sup> Mittelwert ZE über alle smart-Sorten = 4,4

<sup>d</sup> Mittelwert BZE über alle smart-Sorten = 4,5

# Methodische Untersuchung Conviso smart Mittel über Standorte und Jahre 2023 - 2024 Feldaufgang, Schosser und Bonituren



Sorten	Feldaufgang rel. <sup>a</sup>	Gesamtschosser		BLATTKRANKHEITEN			
		%	Anz./ha	Cercospora	Mehltau <sup>b</sup>	Ramularia <sup>b</sup>	Rost <sup>b</sup>
Lunella KWS	101,5	0,00	0	4,2			
Fitis	100,1	0,06	52	3,5			
Smart Thekla KWS	99,5	0,00	0	4,3			
Smart Manja KWS	98,9	0,03	26	2,9			
Smart Mirea KWS	102,0	0,00	0	3,2			
BTS Smart 4825 (IT)	99,3	0,00	0	2,6			
BTS Smart 9775 N (IT)	101,1	0,03	23	3,7			
Kipunji Smart (ES)	102,2	0,00	0	3,4			
Hoacin Smart (IT)	101,1	0,10	94	3,5			
Smart Sanya KWS (IE)	98,3	0,04	39	3,9			
Smart Sephora KWS (IT)	101,3	0,00	0	5,1			
Versuchsmittel	100,5	0,02	21	3,6			
Anzahl Versuche	21	11	11	12			

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis

<sup>b</sup> keine Boniturergebnisse oder zu geringe sortenspezifische Differenzierung

# Methodische Untersuchung Conviso smart Mittel über Standorte mit SBR 2023 - 2024, relativ<sup>a</sup> Ertrag und Qualität



Sorten	Anzahl Orte	RE	ZE	BZE	ZG	BZG	SMV	K	Na	AmN
								Bezug auf Rübe		
<b>Standardherbizide</b>										
Lunella KWS	4	100,5	98,7	98,4	98,2	97,8	101,1	103,7	127,5	93,8
Fitis	4	99,5	101,3	101,6	101,8	102,2	98,9	96,3	72,5	106,2
Smart Thekla KWS	4	88,3	83,3	81,7	93,7	91,9	109,7	101,9	125,2	128,0
Smart Manja KWS	4	82,0	71,3	69,7	86,8	84,9	100,0	106,4	113,8	89,7
Smart Mirea KWS	4	86,0	75,2	73,6	86,7	84,8	100,6	103,1	145,1	89,0
BTS Smart 4825 (IT)	4	84,4	74,3	72,8	87,9	86,2	99,4	105,9	110,0	88,9
BTS Smart 9775 N (IT)	4	81,2	74,0	72,6	90,4	88,5	104,5	117,3	110,4	94,4
Kipunji Smart (ES)	4	76,9	68,8	67,1	89,0	86,8	105,5	111,5	115,4	103,5
Hoacin Smart (IT)	4	75,4	72,5	72,8	96,5	96,9	91,4	93,2	83,5	79,7
Smart Sanya KWS (IE)	4	85,8	78,6	76,8	91,1	88,9	108,8	110,2	103,2	119,8
Smart Sephora KWS (IT)	4	82,2	75,5	74,1	91,0	89,2	104,8	113,5	108,0	100,5
<b>Conviso smart</b>										
Smart Thekla KWS	4	88,7	84,4	82,9	94,8	93,0	110,3	104,0	124,1	128,0
Smart Manja KWS	4	83,9	72,5	70,6	86,1	83,9	102,0	108,5	118,8	93,4
Smart Mirea KWS	4	86,4	77,6	76,5	88,5	87,0	98,7	101,0	142,8	85,1
BTS Smart 4825 (IT)	4	82,1	73,0	71,6	88,6	86,9	99,8	106,7	107,1	90,0
BTS Smart 9775 N (IT)	4	85,3	78,8	77,6	91,8	90,3	103,3	116,7	106,9	91,3
Kipunji Smart (ES)	4	78,6	69,6	67,6	87,8	85,4	106,3	112,1	118,9	105,2
Hoacin Smart (IT)	4	76,4	72,8	72,8	95,4	95,5	92,1	92,7	87,9	82,2
Smart Sanya KWS (IE)	4	89,7	83,1	81,7	91,9	90,2	105,1	106,6	102,6	110,4
Smart Sephora KWS (IT)	4	84,7	78,3	77,1	91,9	90,3	104,1	112,0	109,1	99,4

<sup>a</sup> 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lunella KWS, Fitis (Standardherbizide)

# MU CONVISO-SMART ANBAUSYSTEM

Versuchsfrage: Zeigen Smart-Sorten bei Conviso-Behandlung oder bei klassischer Herbizidbehandlung Ertragsunterschiede?

MAKOFEN

Versuchsansteller: Franz Gabriel Freiherr v. Poschinger-Bray

Versuchsort: Makofen, Kr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 328

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 8,25 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 27.03.2024

Vereinzelt: -

Beerntung: 19.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	pH
DSN/ CAL-Gesamt	-	16 mg	22 mg	-	-	6,9
Stufe		C	D			
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	
Frühjahr	138		220	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	-	-	

o. A.: ohne Angaben

## Herbizidbehandlungen:

### **Standardherbizid:**

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,5 l/ha Hasten  
 04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,5 l/ha Hasten  
 21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,45 l/ha Spectrum

### **Conviso One:**

24.04.2024 1. NAK 0,5 l Conviso One + 0,5 l Mero  
 17.05.2024 2. NAK 0,5 l Conviso One + 0,5 l Mero

## Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Parnorama  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 22.08.2024 1,2 l/ha Propulse  
 + 3 l/ha Yukon

## MU Conviso Makofen - mit Standardherbizid

VERSUCHSGLIEDER	Rübenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zuckergehalt	Ausbeutbarer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt	
	t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.
Lunella KWS	122,8	101,6	15,53	98,5	13,63	87,72	1,30	16,73	99,9
Fitis	119,0	98,4	16,00	101,5	14,09	87,99	1,31	16,76	100,1
<b>Verrechnungsmittel</b>	<b>120,9</b>	<b>100,0</b>	<b>15,76</b>	<b>100,0</b>	<b>13,9</b>	<b>87,9</b>	<b>1,3</b>	<b>16,7</b>	<b>100,0</b>
Smart Thekla KWS	108,5	89,7	15,94	101,1	13,97	87,65	1,36	15,16	90,5
Smart Manja KWS	114,1	94,4	15,38	97,5	13,52	87,88	1,26	15,44	92,2
Smart Mirea KWS	115,3	95,4	15,64	99,2	13,73	87,76	1,31	15,83	94,5
BTS Smart 4825	115,7	95,7	16,14	102,4	14,28	88,45	1,26	16,51	98,6
BTS Smart 9775 N	113,2	93,6	15,95	101,2	14,03	87,90	1,32	15,85	94,7
Kipunji Smart (ES)	103,1	85,3	15,98	101,3	13,77	86,12	1,60	14,19	84,8
Hoacin Smart (IT)	101,5	83,9	16,68	105,8	14,71	88,21	1,36	14,93	89,2
Smart Sanya KWS	103,8	85,9	15,60	99,0	13,54	86,76	1,46	14,05	83,9
Smart Sephora KWS	104,9	86,7	15,64	99,2	13,67	87,41	1,36	14,33	85,6
Smart Adiella KWS	109,3	90,4	15,64	99,2	13,79	88,17	1,24	15,13	90,4
BTS Smart 1215 N	116,4	96,3	15,09	95,7	13,12	86,90	1,37	15,26	91,1

## MU Conviso Makofen - nur mit Conviso One Herbizid

Lunella + Fitis Standardherbizid									
Fitis									
<b>Verrechnungsmittel</b>	<b>120,9</b>	<b>100,0</b>	<b>15,76</b>	<b>100,0</b>	<b>13,86</b>	<b>87,86</b>	<b>1,31</b>	<b>16,74</b>	<b>100,0</b>
Smart Thekla KWS	108,2	89,5	16,48	104,5	14,56	88,38	1,31	15,78	94,2
Smart Manja KWS	120,6	99,7	15,95	101,2	14,12	88,54	1,23	17,04	101,8
Smart Mirea KWS	116,1	96,0	15,74	99,8	13,91	88,38	1,23	16,15	96,5
BTS Smart 4825	117,0	96,7	16,46	104,4	14,64	88,93	1,22	17,12	102,3
BTS Smart 9775 N	117,8	97,4	16,70	105,9	14,88	89,09	1,22	17,54	104,8
Kipunji Smart (ES)	107,2	88,7	16,46	104,4	14,39	87,40	1,47	15,44	92,2
Hoacin Smart (IT)	99,2	82,1	17,19	109,0	15,32	89,15	1,26	15,21	90,9
Smart Sanya KWS	105,9	87,6	15,49	98,3	13,55	87,39	1,34	14,33	85,6
Smart Sephora KWS	106,4	88,0	16,21	102,9	14,34	88,41	1,28	15,26	91,2
Smart Adiella KWS	120,0	99,2	16,36	103,8	14,57	89,01	1,20	17,48	104,4
BTS Smart 1215 N	124,1	102,6	15,45	98,0	13,58	87,88	1,27	16,84	100,6

# BIO-SORTENTESTUNG

Versuchsfrage: Welche Leistung zeigen rizomaniatolerante Zuckerrübensorten im Bioanbau?

## LERCHENFELD

Versuchsansteller: Gut Lerchenfeld GbR/ Verwalter Herr Christian Ziegler

Versuchsort: Lerchenfeld, Kr. Regensburg/ Opf. Höhe in m über NN 334

Vorfrucht: Klee gras

Zwischenfrucht: Klee gras

Bodenbearbeitung: Herbst: Grubber

Frühjahr: Grubber

Parzellengröße: 10,5 m<sup>2</sup>

Sorte: lt. Plan

Aussaat: 22.03.2024

Vereinzelt: 30.04.2024

Bearntung: 09.09.2024

				Schwefel		Bor
EUF-Bodenwert *						
Empfehlung						
<b>Düngung</b>						
Herbst						
Frühjahr						
<b>insgesamt kg/ha</b>						

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

## Bio Sortentestung Lerchenfeld / Oberpfalz 2024

VERSUCHSGLIEDER	Feld- aufgang	Cercospora	Rüben-ertrag		Zucker-gehalt		Berein. Zucker- gehalt	Ausbeut- barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
	%	09.09	t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben		
Annarosa KWS	85,6	7,25	90,1	103,0	14,35	97,8	12,67	88,32	1,08	11,43	101,0	31,25	2,38	8,03
Calledia KWS	84,9	7,00	90,5	103,5	15,16	103,4	13,30	87,72	1,26	12,04	106,4	36,25	3,50	12,64
Marley	89,8	9,00	77,2	88,3	14,83	101,1	13,16	88,77	1,06	10,16	89,8	31,38	2,13	7,59
Josephina	84,8	8,00	92,0	105,1	14,34	97,7	12,66	88,32	1,08	11,63	102,8	29,63	2,88	8,55
<b>Verrechnungsmittel</b>	<b>86,3</b>	<b>7,81</b>	<b>87,5</b>	<b>100,0</b>	<b>14,67</b>	<b>100,0</b>	<b>12,95</b>	<b>88,28</b>	<b>1,12</b>	<b>11,31</b>	<b>100,0</b>	<b>32,13</b>	<b>2,72</b>	<b>9,20</b>
BTS 2040	86,3	6,25	91,9	105,0	15,65	106,7	13,88	88,69	1,17	12,75	112,7	36,50	2,63	9,14
Hibou	87,8	9,00	85,3	97,5	14,80	100,9	13,07	88,30	1,13	11,11	98,2	35,50	2,13	8,29
BTS 6975 N	82,3	6,50	94,9	108,5	14,78	100,7	13,01	88,07	1,16	12,34	109,0	35,13	3,25	9,24
Jellera KWS	84,9	7,25	91,0	104,0	15,23	103,8	13,49	88,59	1,14	12,27	108,4	33,88	2,75	9,04
Fitis	91,6	9,00	81,4	93,1	14,95	101,9	13,25	88,62	1,10	10,78	95,3	31,63	2,13	8,99
Raison	88,5	9,00	73,5	84,0	14,70	100,2	13,12	89,24	0,98	9,64	85,2	27,38	2,00	6,23
Orpheus	89,7	8,50	75,8	86,6	14,71	100,3	13,07	88,84	1,04	9,89	87,4	31,88	2,38	6,25
Rigoletto	82,0	8,25	73,1	83,5	14,46	98,6	12,88	89,02	0,99	9,41	83,2	28,13	2,38	5,89
<b>Prüfmittel</b>			<b>83,3</b>	<b>95,3</b>	<b>14,91</b>	<b>101,6</b>	<b>13,22</b>	<b>88,67</b>	<b>1,09</b>	<b>11,02</b>	<b>97,4</b>	<b>32,50</b>	<b>2,45</b>	<b>7,88</b>
<b>Gesamtmittel</b>			<b>84,7</b>	<b>96,9</b>	<b>14,83</b>	<b>101,1</b>	<b>13,13</b>	<b>88,54</b>	<b>1,10</b>	<b>11,12</b>	<b>98,3</b>	<b>32,38</b>	<b>2,54</b>	<b>8,32</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>			<b>11,4</b>	<b>13,1</b>	<b>0,54</b>	<b>3,7</b>	<b>0,56</b>	<b>0,64</b>	<b>0,07</b>	<b>1,35</b>	<b>11,9</b>	<b>2,53</b>	<b>0,85</b>	<b>1,74</b>

Betrieb: Gräflich von Lerchenfeld'sche Güterverwaltung/ Verwalter Christian Ziegler  
Ökologisch bewirtschafteter Betrieb

Cercospora: 1 = kein Befall bis 9 = kompletter Blattapparat abgestorben

Saat: 22.03.2024

Ernte: 09.09.2024

## Bio Sortentestung Lerchenfeld / Oberpfalz 2024

### Bonituren

Versuchsglieder	Vertrieb	Feldauf-	Mängel nach	Mängel nach	Mängel nach	Mängel	Cerco-	Wuchsstärke	Wuchsstärke
		gang	Feld-aufgang	Vereinzeln	Reihen-	vor Ernte	spora	bei	bei
		%	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9
			09.04.2024	07.05.2024	01.07.2024	29.08.2024	09.09.2024	22.04.2024	18.06.2024
Annarosa KWS	KWS	85,65	2,25	2,25	2,75	3,25	7,25	2,25	2,25
Calledia KWS	KWS	84,92	2,50	3,00	3,00	4,00	7,00	2,50	4,00
Marley	Strube	89,84	2,00	2,00	3,00	4,00	9,00	2,75	2,75
Josephina	KWS	84,76	2,00	2,25	2,75	3,00	8,00	2,00	2,00
<b>Verrechnungsmittel</b>		<b>86,29</b>	<b>2,19</b>	<b>2,38</b>	<b>2,88</b>	<b>3,56</b>	<b>7,81</b>	<b>2,38</b>	<b>2,75</b>
BTS 2040	Betaseed	86,29	2,25	2,25	2,75	3,00	6,25	1,25	2,75
Hibou	SESVanderHave	87,82	2,25	2,50	3,00	3,25	9,00	1,25	2,50
BTS 6975 N	Betaseed	82,34	2,00	1,75	2,50	3,00	6,50	2,00	2,25
Jellera KWS	KWS	84,92	2,00	2,25	2,25	3,00	7,25	2,00	1,75
Fitis	SESVanderHave	91,61	2,00	2,00	2,50	3,50	9,00	2,00	2,75
Raison	Strube	88,55	2,00	1,75	2,75	3,50	9,00	2,75	3,00
Orpheus	Strube	89,68	2,25	2,00	2,00	3,50	8,50	3,50	3,00
Rigoletto	Strube	82,02	2,50	2,75	3,00	3,50	8,25	2,25	2,50



# RV INSEKTIZIDE MITTELPRÜFUNG

Versuchsfrage: Welche Wirkung haben verschiedene Insektizide auf Blattläuse?

## H A G E L S T A D T

Versuchsansteller: Thomas Scheuerer

Versuchsort: Hagelstadt, Lkr. Regensburg/Oberpfalz Höhe in m über NN 370

Vorfrucht: Dinkel

Zwischenfrucht: Geovital MS 100 A (BSV-Saaten)

Bodenbearbeitung: Herbst: Grubber

Frühjahr: Treffler-Grubber + Kreiselegge

Parzellengröße: 16,5 m<sup>2</sup>  
 Sorte: Lisanna KWS  
 Aussaat: 03.04.2024  
 Vereinzelt: -  
 Beerntung: 23.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	0,9/1,8	5,4/2,2	13/8	53/51	2,2	0,7
Empfehlung	147	0	80	0	20	1
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	76	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>76</b>	-	-	-	-	-

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

27.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1,0 l/ha Belvedere Duo  
 + 0,5 l/ha Hasten TM  
 11.05.2024 2. NAK 2,0 l/ha Goltix Gold + 2,0 l/ha Betasana SC + 0,5 l/ha Oblix 500  
 + 0,5 l/ha Hasten TM  
 21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Gold + 1,0 l/ha Belvedere Duo  
 + 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlung:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
 + 1,25 kg/ha Funguran Progress  
 20.08.2024 1,2 l/ha Propulse  
 + 3 l/ha Yukon

### Insektizidbehandlungen:

lt. Plan

## Insektizid und Vergilbung Hagelstadt 2024

VERSUCHSGLIEDER	Cercospora					Rübenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker-gehalt	Ausbeut-barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N	
	FA %	vergilbte Rüben/ Anzahl				t/ha	rel.	% rel.	% rel.	% rel.	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben			
		19.06.	15.07.	12.08.	11.09.													
unbehandelt (ohne Inokulation)	1	93,1	0,0	0,7	0,7	1,3	118,6	100,0	15,6	100,0	13,9	89,2	1,1	16,5	100,0	32,7	2,2	7,7
unbehandelt	2	93,8	3,7	23,7	34,0	72,7	107,2	90,4	14,8	95,0	13,2	88,9	1,0	14,1	85,7	31,5	2,0	6,5
Cruiser (45g/U)	3	91,1	0,3	5,3	6,3	14,0	117,4	99,0	15,3	98,1	13,6	89,2	1,0	16,0	97,1	31,5	2,2	6,8
<b>24 h nach Läusefreisetzung 17.05.</b>																		
Teppeki + Karibu	4	94,8	2,3	8,7	11,7	24,0	122,8	103,6	15,1	97,0	13,4	88,8	1,1	16,5	100,1	34,0	2,7	7,2
Mospilan SG	5	93,8	2,0	14,0	14,7	30,3	118,2	99,6	15,3	98,4	13,7	89,4	1,0	16,2	98,4	30,5	1,8	6,4
SYD PM + Hasten	6	90,4	1,0	14,7	23,3	48,0	111,7	94,2	15,3	98,3	13,7	89,2	1,1	15,3	92,6	32,2	2,2	6,7
<b>3 Tage vor Freisetzung 13.5.</b>																		
Teppeki + Karibu	7	93,1	1,7	16,0	24,3	45,7	112,6	95,0	15,2	97,3	13,5	88,8	1,1	15,2	92,0	33,7	3,0	7,5
Mospilan SG	8	95,5	2,0	19,7	23,0	66,7	108,8	91,7	15,4	98,8	13,8	89,5	1,0	15,0	91,0	31,3	1,5	5,8
<b>10 Tage vor Freisetzung 7.5.</b>																		
Teppeki + Karibu	9	91,4	2,0	16,3	28,3	55,0	110,6	93,3	14,8	94,8	13,1	88,9	1,0	14,5	88,1	30,8	1,8	7,2
Mospilan SG	10	91,8	2,0	23,0	33,7	54,0	102,8	86,7	15,1	97,0	13,5	89,1	1,0	13,9	84,1	31,3	2,0	6,7
<b>Verrechnungsmittel</b>							<b>118,6</b>	<b>100,0</b>	<b>15,6</b>	<b>100,0</b>	<b>13,9</b>	<b>89,2</b>	<b>1,1</b>	<b>16,5</b>	<b>100,0</b>	<b>32,7</b>	<b>2,2</b>	<b>7,7</b>
<b>Prüfmittel</b>							<b>112,5</b>	<b>94,8</b>	<b>15,1</b>	<b>97,2</b>	<b>13,5</b>	<b>89,1</b>	<b>1,0</b>	<b>15,2</b>	<b>92,1</b>	<b>31,9</b>	<b>2,1</b>	<b>6,7</b>
<b>Gesamtmittel</b>							<b>113,1</b>	<b>95,4</b>	<b>15,2</b>	<b>97,5</b>	<b>13,5</b>	<b>89,1</b>	<b>1,1</b>	<b>15,3</b>	<b>92,9</b>	<b>32,0</b>	<b>2,1</b>	<b>6,8</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>							<b>18,1</b>	<b>15,2</b>	<b>0,9</b>	<b>5,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>	<b>16,0</b>	<b>3,7</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>

Koordiniert über IfZ Göttingen: Läuse mit BMVY

Läusefreisetzung: 16.5.



Arge Regensburg

# STICKSTOFFEINSPARUNG ÜBER AKTIVATOR

Versuchsfrage: Kann ein Aktivator reduzierte Stickstoffgaben ausgleichen?

## SCHAMBACH

Versuchsansteller: Christian Hofeneder

Versuchsort: Schambach, Lkr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 335

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf, Kresse

Bodenbearbeitung: Winter: Grubber

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 16,5 m<sup>2</sup>

Sorte: Kakadu

Aussaat: 02.04.2024

Vereinzelt: 13.05.2024

Beerntung: 25.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	1,7/1,8	2,3/1,5	9/5	41/29	2,7	0,3
Empfehlung	113	50	170	1500	0	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	138	170	2673	25	-
Frühjahr	-	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>lt. Plan</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>2673</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

## Düngung CBX - Schambach 2024

VERSUCHSGLIEDER	Cercospora	Rüben-ertrag		Zucker-gehalt		Berein. Zucker-gehalt	Ausbeut-barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N	
		t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	g/1000g Rüben			
Kontrolle 0 N	1	5,8	109,8	100,0	15,3	100,0	13,5	88,5	1,2	14,8	100,0	41,3	2,6	6,5
100 % N = 120 kg N KAS	2	8,5	121,7	110,9	14,5	94,5	12,7	87,5	1,2	15,4	103,7	38,8	3,0	9,1
20 l CBX + 50 % N = 60 kg N	3	7,3	117,3	106,9	14,9	97,2	13,1	88,1	1,2	15,4	103,5	40,1	2,9	7,3
30 l CBX + 50 % N = 60 kg N	4	8,3	119,2	108,6	14,7	96,1	12,9	87,9	1,2	15,4	103,7	39,7	2,9	7,7
40 l CBX + 50 % N = 60 kg N	5	7,5	118,7	108,1	15,0	98,3	13,2	88,1	1,2	15,7	105,9	40,6	2,7	7,8
<b>Verrechnungsmittel</b>			<b>109,8</b>	<b>100,0</b>	<b>15,3</b>	<b>100,0</b>	<b>13,5</b>	<b>88,5</b>	<b>1,2</b>	<b>14,8</b>	<b>100,0</b>	<b>41,3</b>	<b>2,6</b>	<b>6,5</b>
<b>Prüfmittel</b>			<b>119,2</b>	<b>108,6</b>	<b>14,8</b>	<b>96,5</b>	<b>13,0</b>	<b>87,9</b>	<b>1,2</b>	<b>15,5</b>	<b>104,2</b>	<b>39,8</b>	<b>2,9</b>	<b>7,9</b>
<b>Gesamtmittel</b>			<b>117,3</b>	<b>106,9</b>	<b>14,9</b>	<b>97,2</b>	<b>13,1</b>	<b>88,0</b>	<b>1,2</b>	<b>15,3</b>	<b>103,4</b>	<b>40,1</b>	<b>2,8</b>	<b>7,7</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>			<b>6,8</b>	<b>6,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>5,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>

Mehr Stickstoff = mehr Blatt = mehr Cercospora

schwache Tendenz zu höheren Amino-N Mengen bei steigenden CBX Mengen

CBX = Nährstoffcocktail:

CONTENTS: (NPK) 9-0-0, plus 0.1% Fe, 0.05% Mn, 0.05 Zinc

DERIVED FROM: Urea, Ammonium Nitrate, NEDTA Iron, EDTA Manganese and EDTA Zinc.

ADDITIONAL CONTENTS: Proprietary Polymerous Hydrosol Leachate including: Humic and Fulvic acids, Ionized water, Natural Surfactants, Natural Bio Stimulants, Natural Enzymes.

PHYSICAL PROPERTIES: Form: Dark brown, pH: 8.0, Net Weight: 8,87 lbs per gallon.

Nmin: 4 / 10 / 5 = 19 kg N/ha

Düngung: KAS 100 % = 120 N/ha

Sorte: Kakadu



# Arge Regensburg

# AMHOF RV HERBIZIDE

---



ARGE Regensburg

# HERBIZIDVERSUCH - KOORDINIERT

Versuchsfrage: Welche Wirkung und Verträglichkeit zeigen verschiedene Tankmischungen in Zuckerrüben?

## A M H O F

Versuchsansteller: Markus Grundner

Versuchsort: Amhof, Lkr.Regensburg/Oberpfalz Höhe in m über NN 335

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Phacelia

Bodenbearbeitung: Herbst: Grubber, Sämaschine

Frühjahr: Saatbettkombination

Parzellengröße: 15,00 m<sup>2</sup>  
 Sorte: Smart Adiella  
 Aussaat: 26.03.2024  
 Vereinzelt: -

	N	P2O5	K2O	CaO	Mg	pH
DSN/ CAL-Gesamt	o. A.	26 mg	28 mg	-	16 mg	6,6
Stufe		D	D		C	
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	115	192	-	29	
Frühjahr	55	-	-	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>55</b>	<b>115</b>	<b>192</b>	-	-	

o. A.: ohne Angaben

Herbizidbehandlungen:

lt. Plan

Fungizidbehandlung:

-



1	10	14	8	16	15	5	13
2	11	4	17	6	18	7	9
3	12	18	15	11	2	6	10
4	13	9	7	17	8	3	16
5	14	1	12	1	9	18	17
6	15	10	11	12	5	8	4
7	16	3	2	14	13	15	1
8	17	6	16	7	3	2	14
9	18	5	13	10	4	11	12

## Herbizid KA Amhof 2024



VG Nr.	Produkt	Applikationstermin				
		A	B	C	D	E
		CHEA L NAK 1	ca. 14 Tage nach B	NAK 2	NAK 3	
1	Kontrolle	-	-	-	-	-
2 UPL	Metafol SC	-	-	1,00	-	1,00
	Goltix Gold	1,00	-	-	-	-
	HBZ10*	2,40	-	2,40	-	2,40
	Access	0,50	-	0,50	-	0,50
3 FMC	Metafol SC	-	-	1,00	-	1,00
	Goltix Gold	1,00	-	-	-	-
	HBZ10*	2,40	-	2,40	-	2,40
	Venzar 500 SC	0,25	-	0,25	-	0,50
	Access	0,50	-	0,50	-	0,50
4 Corteva	Goltix Gold	1,50	-	1,50	-	1,50
	Tramat 500	0,66	-	0,66	-	0,66
	Hasten	0,50	-	0,50	-	0,50
	Rinpode*	0,026	-	0,026	-	0,026
5 Corteva	Goltix Gold	1,50	-	1,50	-	1,50
	Tramat 500	0,66	-	0,66	-	0,66
	Hasten	0,50	-	0,50	-	0,50
	Rinpode*	0,026	-	0,026	-	0,026
	Venzar 500 SC	-	-	0,50	-	0,50
6 Corteva	Goltix Gold	1,50	-	1,50	-	1,50
	Tramat 500	0,66	-	0,66	-	0,66
	Hasten	0,50	-	0,50	-	0,50
	Betasana SC	2,00	-	2,00	-	2,00
	Rinpode*	0,026	-	0,026	-	0,026
7 KA	Goltix Gold	1,50	-	1,50	-	1,50
	Tramat 500	0,66	-	0,66	-	0,66
	Hasten	0,50	-	0,50	-	0,50
8 KA	Goltix Gold	1,50	-	1,50	-	1,50
	Tramat 500	0,66	-	0,66	-	0,66
	Lontrel 600	-	-	0,10	-	0,10
	Vivendi 100	0,60	-	-	-	-
	Tanaris	0,30	-	0,60	-	0,60
	Hasten	0,50	-	0,50	-	0,50
	Venzar 500 SC	0,25	-	0,25	-	0,50
9 ADAMA	Goltix Titan	2,00	-	2,00	-	2,00
	Belvedere Duo	1,30	-	1,30	-	1,30
	Hasten	1,00	-	0,50	-	0,50
	Tabara	-	-	0,60	-	0,60

10 Bayer	Conviso One	-	0,50	-	0,50	-
	Mero	-	1,00	-	1,00	-
11 Bayer	Conviso One	-	0,25	-	0,25	-
	Mero	-	1,00	-	1,00	-
12 Bayer	Conviso One	-	0,25	-	0,25	-
	Mero	-	1,00	-	1,00	-
	Betanal Tandem	-	1,00	-	1,00	-
13 BASF	Goltix Gold	-	1,00	-	1,00	-
	Conviso One	-	0,25	-	0,25	-
	Mero	-	1,00	-	1,00	-
	Tanaris	-	0,60	-	0,60	-
14 FMC	Goltix Gold	-	1,50	-	1,50	-
	Conviso One	-	0,25	-	0,25	-
	Mero	-	1,00	-	1,00	-
	Venzar 500 SC	-	0,50	-	0,50	-
15 ADAMA2	Goltix Titan	2,00		2,00		2,00
	Belvedere Duo	1,25		1,25		1,25
	Hasten	0,50		0,50		0,50
16 ADAMA 3	Goltix Titan	2,00		1,50		1,50
	Belvedere Duo	1,25		1,25		1,25
	Hasten	1,00		1,00		1,00
	Goltix Gold Spectrum					0,60
17 ADAMA 4	Goltix Titan	2,00		1,50		1,50
	Belvedere Duo	1,25		1,25		1,25
	Hasten	1,00		1,00		1,00
	Goltix Gold Spectrum					
18 ADAMA 5	Goltix Titan	2,00		1,50		1,50
	Belvedere Duo	1,25		1,25		1,25
	Hasten	1,00		1,00		1,00
	Goltix Gold Ethofumestat Spectrum					

Bild: 22.05.2024

## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiella KWS

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	31.05.		Weißer Gänsefuß	Meldeknöterich	Flohknöterich	Amarant	Hunds-petersilie	Sonstige
VG Nr.		Applikationstermin					NAK 4	DG ZR	DG UK	in %					
		A	B	C	D	E		58,0	40,0	34,4	21,3	14,4	15,0	4,4	10,6
		CHEAL ca. 14 Tage nach B NAK 1 BBCH 12 NAK 2 NAK 3							absolut:	13,75	8,5	5,8	6,0	1,8	4,3
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 2. NAK 14.05.	Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Gesamtwirkungsgrad [%]					
2	UPL Metafol SC Goltix Gold HBZ10* Access	-	-	1,00	-	1,00		18	18	100	100	100	100	100	100
3	FMC Metafol SC Goltix Gold HBZ10* Venzar 500 SC Access	-	-	1,00	-	1,00		14	22	100	100	100	100	99	100
4	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Rinpod*	1,50	-	1,50	-	1,50		6	10	97	100	100	100	100	93
5	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Rinpod* Venzar 500 SC	1,50	-	1,50	-	1,50		13	16	100	100	100	100	100	99



# ARGE Regensburg



## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiella KWS

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

VG Nr.		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	31.05.		Weißer	Melde	Floh-	Amarant	Hunds-	Sonstige	
		Applikationstermin					NAK 4	DG ZR	DG UK	Gänsefuß	knöterich	petersilie				
		A	B	C	D	E		58,0	40,0	in %				34,4	21,3	14,4
		NAK 1	BBCH 12	NAK 2	ca. 14 Tage nach B	NAK 3	NAK 4	absolut:	13,75	8,5	5,8	6,0	1,8	4,3		
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 2. NAK 14.05.	Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Gesamt- wirkungs- grad [%]						
6	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Betasana SC Rinpode*	1,50 0,66 0,50 2,00 0,026	- - - - -	1,50 0,66 0,50 2,00 0,026	- - - - -	1,50 0,66 0,50 2,00 0,026		18	19	100	100	100	100	100	100	
7	KA Goltix Gold Tramat 500 Hasten	1,50 0,66 0,50	- - -	1,50 0,66 0,50	- - -	1,50 0,66 0,50		5	1	97	100	100	100	100	83	
8	KA Goltix Gold Tramat 500 Lontrel 600 Vivendi 100 Tanaris Hasten Venzar 500 SC	1,50 0,66 - 0,60 0,30 0,50 0,25	- - - - - - -	1,50 0,66 0,10 - 0,60 0,50 0,25	- - - - - - -	1,50 0,66 0,10 - 0,60 0,50 0,50		20	26	100	100	100	100	100	100	
9	ADAMA Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Tabara	2,00 1,30 1,00 -	- - -	2,00 1,30 0,50 0,60	- - -	2,00 1,30 0,50 0,60		13	11	100	100	100	100	100	100	
10	Bayer Conviso One Mero	- -	0,50 1,00	- -	0,50 1,00	- -		0	0	100	100	100	100	100	100	
11	Bayer Conviso One Mero	- -	0,25 1,00	- -	0,25 1,00	- -		0	0	99	100	100	100	100	93	
12	Bayer Conviso One Mero Betanal Tandem Goltix Gold	- - - -	0,25 1,00 1,00 1,00	- - -	0,25 1,00 1,00 1,00	- - -		0	0	100	100	100	100	100	100	

# ARGE Regensburg

## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiella KWS

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	31.05.		Weißer Gänsefuß	Meldeknöterich	Floh-amarant	Hunds-petersilie	Sonstige	
VG Nr.		Applikationstermin					NAK 4	DG ZR	DG UK	in %					
		A	B	C	D	E		58,0	40,0	34,4	21,3	14,4	15,0	4,4	10,6
		NAK 1	CHEAL BBCH 12	NAK 2	ca. 14 Tage nach B	NAK 3	NAK 4		absolut:	13,75	8,5	5,8	6,0	1,8	4,3
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 2. NAK 14.05.	Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Gesamt- wirkungs- grad [%]					
13	BASF Conviso One Mero Tanaris Goltix Gold	-	0,25	-	0,25	-		0	1	100	100	100	100	100	100
14	FMC Conviso One Mero Venzar 500 SC	-	0,25	-	0,25	-		0	0	98	100	100	100	100	85
15	ADAMA 2 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten	2,00		2,00		2,00		4	3	99	100	100	100	100	100
16	ADAMA 3 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Spectrum	2,00		1,50		1,50		4	9	100	100	100	100	100	100
17	ADAMA 4 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Spectrum	2,00		1,50		1,50		4	6	100	100	100	100	100	100
18	ADAMA 5 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Ethofumesat Spectrum	2,00		1,50		1,50		6	8	100	100	100	100	100	100



# ARGE Regensburg

## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiella KWS

Spätbonitur 26.06.

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

VG Nr.		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	DG ZR	DG UK	Weißer	Melde	Floh-	Amarant	Nacht-	Sonstige	Extra		
		Applikationstermin										Gänsefuß		knöterich		schatten		Hirse
		A	B	C	D	E				in %								
		CHEAL ca. 14 NAK 1 BBCH NAK 2 Tage nach NAK 3 NAK 4 12 B								absolut:	8,75	2,5	8,0	4,3	6,3	6,3	8,8	
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Hemmung spät 26.06.	Gesamt- wirkungs- grad [%]								
2	UPL Metafol SC Goltix Gold HBZ10* Access	-	-	1,00	-	1,00		18	25	100	100	100	100	100	100	100	90	
3	FMC Metafol SC Goltix Gold HBZ10* Venzar 500 SC Access	-	-	1,00	-	1,00		22	28	100	100	100	100	99	100	100	99	
4	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Rinpod*	1,50	-	1,50	-	1,50		10	21	98	99	100	98	100	95	99	60	
5	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Rinpod* Venzar 500 SC	1,50	-	1,50	-	1,50		16	21	100	100	100	100	100	100	100	40	
6	Corteva Goltix Gold Tramat 500 Hasten Betasana SC Rinpod*	1,50	-	1,50	-	1,50		19	14	99	100	100	100	100	100	98	93	



# ARGE Regensburg

## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiella KWS

Spätbonitur 26.06.

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

VG Nr.		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	DG ZR	DG UK	Weißer	Melde	Floh-	Amarant	Nacht-	Sonstige	Extra	
		Applikationstermin								Gänsefuß	in %	knöterich		schatten		Hirse	
		A	B	C	D	E											
		CHEAL ca. 14 NAK 1 BBCH NAK 2 Tage nach NAK 3 NAK 4 12 B							absolut:	8,75	2,5	8,0	4,3	6,3	6,3	8,8	
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Hemmung spät 26.06.	Gesamt- wirkungs- grad [%]							
7 KA	Goltix Gold Tramat 500 Hasten	1,50 0,66 0,50	- - -	1,50 0,66 0,50	- - -	1,50 0,66 0,50		1	3	99	100	100	98	100	95	100	48
8 KA	Goltix Gold Tramat 500 Lontrel 600 Vivendi 100 Tanaris Hasten Venzar 500 SC	1,50 0,66 - 0,60 0,30 0,50 0,25	- - - - -	1,50 0,66 0,10 - 0,60 0,50 0,25	- - -	1,50 0,66 0,10 - 0,60 0,50 0,50		26	30	99	100	100	100	98	100	100	100
9 ADAMA	Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Tabara	2,00 1,30 1,00 -	- - -	2,00 1,30 0,50 0,60	- -	2,00 1,30 0,50 0,60		11	14	96	100	100	84	98	91	100	50
10 Bayer	Conviso One Mero	- -	0,50 1,00	- -	0,50 1,00	- -		0	4	100	100	100	100	100	100	100	100
11 Bayer	Conviso One Mero	- -	0,25 1,00	- -	0,25 1,00	- -		0	6	100	100	100	100	100	100	100	100
12 Bayer	Conviso One Mero Betanal Tandem Goltix Gold	- - - -	0,25 1,00 1,00 1,00	- - -	0,25 1,00 1,00 1,00	- - -		0	4	100	100	100	100	100	100	100	100



# ARGE Regensburg



## RV Herbizide 2024 - Amhof/ Riekofen Lkr. Regensburg

Sorte: Smart Adiellea KWS

Spätbonitur 26.06.

KA / ADAMA / BASF / Bayer / Corteva / Cheminova (FMC) / UPL

VG Nr.		10.04.	22.04.	01.05.	16.05.	16.05.	21.05.	DG ZR	DG UK	Weißer	Melde	Floh-	Amarant	Nacht-	Sonstige	Extra		
		Applikationstermin										Gänsefuß		knöterich		schatten		Hirse
		A	B	C	D	E				in %								
		CHEAL ca. 14 NAK 1 BBCH NAK 2 Tage nach NAK 3 B NAK 4								absolut:	8,75	2,5	8,0	4,3	6,3	6,3	8,8	
1	Kontrolle	-	-	-	-	-		Hemmung n. 3. NAK 31.05.	Hemmung spät 26.06.	Gesamt- wirkungs- grad [%]								
13	BASF Conviso One Mero Tanaris Goltix Gold	-	0,25	-	0,25	-		1	3	100	100	100	100	100	100	100	100	
14	FMC Conviso One Mero Venzar 500 SC	-	0,25	-	0,25	-		0	3	100	100	100	100	100	100	100	100	
15	ADAMA 2 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten	2,00		2,00		2,00		3	3	100	100	100	100	100	100	100	84	
16	ADAMA 3 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Spectrum	2,00		1,50		1,50		9	5	100	100	100	100	100	99	96		
17	ADAMA 4 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Spectrum	2,00		1,50		1,50	1,20 0,60	6	5	100	100	100	100	99	100	100	98	
18	ADAMA 5 Goltix Titan Belvedere Duo Hasten Goltix Gold Etho Spectrum	2,00		1,50		1,50	1,20 0,40 0,60	8	3	99	100	100	99	100	99	98	98	



# ARGE Regensburg

# AMHOF HERBIZID UPL - AUFTRAGSVERSUCH

---



ARGE Regensburg





VG Nr.	Produkt	Applikationstermin			
		30.3	10.4	01.05.	21.05.
		VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK
1	Kontrolle	-	-	-	-
2	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Access		0,50	0,50	0,50
3	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Shiro		0,02	0,03	0,03
4	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Vivendi 100			0,60	0,60
5	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC	2,0		1,00	1,00
	AHL (30 kg N) 36%	83,3			
6	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC	2,0		1,00	1,00
	AHL (30 kg N) 36%	83,3			
7	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Venzar		0,20	0,30	0,30
8	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Vivendi 100			0,60	0,60
9	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Vivendi 100			0,60	0,60
10	Betasana SC		2,00	2,00	2,00
	Oblix		0,50	0,50	0,50
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00
	Rinpode		0,026	0,026	0,026
	Access		0,50	0,50	0,50



	I	II	III	IV
1	1	9	4	10
2	2	10	1	4
3	3	7	10	3
4	4	2	6	7
5	5	4	2	8
6	6	3	8	5
7	7	6	9	2
8	8	5	7	1
9	9	8	5	9
10	10	1	3	6



## UPL Herbizide 2024

Sorte: Smart Adiella

VG Nr.		Applikationstermin						DG ZR	DG UK	Weißer	Floh-	Amarant	Sonstige	
		30.3	10.4	01.05.	21.05.					Gänsefuß	knöterich			
		in %								51	18	15	15	
		VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK			absolut:	20	7	6	6		
1	Kontrolle		-	-	-	-	Wuchsde- pression n. 1. NAK 22.04.	Wuchsde- pression n. 2. NAK 15.05.	Wuchsde- pression n. 3. NAK 31.05.	Gesamt- wirkungs- grad [%]				
2	Betasana SC		2,00	2,00	2,00									
	Oblix		0,50	0,50	0,50									
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00									
	Access		0,50	0,50	0,50	0	6	1	95	100	100	81	98	Hunds- petersilie
3	Betasana SC		2,00	2,00	2,00									
	Oblix		0,50	0,50	0,50									
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00									
	Shiro		0,02	0,03	0,03									
Access		0,50	0,50	0,50	0	7	0	100	100	100	100	100		
4	Betasana SC		2,00	2,00	2,00									
	Oblix		0,50	0,50	0,50									
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00									
	Vivendi 100			0,60	0,60									
Access		0,50	0,50	0,50	0	8	9	99	100	100	99	100		
5	Betasana SC		2,00	2,00	2,00									
	Oblix		0,50	0,50	0,50									
	Metafol SC		2,00	1,00	1,00									
	AHL (30 kg N) 36%	83,3												
Access		0,50	0,50	0,50	0	6	1	99	100	100	96	98	Hunds- petersilie	



# ARGE Regensburg



## UPL Herbizide 2024

Sorte: Smart Adiella

VG Nr.		Applikationstermin				DG ZR	DG UK	Weißer Gänsefuß Floh- knöterich Amarant Sonstige						
		30.3	10.4	01.05.	21.05.			in %						
		VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK			51	18	15	15			
						58	39							
							absolut:	20	7	6	6			
<b>1</b>	<b>Kontrolle</b>		-	-	-	-								
						<b>Wuchsde- pression n. 1. NAK 22.04.</b>	<b>Wuchsde- pression n. 2. NAK 15.05.</b>	<b>Wuchsde- pression n. 3. NAK 31.05.</b>	<b>Gesamt- wirkungs- grad [%]</b>					
<b>6</b>	Betasana SC Oblix Metafol SC AHL (30 kg N) 36% Vivendi 100 Access	2,0 83,3	2,00 0,50 1,00	2,00 0,50 1,00 0,60 0,50	2,00 0,50 1,00 0,60 0,50	0	6	1	100	100	100	100	98	
<b>7</b>	Betasana SC Oblix Metafol SC Venzar Vivendi 100 Access		2,00 0,50 2,00 0,20	2,00 0,50 1,00 0,30 0,60 0,50	2,00 0,50 1,00 0,30 0,60 0,50	0	15	12	94	100	100	67	99	
<b>8</b>	Betasana SC Oblix Metafol SC Vivendi 100 Tanaris Access		2,00 0,50 2,00	2,00 0,50 1,00 0,60 0,60 0,50	2,00 0,50 1,00 0,60 0,60 0,50	0	18	14	100	100	100	100	100	
<b>9</b>	Betasana SC Oblix Metafol SC Vivendi 100 Spectrum Access		2,00 0,50 2,00	2,00 0,50 1,00 0,60 0,90 0,50	2,00 0,50 1,00 0,60 0,90 0,50	0	13	12	100	100	100	100	100	
<b>10</b>	Betasana SC Oblix Metafol SC Rinpod Access		2,00 0,50 2,00 0,026	2,00 0,50 1,00 0,026 0,50	2,00 0,50 1,00 0,026 0,50	0	15	15	99	100	100	99	100	

Hunds-  
petersilie



# ARGE Regensburg

## UPL Herbizide - Spätbonitur 2024

Sorte: Smart Adiella KWS

VG Nr.		Applikationstermin				DG ZR	DG UK	Weißer	Floh-	Amarant	Nacht-	Sonstige	
		30.3	10.4	01.05.	21.05.			Gänsefuß	knöterich		schatten		
		in %						43	18	14	12	13	
		VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK								
						absolut:	17,5	7,5	6	5	6		
1	Kontrolle	-	-	-	-	Wuchsde- pression n. 3. NAK 31.05.	Wuchsde- pression spät 26.06.	Gesamt- wirkungs- grad [%]					
2	Betasana SC Oblix Metafol SC Access	2,00 0,50 2,00 0,50	2,00 0,50 1,00 0,50	2,00 0,50 1,00 0,50		1	1	91	100	100	79	100	99
3	Betasana SC Oblix Metafol SC Shiro Access	2,00 0,50 2,00 0,02 0,50	2,00 0,50 1,00 0,03 0,50	2,00 0,50 1,00 0,03 0,50		0	0	100	100	100	100	100	100
4	Betasana SC Oblix Metafol SC Vivendi 100 Access	2,00 0,50 2,00 0,50	2,00 0,50 1,00 0,60 0,50	2,00 0,50 1,00 0,60 0,50		9	3	100	100	100	99	100	100
5	Betasana SC Oblix Metafol SC AHL (30 kg N) 36% Access	2,00 0,50 2,00 83,3 0,50	2,00 0,50 1,00 1,00 0,50	2,00 0,50 1,00 1,00 0,50		1	1	99	100	100	99	100	97



# ARGE Regensburg

## UPL Herbizide - Spätbonitur 2024

Sorte: Smart Adiellea KWS

VG Nr.		Applikationstermin						DG ZR	DG UK	Weißer	Floh-	Amarant	Nacht-	Sonstige
		30.3	10.4	01.05.	21.05.					Gänsefuß	knöterich	schatten		
		VA	1. NAK	2. NAK	3. NAK					in %				
							50	41	43	18	14	12	13	
								absolut:	17,5	7,5	6	5	6	
1	Kontrolle	-	-	-	-		Wuchsde- pression n. 3. NAK 31.05.	Wuchsde- pression spät 26.06.	Gesamt- wirkungs- grad [%]					
6	Betasana SC Oblix Metafol SC AHL (30 kg N) 36° Vivendi 100 Access	2,0 0,50 2,0 83,3	2,0 0,50 1,00 0,60 0,50	2,0 0,50 1,00 0,60 0,50		1	0	99	100	100	98	100	100	
7	Betasana SC Oblix Metafol SC Venzar Vivendi 100 Access	2,0 0,50 2,00 0,20 0,60 0,50	2,0 0,50 1,00 0,30 0,60 0,50	2,0 0,50 1,00 0,30 0,60 0,50		12	6	90	100	99	81	100	100	
8	Betasana SC Oblix Metafol SC Vivendi 100 Tanaris Access	2,0 0,50 2,00 0,30 0,50	2,0 0,50 1,00 0,60 0,60 0,50	2,0 0,50 1,00 0,60 0,60 0,50		14	10	99	100	98	99	100	100	
9	Betasana SC Oblix Metafol SC Vivendi 100 Spectrum Access	2,0 0,50 2,00 0,60 0,90 0,50	2,0 0,50 1,00 0,60 0,90 0,50	2,0 0,50 1,00 0,60 0,90 0,50		12	17	100	100	100	100	100	100	
10	Betasana SC Oblix Metafol SC Rinpode Access	2,0 0,50 2,00 0,026 0,50	2,0 0,50 1,00 0,026 0,50	2,0 0,50 1,00 0,026 0,50		15	10	99	100	100	98	100	100	



# HERBIZIDVERSUCH (REGIONAL) HAGELSTADT

---



ARGE Regensburg

# HERBIZIDVERSUCH-REGIONAL

Versuchsfrage: Welche Wirkung und Verträglichkeit zeigen verschiedene Tankmischungen in Zuckerrüben?

H A G E L S T A D T

Versuchsansteller: Thomas Scheuerer

Versuchsort: Hagelstadt, Kr. Regensburg/ Opf. Höhe in m über NN 370

Vorfrucht: Dinkel

Zwischenfrucht: Geovital MS 100 A (BSV-Saaten)

Bodenbearbeitung: Herbst: Grubber

Frühjahr: Treffler-Grubber + Kreiselegge

Parzellengröße: 16,50 m<sup>2</sup>  
Sorte: Smart Mirea  
Aussaat: 03.04.2024  
Vereinzelt: - - -  
Kernbeerntung (8,25 m<sup>2</sup>): 23.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	0,9/1,8	5,4/2,2	13/8	53/51	2,2	0,7
Empfehlung	147	0	80	0	20	1
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	-
Frühjahr	76	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

## Herbizidbehandlungen:

lt. Plan

## Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Panorama  
1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
1,25 kg/ha Funguran Progress

20.08.2024 1,2 l/ha Propulse  
3,00 kg/ha Funguran Progress

## Schneckenbekämpfung:

## Insektizidbehandlungen:



1. NAK	CHEAL 12	2. NAK	3. NAK
13.04.		03.05.	21.05.

1	Kontrolle			
2	Goltix Titan	1,50	1,50	2,00
	Belvedere Duo	1,00	1,00	1,00
	Hasten	0,50	0,50	0,50
3	Goltix Gold/ 2 x Metafol	1,00	1,00	2,00
	Betasana SC	1,25	1,25	1,25
	Oblix	0,40	0,40	0,40
	Tanaris	0,30	0,60	0,60
	Access	0,50	0,50	0,50
4	Goltix Gold	1,00	1,00	2,00
	Betanal Tandem	1,00	1,00	1,00
	Venzar 500 SC	0,25	0,25	0,25
	Mero	0,50	0,50	0,50
5	Goltix Gold	1,00	1,00	2,00
	Venzar	0,25	0,25	0,25
	Rinpode	0,026	0,026	0,026
	Hasten	0,50		
6	Goltix Gold	1,00	1,00	2,00
	Betasana SC	1,00	1,00	1,00
	Rinpode	0,03	0,03	0,03
	Access/ Kantor/ Access	0,25	0,25	0,25
7	Goltix Gold	1,50	1,50	2,00
	Tanaris	0,30	0,30	0,30
	Oblix	0,60	0,60	0,60
	Lontrel	-	0,10	0,10
	Venzar 500 SC	0,25	0,25	0,25
	Access	0,50	0,50	0,50

		03.05.	21.05.
8	Conviso One	0,50	0,50
	Mero	0,50	0,50
9	Conviso One	0,25	0,25
	Mero	1,00	1,00
	Betanal Tandem	1,00	1,00
10	Conviso One	0,25	0,25
	Mero	0,50	0,50
	Tanaris	0,30	0,60





## Herbizid Hagelstadt

Bonitur am 19.6.

Sorte: Smart Mirea		1. NAK	CHEAL 12	2. NAK	3. NAK	DG ZR	DG UK	% Anteil/ Wirkung			
		13.04.		03.05.	21.05.			Gänse- fuß	Klette	Sonstig.	
						30,0		10,0	63,0	7,0	30,0
						Schädigung	BZE relativ				
1	Kontrolle					-	<u>100</u>	Gesamt- wirkungs- grad [%]			
2	Goltix Titan	1,50		1,50	2,00	17	<u>102,9</u>	100	100	100	100
	Belvedere Duo	1,00		1,00	1,00						
	Hasten	0,50		0,50	0,50						
3	Goltix Gold/ 2 x Metafol	1,00		1,00	2,00	25	<u>101,4</u>	100	100	100	100
	Betasana SC	1,25		1,25	1,25						
	Oblix	0,40		0,40	0,40						
	Tanaris	0,30		0,60	0,60						
	Access	0,50		0,50	0,50						
4	Goltix Gold	1,00		1,00	2,00	37	<u>98</u>	100	100	100	100
	Betanal Tandem	1,00		1,00	1,00						
	Venzar 500 SC	0,25		0,25	0,25						
	Mero	0,50		0,50	0,50						
5	Goltix Gold	1,00		1,00	2,00	6	<u>105,4</u>	100	100	100	100
	Venzar	0,25		0,25	0,25						
	Rinpode	0,026		0,026	0,026						
	Hasten	0,50									
6	Goltix Gold	1,00		1,00	2,00	3	<u>107,1</u>	100	100	100	100
	Betasana SC	1,00		1,00	1,00						
	Rinpode	0,026		0,026	0,026						
	Access/ Kantor/ Access	0,25		0,25	0,25						
7	Goltix Gold	1,50		1,50	2,00	37	<u>100,5</u>	100	100	100	100
	Tanaris	0,30		0,30	0,30						
	Oblix	0,60		0,60	0,60						
	Lontrel	-		0,10	0,10						
	Venzar 500 SC	0,25		0,25	0,25						
	Access	0,50		0,50	0,50						
			03.05.		21.05.						
8	Conviso One		0,50		0,50	3	<u>113,2</u>	100	100	100	100
	Mero		0,50		0,50						
9	Conviso One		0,25		0,25	5	<u>105,7</u>	100	100	100	100
	Mero		1,00		1,00						
	Betanal Tandem		1,00		1,00						
10	Conviso One		0,25		0,25	2	<u>108,5</u>	100	100	100	100
	Mero		0,50		0,50						
	Tanaris		0,30		0,60						

Regensburg

# HERBIZIDVERSUCH (REGIONAL) MAKOFEN

---



ARGE Regensburg



# HERBIZIDVERSUCH-REGIONAL

Versuchsfrage: Welche Wirkung und Verträglichkeit zeigen verschiedene Tankmischungen in Zuckerrüben?

## MAKOFEN

Versuchsansteller: Franz Gabriel Freiherr v. Poschinger-Bray

Versuchsort: Makofen, Kr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 328

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 16,50 m<sup>2</sup>

Sorten: Smart Mirea KWS

Aussaat: 22.04.2023

Vereinzelt: -

Bearntung: 30.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	pH
DSN/ CAL-Gesamt	-	16 mg	22 mg	-	-	6,9
Stufe		C	D			
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	
Frühjahr	138		220	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	-	-	

o. A.: ohne Angaben

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Schneckenbekämpfung:

-

### Fungizidbehandlungen:

09.07.2024 0,6 l/ha Parnorama  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

31.07.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 1,25 kg/ha Funguran Progress

22.08.2024 1,2 l/ha Propulse  
+ 3 l/ha Yukon

### Insektizidbehandlungen:

-

## Herbizid Makofen

Bonitur am 6.6.

Sorte: BTS Smart 4825

		1. NAK CHEAL 12			2. NAK		3. NAK			% Anteil/ Wirkung					
		11.4.			4.5.	17.5.	DG ZR	DG UK	w. Gänse- fuß	Ehren- preis	Vogel- knöt.	Sonstige			
							75,3	18,8	60,0	20,0	10,0	10,0			
1	Unbehandelt						Schädigung	Gesamt- wirkungs- grad [%]							
2	Goltix Titan Belvedere Duo Hasten	1,50 1,00 0,50			1,50 1,00 0,50	2,00 1,00 0,50	9	100	100	100	100	100			
3	Goltix Gold/ 2 x Metafol Betasana SC Oblix Tanaris Access	1,00 1,25 0,40 0,30 0,50			1,00 1,25 0,40 0,60 0,50	2,00 1,25 0,40 0,60 0,50	24	100	100	100	100	100			
4	Goltix Gold Betanal Tandem Venzar 500 SC Mero	1,00 1,00 0,25 0,50			1,00 1,00 0,25 0,50	2,00 1,00 0,25 0,50	38	100	100	100	100	100			
5	Goltix Gold Venzar Rinpode Hasten	1,00 0,25 0,026 0,50			1,00 0,25 0,026 0,50	2,00 0,25 0,026 0,50	16	97	100	93	100	100			
6	Goltix Gold Betasana SC Rinpode Access/ Kantor/ Access	1,00 1,00 0,026 0,25			1,00 1,00 0,026 0,25	2,00 1,00 0,026 0,25	9	100	100	100	100	100			
7	Goltix Gold Tanaris Oblix Lontrel Venzar 500 SC Access	1,50 0,30 0,60 - 0,25 0,50			1,50 0,30 0,60 0,10 0,25 0,50	2,00 0,30 0,60 0,10 0,25 0,50	58	100	100	96	100	100			
				4.5.		17.5									
8	Conviso One Mero			0,50 0,50		0,50 0,50	3	97	100	43	100	100			
9	Conviso One Mero Betanal Tandem			0,25 1,00 1,00		0,25 1,00 1,00	6	98	100	86	100	100			
10	Conviso One Mero Tanaris			0,25 0,50 0,30		0,25 0,50 0,60	8	100	100	86	100	100			

90 % Ehrenpr.  
aus 2023

# gensburg

# RINPODE VERTRÄGLICHKEIT – MAKOFEN 2024

---



ARGE Regensburg

# Herbizid Rinpode Verträglichkeit

Sorte: BTS Smart 4825

		1. NAK	2. NAK	3. NAK	3. NAK später								
		11.04.	04.05.	17.05.	06.06.								
						Schädigung	Schädigung	Deformation	Schädigung	Deformation	Schädigung	Deformation	<u>BZE</u> <u>relativ</u>
						%	%	1 - 9	%	1 - 9	%	1 - 9	
						22.4.	15.05.	15.05.	04.06.	04.06.	24.06.	24.06.	
<b>1</b>	<b>Goltix Gold</b>	1,00	1,00	1,00									<u><b>100</b></u>
	<b>Tramat 500</b>	0,66	0,66	0,66		0	5	1	4	1	0	1	
	<b>Betasana SC</b>	2,00	2,00	2,00									
	<b>Hasten</b>	0,50	0,50	0,50									
<b>2</b>	<b>Goltix Gold</b>	1,00	1,00	1,00									<u><b>100,3</b></u>
	<b>Tramat 500</b>	0,66	0,66	0,66		0	4	1	10	1	0	1	
	<b>Betasana SC</b>	2,00	2,00	2,00									
	<b>Rinpode*</b>	0,026	0,026	0,026									
	<b>Hasten</b>	0,50	0,50	0,50									
<b>3</b>	<b>Goltix Gold</b>	1,00	1,00	1,00									<u><b>102,4</b></u>
	<b>Tramat 500</b>	0,66	0,66	0,66		0	7	3	19	2	4	1	
	<b>Betasana SC</b>	2,00	2,00	2,00									
	<b>Rinpode*</b>	0,026	0,026	0,026									
	<b>Lontrel 600</b>	-	0,10	0,10									
<b>Hasten</b>	0,50	0,50	0,50										
<b>4</b>	<b>Goltix Gold</b>	1,00	1,00		1,00								<u><b>99,2</b></u>
	<b>Tramat 500</b>	0,66	0,66		0,66								
	<b>Betasana SC</b>	2,00	2,00		2,00								
	<b>Rinpode*</b>	0,026	0,026		0,026	0	7	3	6	1	13	2	
	<b>Lontrel 600</b>	-	0,10		0,10								
<b>Hasten</b>	0,50	0,50		0,50									

**GD: 5,4**

Schädigung = %ualer Wachstumsrückstand

Deformation= Ausprägung: 1 = keine bis 9 = maximale Ausprägung

# FUNGIZIDVERSUCH - KOORDINIERT

Versuchsfrage: Welche Wirkung zeigen verschiedene Produkte gegen Blattkrankheiten in Zuckerrüben?

## MAKOFEN

Versuchsansteller: Franz Gabriel Freiherr v. Poschinger-Bray

Versuchsort: Makofen, Kr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 328

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf

Bodenbearbeitung: Herbst: Pflug

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 16,5 m<sup>2</sup>

Sorte: BTS Smart 4825

Aussaart: 27.03.2024

Vereinzelt: -

Berntung: 30.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	pH
DSN/ CAL-Gesamt	-	16 mg	22 mg	-	-	6,9
Stufe		C	D			
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	-	-	-	-	
Frühjahr	138		220	-	-	
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	-	-	

o. A.: ohne Angaben

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo + 0,45 l/ha Spectrum

### Fungizidbehandlungen:

lt. Plan

### Schneckenbekämpfung:

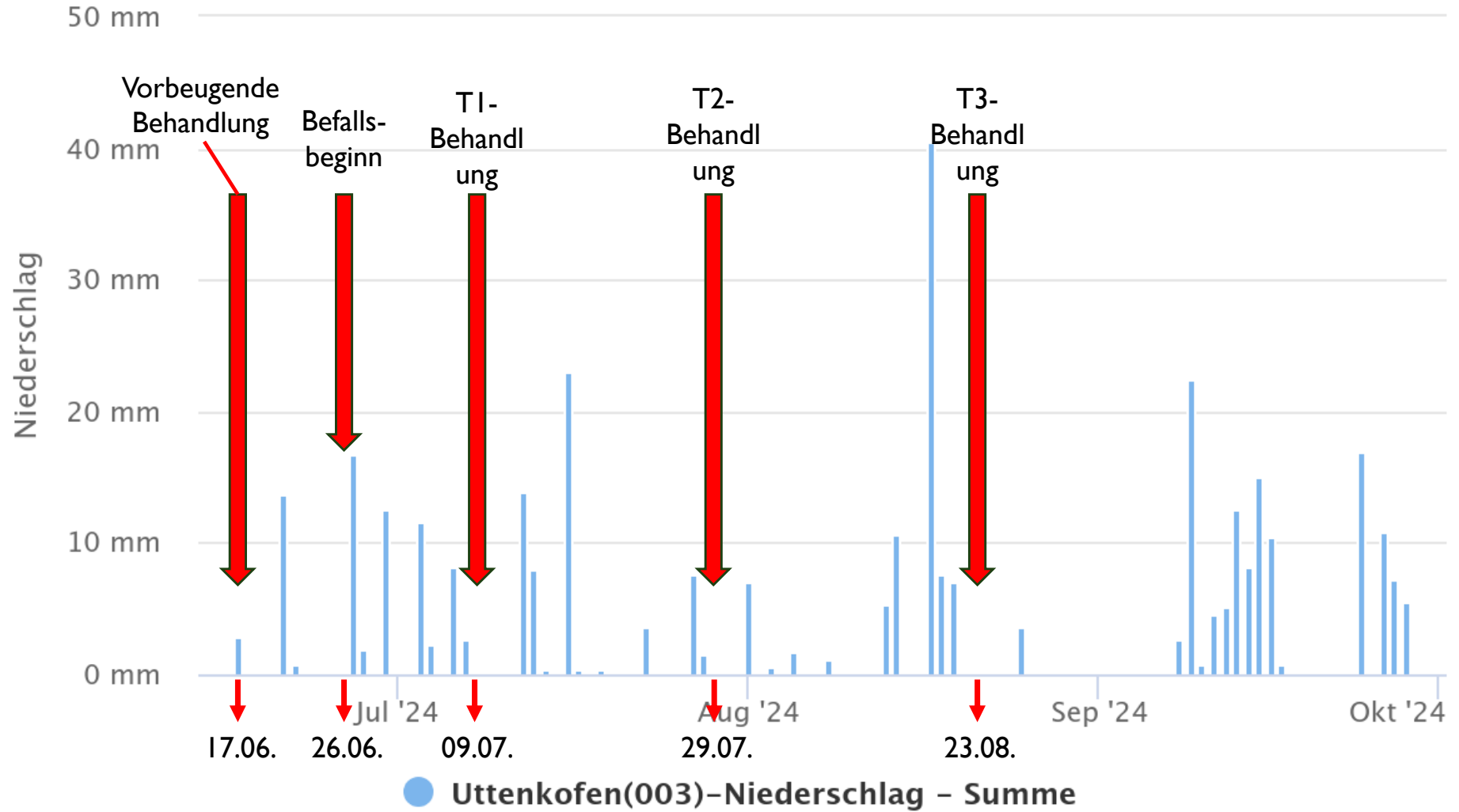
-

### Insektizidbehandlungen:

-

Tageswerte vom 15.06.2024 bis 30.09.2024

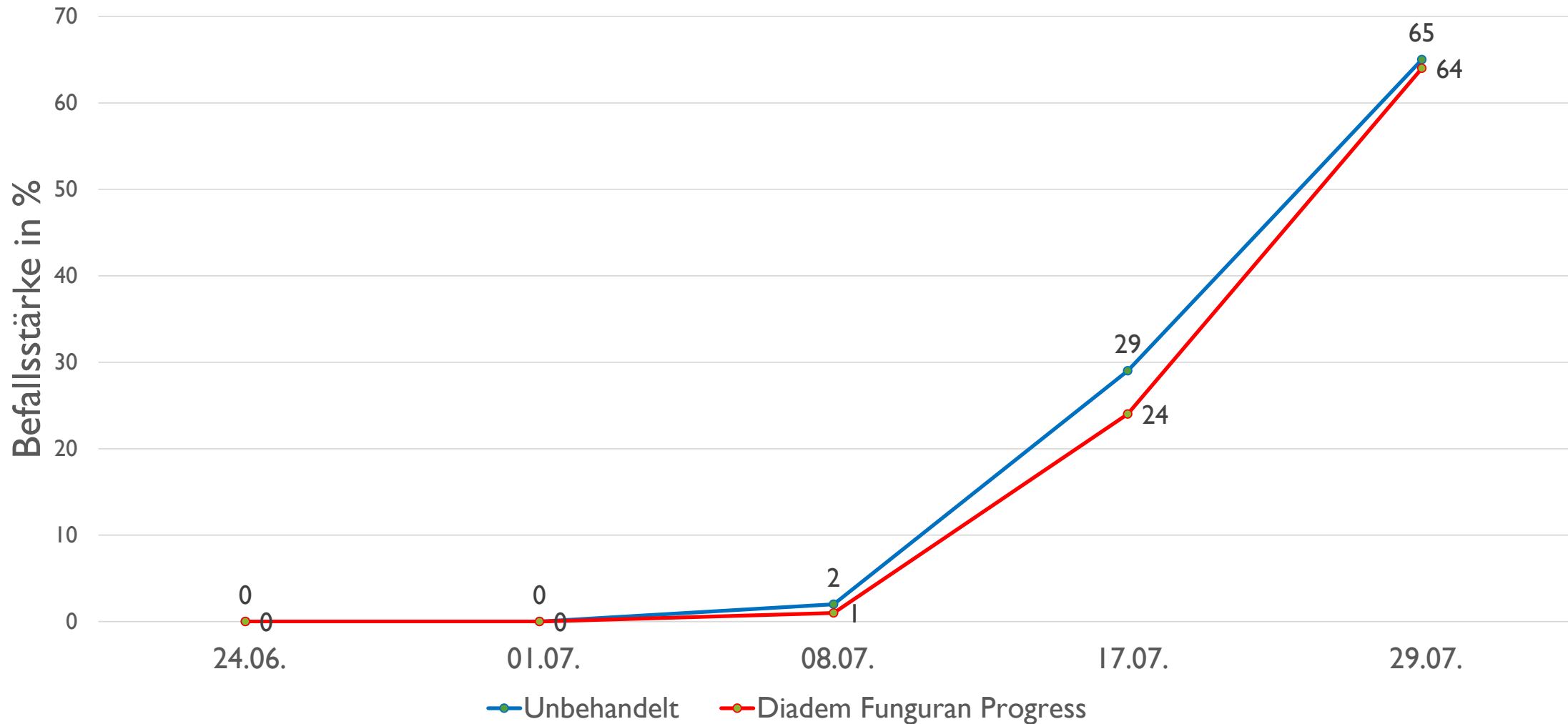
# Makofen



Quelle: Agrarmeteorologie Bayern

urg

# Befallsanstieg Makofen



Arge Regensburg

Versuchsglied	Makofen	Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeginn	T1 Schwelle	T2	T3
1	Kontrolle	17. Jun	26. Jun	09. Jul	29.07.	23.08.
2	Diadem			1	1	1
	Funguran Progress			1,25	1,25	1,25
3	Diadem			1	1	1
	Yukon			3	3	3
4	Propulse			1,2	1,2	1,2
5	Propulse			1,2	1,2	1,2
	Funguran Progress			1,25	1,25	1,25
6	Propulse			1,2	1,2	1,2
	Yukon			3	3	3
7	Propulse			1,2	1,2	1,2
	Grifon SC			1,8	1,8	1,8
8	Amistar Gold			1	1	1
	Coprantol Duo			1,8	1,8	1,8
9	Univoc GF-3307			1,5	1,5	1,5

Januar 2025



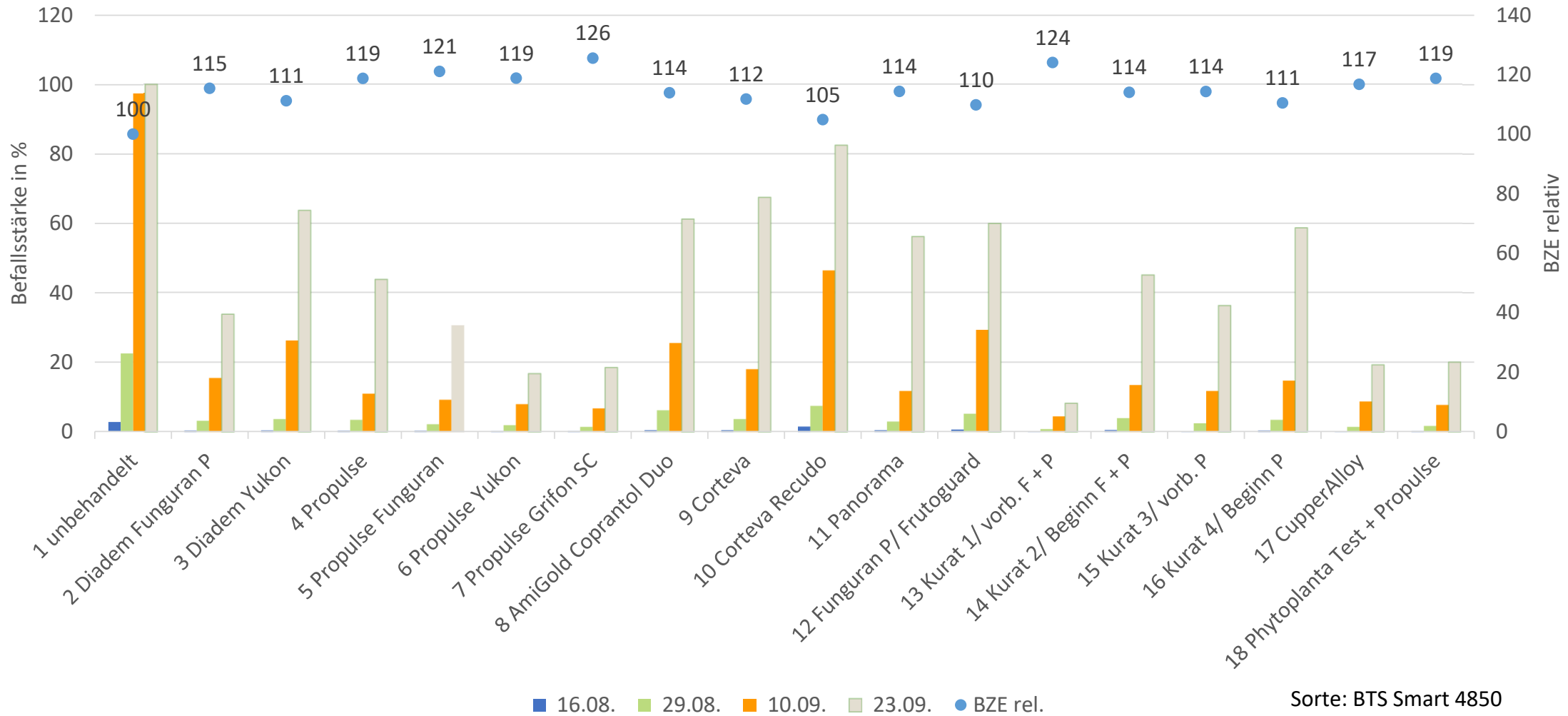
Arge Regensburg



Versuchsglied	Makofen	Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeginn	T1 Schwelle	T2	T3
1	Kontrolle	17. Jun	26. Jun	09. Jul	29.07.	23.08.
10	Univoc GF-3307			1,5	1,5	1,5
	Recudo			1	1	1
11	Panorama			0,6	0,6	0,6
12	Funguran Progress			1,25	1,25	1,25
	Frutogard			2	2	2
13	Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 1	Yukon	3,0		3,0	3,0	3,0
14	Propulse		1,2		1,2	1,2
K 2	Yukon		3,0		3,0	3,0
15	Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 3						
16	Propulse		1,2		1,2	1,2
K 4						
17	Propulse			1,2	1,2	1,2
	Cooper Aloy			0,5	0,5	0,5
18	Propulse			1,2	1,2	1,2
	PhytoPlanta MG 4657			0,75	0,75	

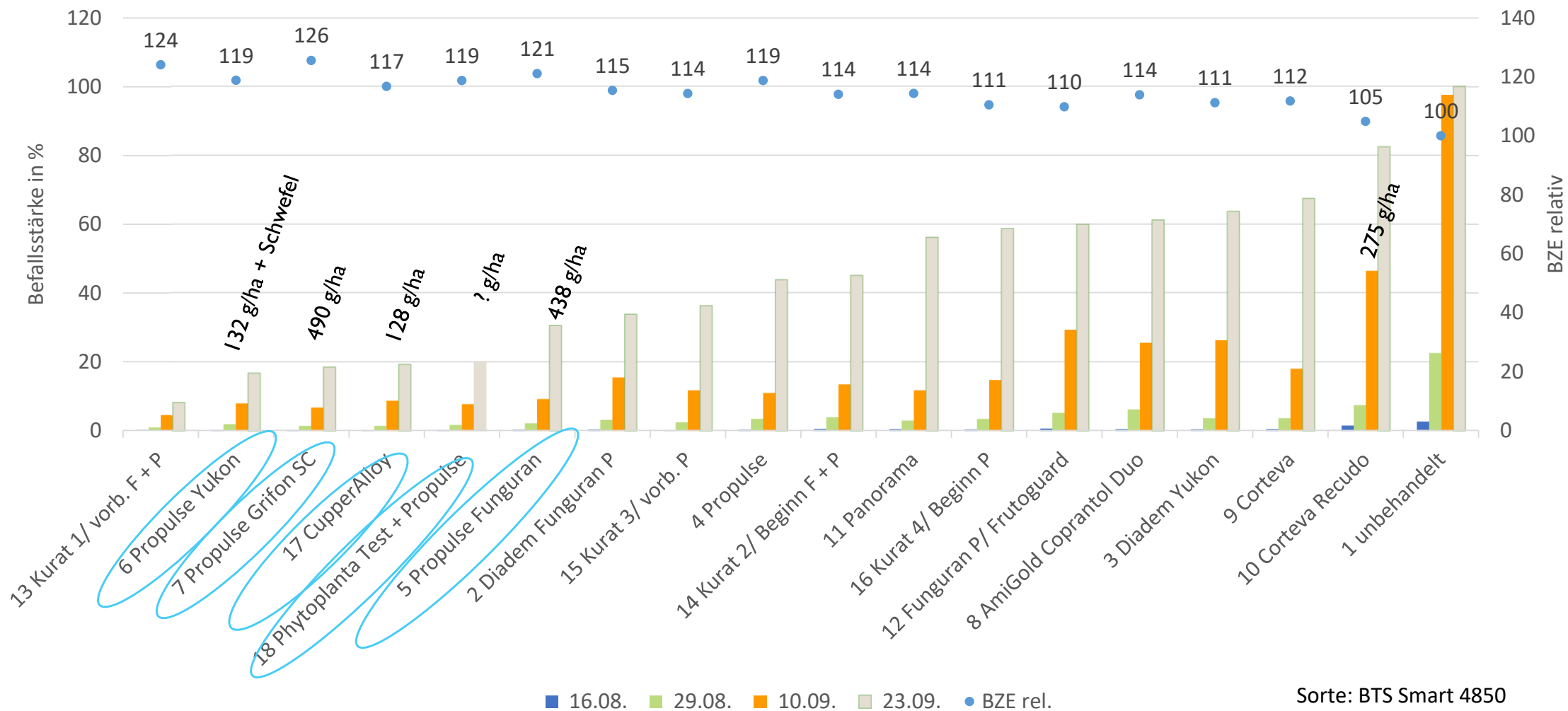
VERSUCHSGLIEDER <b>Makofen</b>		Cercospora				Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker-gehalt	Ausbeut-barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Befallsstärke in %				t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben		
		16.08.	29.08.	10.09.	23.09.												
unbehandelt	1	2,8	22,5	97,5	100,0	109,1	100,0	14,9	100,0	13,2	88,3	1,1	14,3	100,0	33,6	2,9	9,3
Diadem Funguran P	2	0,4	3,3	15,5	33,8	120,0	110,0	15,6	104,7	13,8	88,4	1,2	16,5	115,4	34,6	2,4	11,1
Diadem Yukon	3	0,4	3,8	26,3	63,8	117,6	107,9	15,3	102,9	13,5	88,4	1,2	15,9	111,2	33,3	2,6	11,2
Propulse	4	0,4	3,5	11,0	43,8	120,9	110,8	15,9	106,4	14,1	88,8	1,2	17,0	118,8	34,8	2,5	10,1
Propulse Funguran	5	0,4	2,3	9,3	30,5	119,8	109,9	16,2	108,8	14,5	89,4	1,1	17,4	121,1	34,5	2,1	8,0
Propulse Yukon	6	0,3	2,0	8,0	16,8	118,3	108,5	16,1	108,2	14,4	89,3	1,1	17,0	118,8	34,5	2,1	8,8
Propulse Grifon SC	7	0,2	1,5	6,8	18,5	121,7	111,6	16,5	110,8	14,8	89,6	1,1	18,0	125,6	35,5	2,3	7,8
AmiGold Coprantol Duo	8	0,5	6,3	25,5	61,3	115,7	106,1	15,8	106,3	14,1	89,1	1,1	16,3	113,9	34,8	2,3	8,5
Corteva	9	0,5	3,8	18,0	67,5	114,8	105,3	15,7	105,1	14,0	89,1	1,1	16,0	111,8	34,3	2,1	7,9
Corteva Recudo	10	1,6	7,5	46,3	82,5	109,2	100,1	15,5	103,9	13,7	88,7	1,1	15,0	104,9	34,3	2,6	9,3
Panorama	11	0,5	3,0	11,8	56,3	113,1	103,7	16,2	108,9	14,5	89,2	1,1	16,4	114,4	33,6	2,1	9,9
Funguran P Frutoguard	12	0,8	5,3	29,3	60,0	110,8	101,6	15,9	106,6	14,2	89,3	1,1	15,7	109,9	34,1	2,3	7,3
K1 Prop.+Yukon vorbeugend	13	0,2	0,9	4,5	8,3	117,6	107,8	16,8	112,8	15,1	90,0	1,1	17,8	124,1	34,3	2,0	6,7
K2 Prop.+Yukon Befallsbeginn	14	0,6	4,0	13,5	45,0	113,8	104,3	16,1	107,9	14,4	89,4	1,1	16,3	114,1	34,8	2,1	7,8
K3 Propulse vorbeugend	15	0,1	2,5	11,8	36,3	114,7	105,2	16,0	107,6	14,3	89,2	1,1	16,4	114,3	34,5	2,0	8,6
K4 Propulse Befallsbeginn	16	0,4	3,5	14,8	58,8	113,6	104,2	15,7	105,3	14,0	89,0	1,1	15,8	110,5	33,9	2,0	9,1
CupperAlloy	17	0,2	1,5	8,8	19,3	115,5	105,9	16,2	108,8	14,5	89,5	1,1	16,7	116,8	33,9	2,0	8,2
Phytoplanta Test + Propulse	18	0,2	1,8	7,8	20,0	117,9	108,1	16,2	108,4	14,4	89,4	1,1	17,0	118,8	33,8	2,1	8,1
<b>Verrechnungsmittel</b>						<b>109,1</b>	<b>100,0</b>	<b>14,9</b>	<b>100,0</b>	<b>13,2</b>	<b>88,3</b>	<b>1,1</b>	<b>14,3</b>	<b>100,0</b>	<b>33,6</b>	<b>2,9</b>	<b>9,3</b>
<b>Prüfmittel</b>						<b>116,2</b>	<b>106,5</b>	<b>16,0</b>	<b>107,3</b>	<b>14,3</b>	<b>89,2</b>	<b>1,1</b>	<b>16,6</b>	<b>115,5</b>	<b>34,3</b>	<b>2,2</b>	<b>8,7</b>
<b>Gesamtmittel</b>						<b>115,8</b>	<b>106,2</b>	<b>15,9</b>	<b>106,9</b>	<b>14,2</b>	<b>89,1</b>	<b>1,1</b>	<b>16,4</b>	<b>114,7</b>	<b>34,3</b>	<b>2,3</b>	<b>8,7</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>						<b>13,8</b>	<b>12,6</b>	<b>1,0</b>	<b>6,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>	<b>14,5</b>	<b>3,6</b>	<b>0,7</b>	<b>5,7</b>

# Fungizid Makofen 2024



# Arge Regensburg

# Fungizid Makofen -Kupfermengenvergleich 2024 - Sortiert n. BH 23.9.



# Arge Regensburg

# Makofen - Strategievergleich

Fungizdversuche

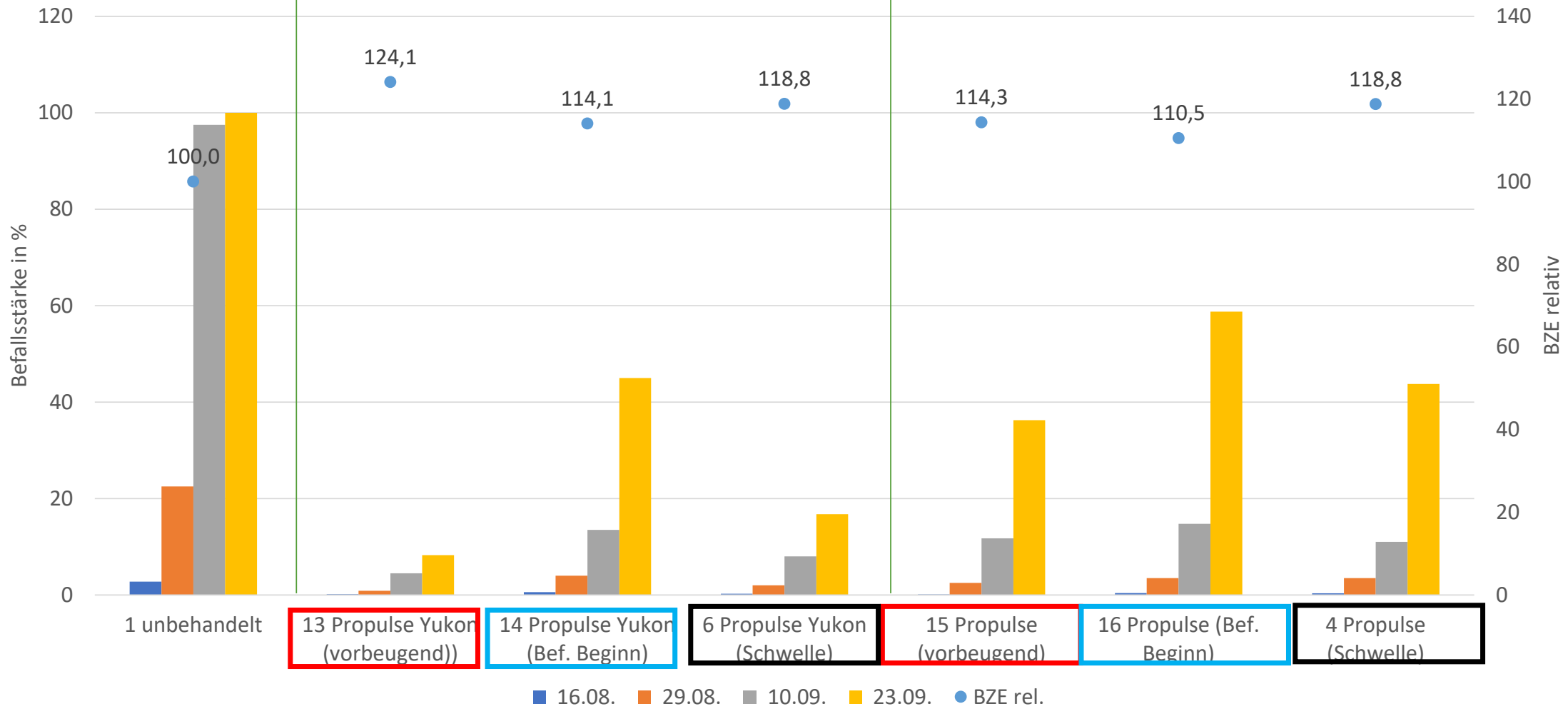
Januar 2025

Versuchsglied		Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeginn	T1 Schwelle	T2	T3
1	<b>Kontrolle</b>	17. Jun	26. Jun	09. Jul	29.07.	23.08.
10	<b>Univoc GF-3307</b>			1,5	1,5	1,5
	<b>Recudo</b>			1	1	1
11	<b>Panorama</b>			0,6	0,6	0,6
12	<b>Funguran Progress</b>			1,25	1,25	1,25
	<b>Erutogard</b>			2	2	2
13	<b>Propulse</b>	1,2		1,2	1,2	1,2
K 1	<b>Yukon</b>	3,0		3,0	3,0	3,0
14	<b>Propulse</b>		1,2		1,2	1,2
K 2	<b>Yukon</b>		3,0		3,0	3,0
15	<b>Propulse</b>	1,2		1,2	1,2	1,2
K 3						
16	<b>Propulse</b>		1,2		1,2	1,2
K 4						
17	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
	<b>Cooper Aloy</b>			0,5	0,5	0,5
18	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
	<b>PhytoPlanta MG 4657</b>			0,75	0,75	

ensburg



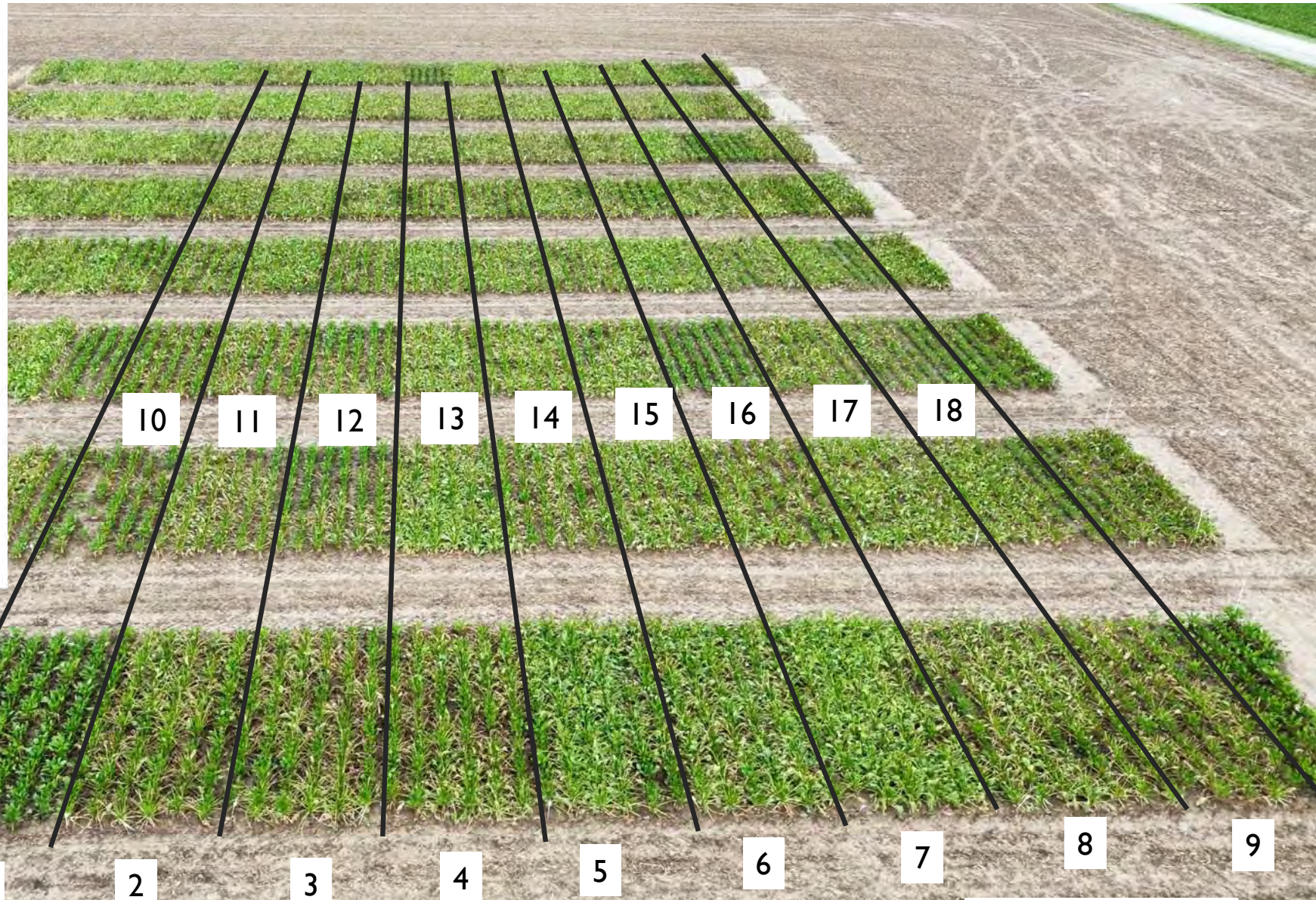
# Makofen - Strategievergleich



Arge Regensburg



- unbehandelt 1
- Diadem Funguran P 2
- Diadem Yukon 3
- Propulse 4
- Propulse Funguran 5
- Propulse Yukon 6
- Propulse Grifon SC 7
- AmiGold Coprantol Duo 8
- Corteva 9
- Corteva Recudo 10
- Panorama 11
- Funguran P Frutoguard 12
- K1 Prop.+Yukon vorbeugend 13
- K2 Prop.+Yukon Befallsbeginn 14
- K3 Propulse vorbeugend 15
- K4 Propulse Befallsbeginn 16
- CupperAlloy 17
- Phytoplanta Test + Propulse 18



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Foto 26.9. Makofen



# FUNGIZIDVERSUCH - KOORDINIERT

Versuchsfrage: Welche Wirkung zeigen verschiedene Produkte gegen Blattkrankheiten in Zuckerrüben?

## SCHAMBACH

Versuchsansteller: Christian Hofeneder

Versuchsort: Schambach, Lkr. Straubing-Bogen/ Ndb. Höhe in m über NN 335

Vorfrucht: Winterweizen

Zwischenfrucht: Senf, Kresse

Bodenbearbeitung: Winter: Grubber

Frühjahr: Kreiselegge

Parzellengröße: 16,5 m<sup>2</sup>

Sorte: Kakadu

Aussaart: 02.04.2024

Vereinzelt: -

Berntung: 25.09.2024

	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	Bor
EUF-Bodenwert *	1,7/1,8	2,3/1,5	9/5	41/29	2,7	0,3
Empfehlung	113	50	170	1500	0	2
<b>Düngung</b>						
Herbst	-	138	170	2673	25	-
Frühjahr	120	-	-	-	-	-
<b>insgesamt kg/ha</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>2673</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

\* siehe: Erläuterungen zur EUF-Untersuchung im Vorspann

### Herbizidbehandlungen:

13.04.2024 1. NAK 1,3 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

04.05.2024 2. NAK 1,5 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,5 l/ha Hasten

21.05.2024 3. NAK 2,0 l/ha Goltix Titan + 1 l/ha Belvedere Duo  
+ 0,45 l/ha Spectrum

### Fungizidbehandlungen:

lt. Plan

### Schneckenbekämpfung:

-

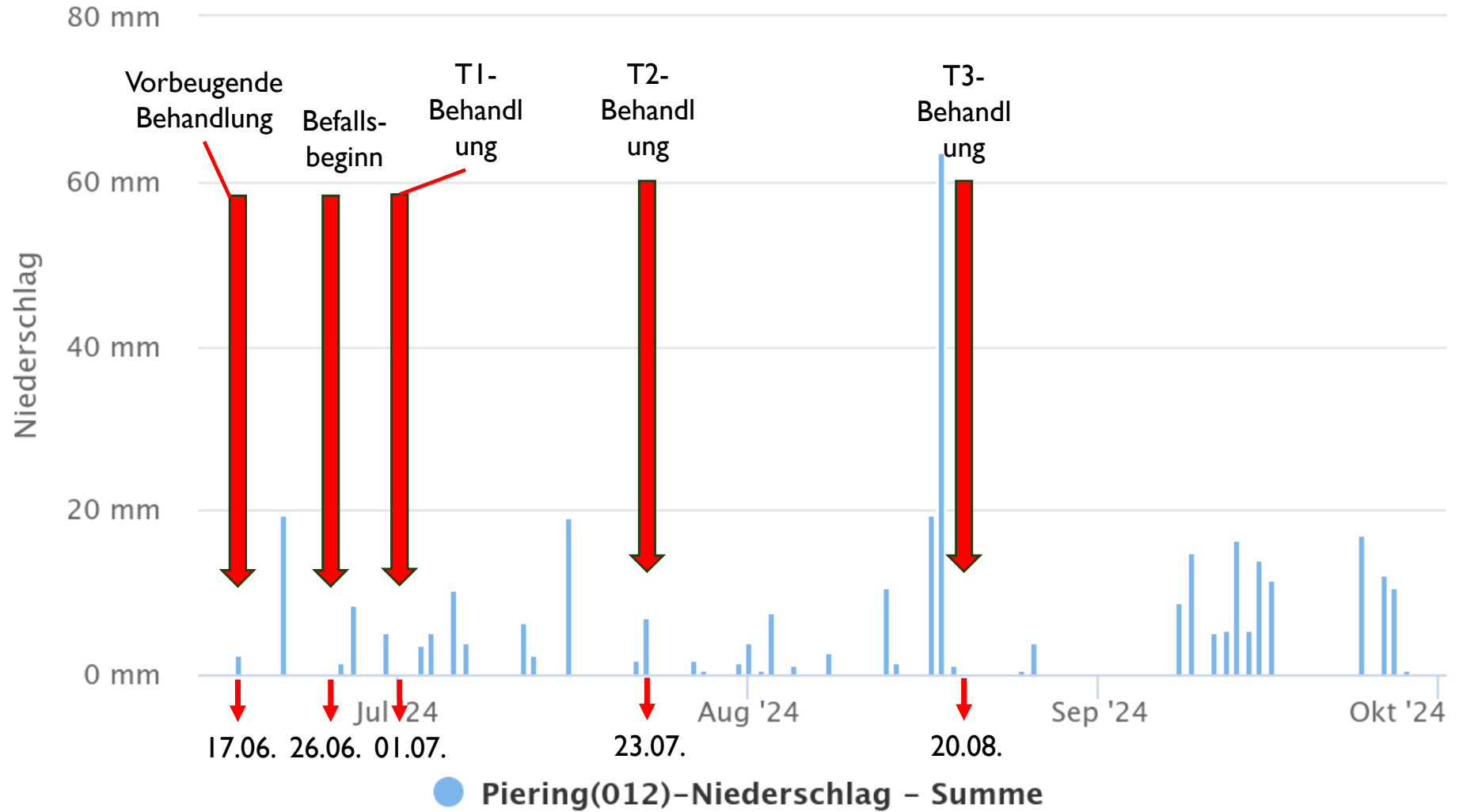
### Insektizidbehandlungen:

-



Tageswerte vom 15.06.2024 bis 30.09.2024

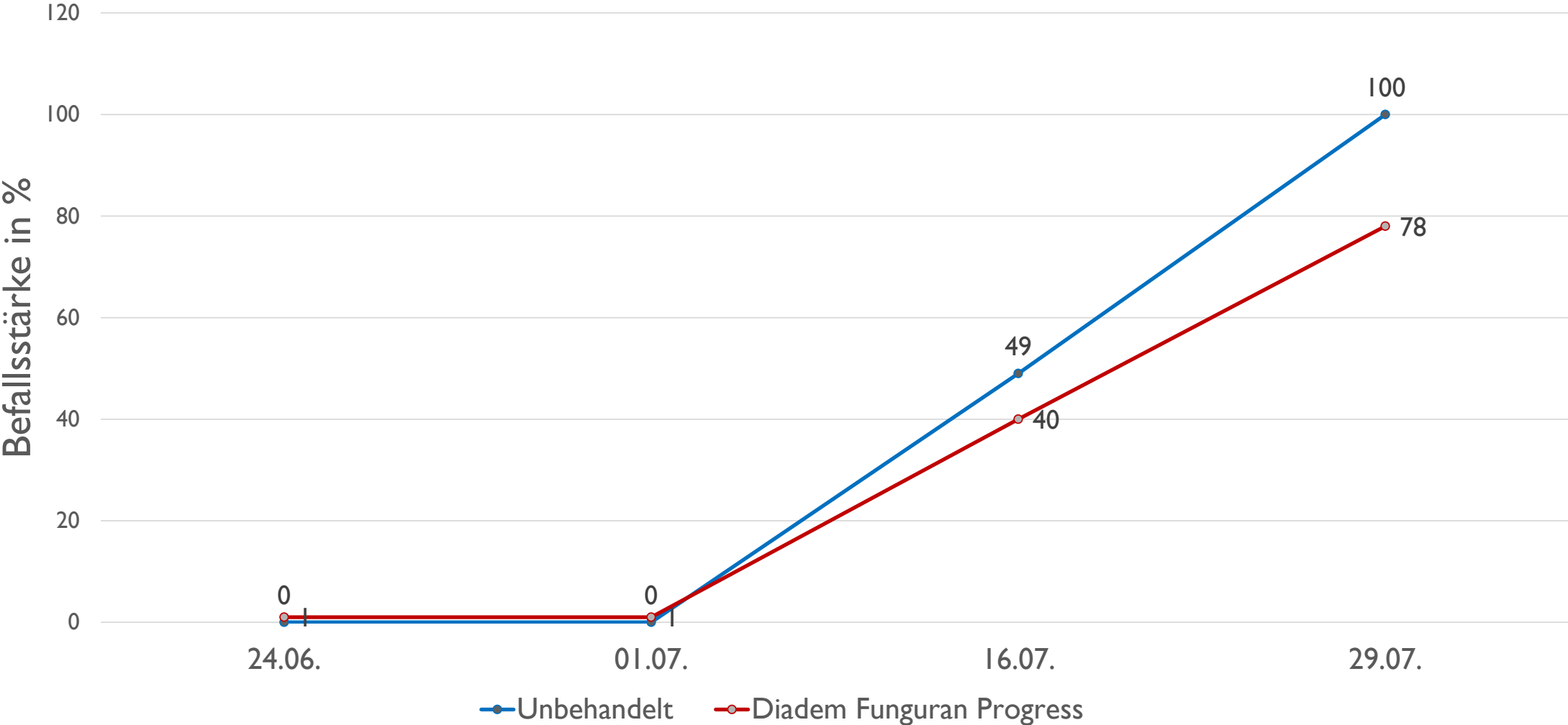
# Schambach



Quelle: Agrarmeteorologie Bayern

urg

# Befallsanstieg Schambach



Arge Regensburg

Versuchsglied	Schambach	Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeg inn	T1 Schwelle	T2	T3
1	<b>Kontrolle</b>	17.06.	26.06.	01.07.	23.07.	20.08.
2	<b>Diadem</b>			1	1	1
	<b>Funguran Progress</b>			1,25	1,25	1,25
3	<b>Diadem</b>			1	1	1
	<b>Yukon</b>			3	3	3
4	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
5	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
	<b>Funguran Progress</b>			1,25	1,25	1,25
6	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
	<b>Yukon</b>			3	3	3
7	<b>Propulse</b>			1,2	1,2	1,2
	<b>Grifon SC</b>			1,8	1,8	1,8
8	<b>Amistar Gold</b>			1	1	1
	<b>Coprantol Duo</b>			1,8	1,8	1,8
9	<b>Univoc GF-3307</b>			1,5	1,5	1,5

2025



# Arge Regensburg

Fungizid

Versuchsglied	Schambach	Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeg inn	T1 Schwelle	T2	T3
1	Kontrolle	17.06.	26.06.	01.07.	23.07.	20.08.
10	Univoc GF-3307			1,5	1,5	1,5
	Recudo			1	1	1
11	Panorama			0,6	0,6	0,6
12	Funguran Progress			1,25	1,25	1,25
	Frutogard			2	2	2
				<b>09.07.</b>		
13	Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 1	Yukon	3,0		3,0	3,0	3,0
14	Propulse		1,2		1,2	1,2
K 2	Yukon		3,0		3,0	3,0
				<b>09.07.</b>		
15	Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 3						
16	Propulse		1,2		1,2	1,2
K 4						
17	Frutogard			2	2	2
	Propulse			1,2	1,2	1,2
18	Propulse			1,2	1,2	1,2
	PhytoPlanta MG 4657			0,75	0,75	0,75

Januar 2025

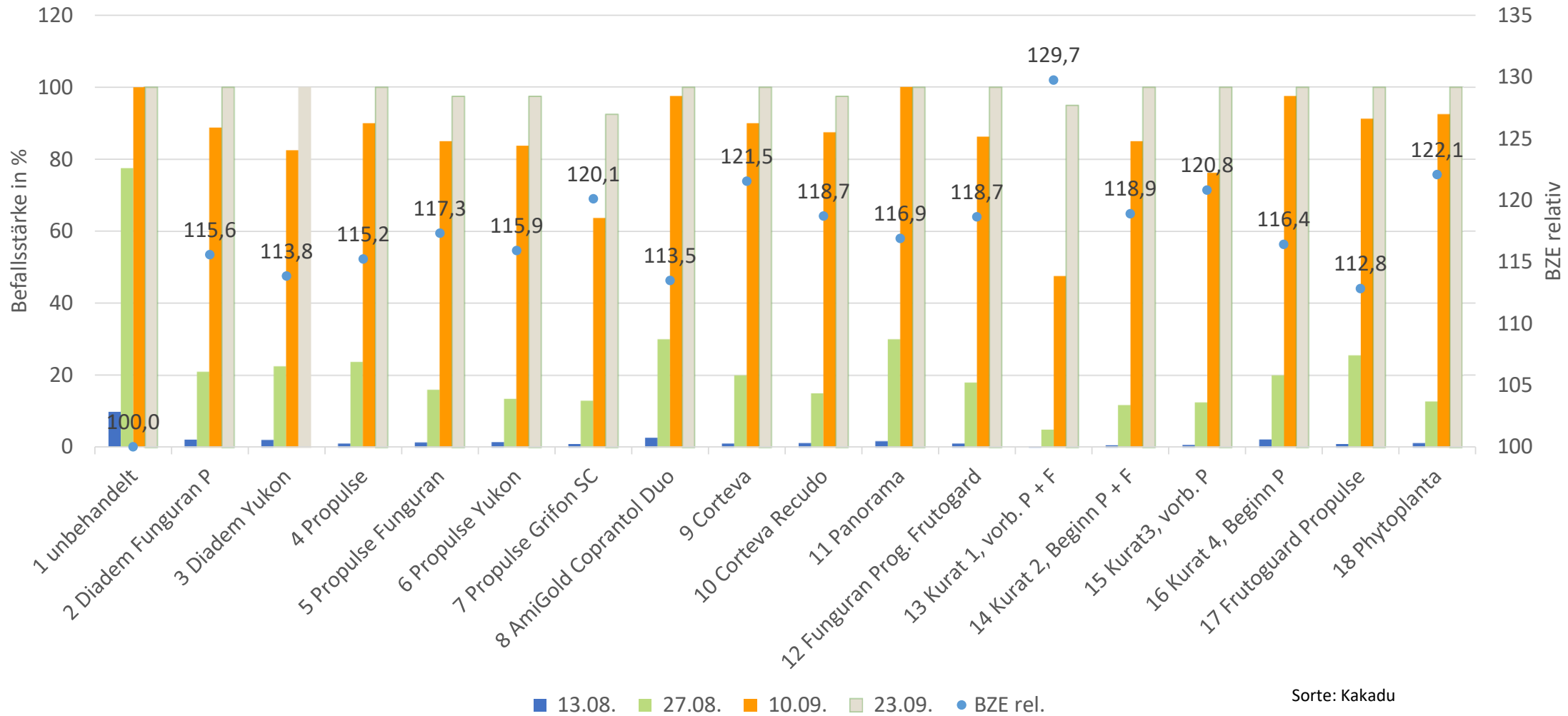
gensburg

# Schambach

VERSUCHSGLIEDER		Cercospora				Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker-gehalt	Ausbeut-barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Befallsstärke in %				t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben		
		13.08.	27.08.	10.09.	23.09.												
unbehandelt	1	9,8	77,5	100,0	100,0	96,8	100,0	13,8	100,0	12,0	87,6	1,1	11,7	100,0	34,6	3,0	7,3
Diadem Funguran P	2	2,2	21,0	88,8	100,0	108,2	111,7	14,2	103,0	12,4	87,7	1,1	13,5	115,6	36,8	2,9	7,5
Diadem Yukon	3	2,1	22,5	82,5	100,0	106,4	109,9	14,2	102,9	12,5	88,0	1,1	13,3	113,8	35,3	2,8	6,5
Propulse	4	1,1	23,8	90,0	100,0	109,1	112,7	14,0	102,0	12,3	87,8	1,1	13,4	115,2	36,0	3,0	6,9
Propulse Funguran	5	1,5	16,0	85,0	97,5	110,7	114,3	14,0	102,0	12,3	87,8	1,1	13,7	117,3	36,3	2,8	6,6
Propulse Yukon	6	1,5	13,5	83,8	97,5	109,6	113,2	14,0	102,1	12,3	87,7	1,1	13,5	115,9	36,6	3,0	7,2
Propulse Grifon SC	7	1,0	13,0	63,8	92,5	111,3	114,9	14,3	103,8	12,5	87,9	1,1	14,0	120,1	36,1	2,8	7,6
AmiGold Coprantol Duo	8	2,8	30,0	97,5	100,0	106,3	109,8	14,2	102,9	12,4	87,9	1,1	13,2	113,5	36,3	3,1	6,8
Corteva	9	1,1	20,0	90,0	100,0	110,8	114,4	14,4	105,0	12,8	88,5	1,1	14,2	121,5	34,0	2,4	5,9
Corteva Recudo	10	1,3	15,0	87,5	97,5	112,2	115,9	14,0	102,0	12,3	87,9	1,1	13,8	118,7	35,8	3,0	6,5
Panorama	11	1,8	30,0	100,0	100,0	107,6	111,1	14,4	104,5	12,7	88,2	1,1	13,6	116,9	35,0	2,6	6,8
Funguran P Frutoguard	12	1,1	18,0	86,3	100,0	109,3	112,9	14,3	104,2	12,6	88,3	1,1	13,8	118,7	34,8	2,8	6,4
Kurat 1: vorbeug. Prop. Yukon	13	0,3	5,0	47,5	95,0	117,3	121,1	14,6	106,2	12,9	88,3	1,1	15,1	129,7	35,4	2,6	7,2
Kurat 2: Beginn Prop. Yukon	14	0,6	11,8	85,0	100,0	108,1	111,7	14,5	105,6	12,8	88,2	1,1	13,9	118,9	36,1	2,5	7,0
Kurat3: vorb. Propulse	15	0,8	12,5	76,3	100,0	111,4	115,1	14,3	104,1	12,6	88,2	1,1	14,1	120,8	34,1	2,8	6,6
Kurat 4: Beginn Propulse	16	2,3	20,0	97,5	100,0	108,1	111,6	14,3	103,8	12,6	87,9	1,1	13,6	116,4	36,5	2,9	7,0
Propulse Frutoguard	17	1,0	25,5	91,3	100,0	105,6	109,1	14,1	102,6	12,4	88,1	1,1	13,1	112,8	34,1	2,5	6,6
Phytoplanta	18	1,3	12,8	92,5	100,0	111,5	115,2	14,5	105,1	12,8	88,3	1,1	14,2	122,1	34,4	2,4	7,2
<b>Verrechnungsmittel</b>						<b>96,8</b>	<b>100,0</b>	<b>13,8</b>	<b>100,0</b>	<b>12,0</b>	<b>87,6</b>	<b>1,1</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>	<b>34,6</b>	<b>3,0</b>	<b>7,3</b>
<b>Prüfmittel</b>						<b>109,6</b>	<b>113,2</b>	<b>14,3</b>	<b>103,6</b>	<b>12,5</b>	<b>88,0</b>	<b>1,1</b>	<b>13,8</b>	<b>118,1</b>	<b>35,5</b>	<b>2,7</b>	<b>6,8</b>
<b>Gesamtmittel</b>						<b>108,9</b>	<b>112,5</b>	<b>14,2</b>	<b>103,4</b>	<b>12,5</b>	<b>88,0</b>	<b>1,1</b>	<b>13,6</b>	<b>117,1</b>	<b>35,4</b>	<b>2,8</b>	<b>6,9</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>						<b>14,3</b>	<b>14,8</b>	<b>1,2</b>	<b>8,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>	<b>22,5</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>

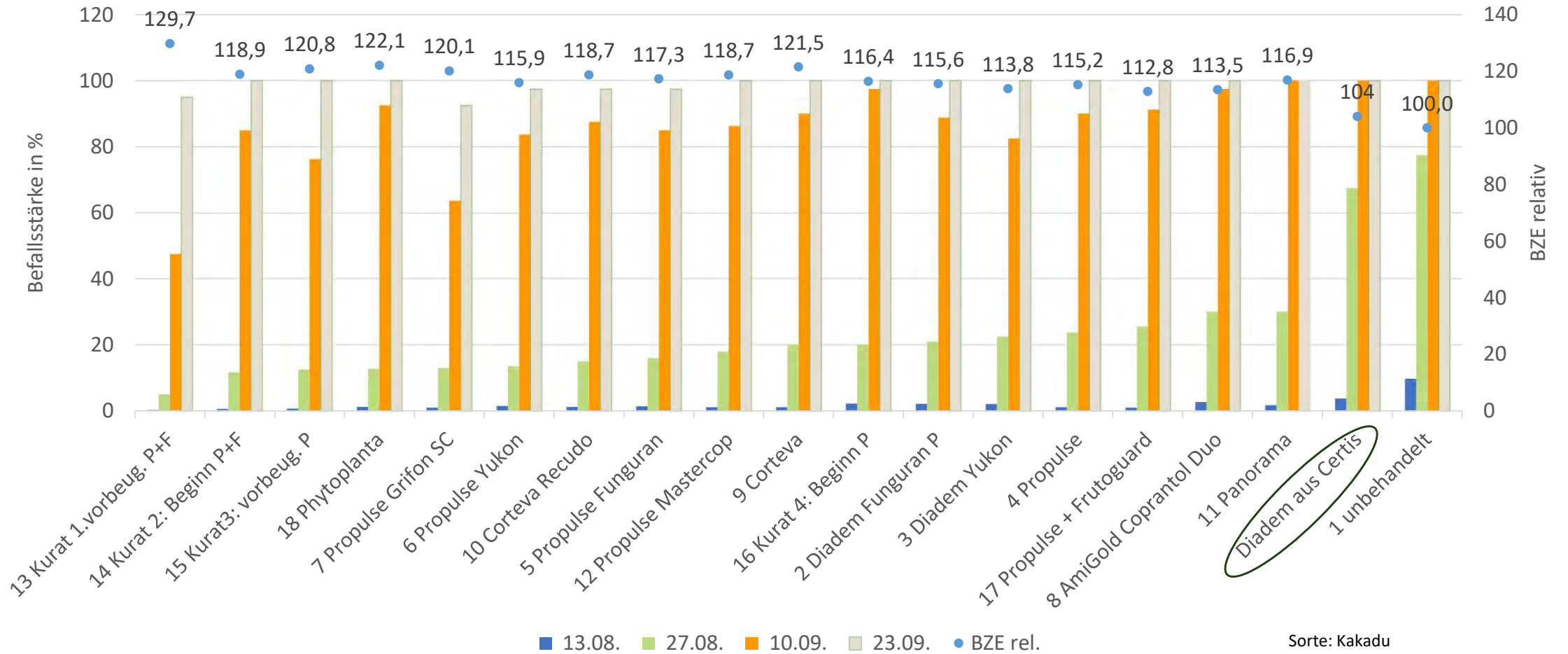


# Fungizid Schambach 2024



# Arge Regensburg

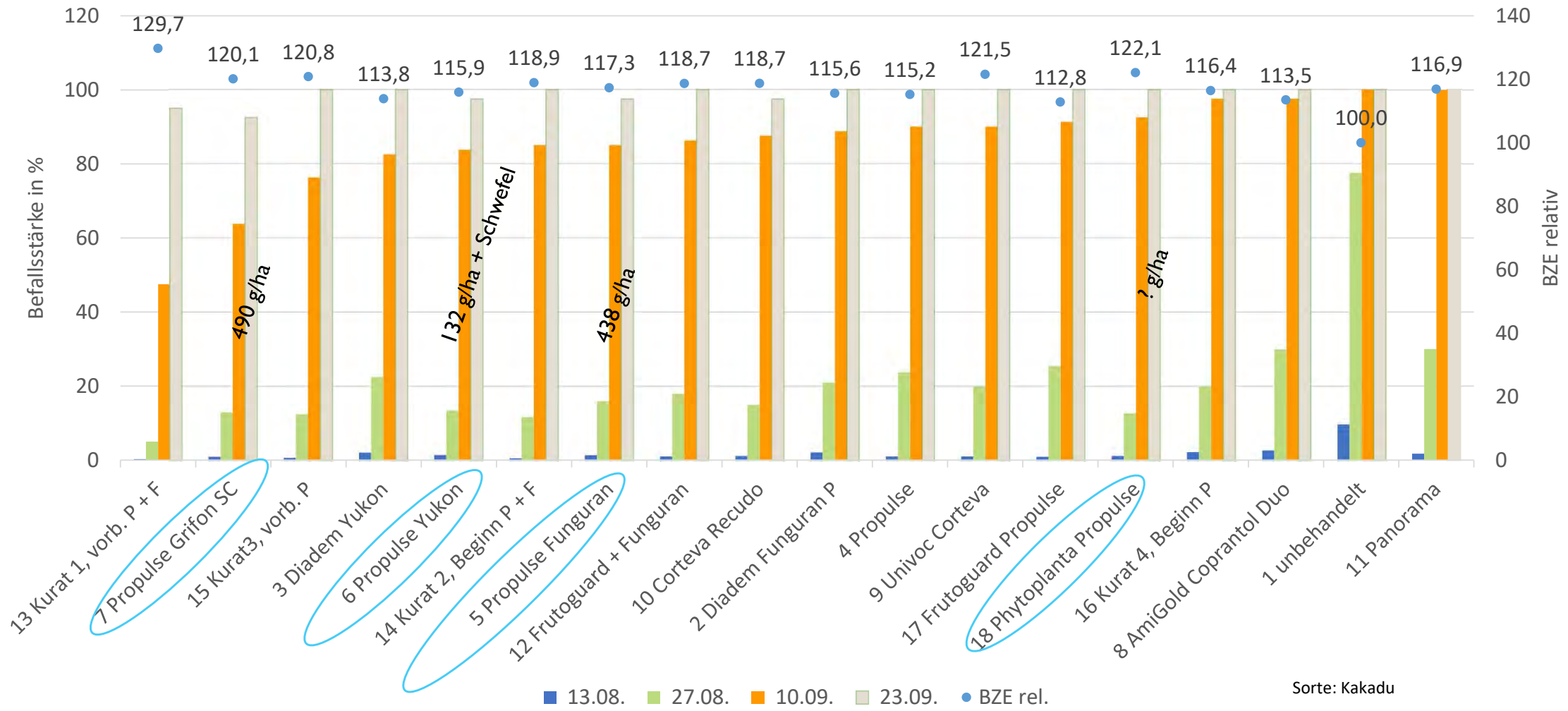
## Fungizid Schambach 2024: Sortiert nach BS % vom 27.08. incl. Diadem solo



Arge Regensburg



# Fungizid Schambach 2024/ Kupfervergleich – sortiert n. BS 10.9.



# Arge Regensburg

Fungizid

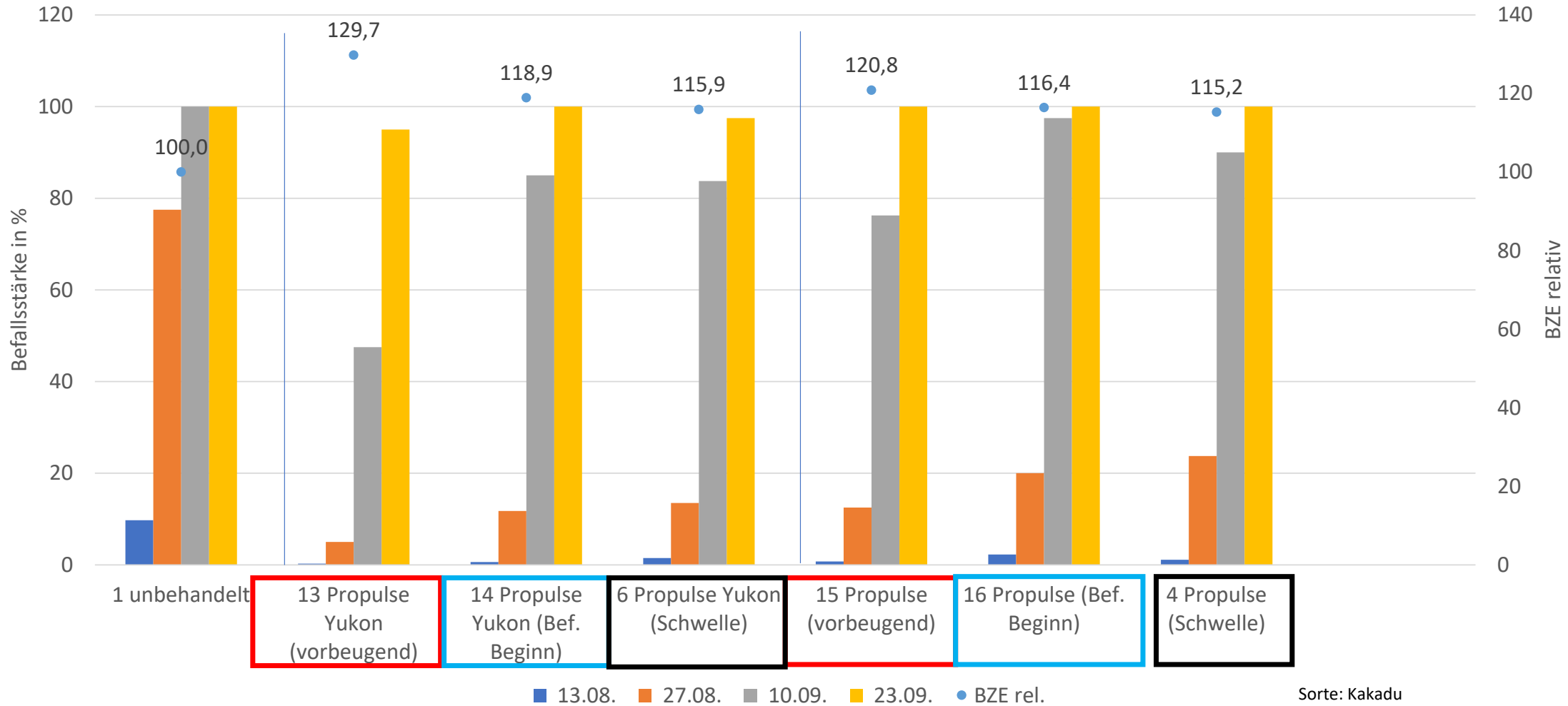
## Schambach

Versuchsglied		Mitte Juni vorbeugend	Befallsbeg inn	T1 Schwelle	T2	T3
1	Kontrolle	17.06.	26.06.	01.07.	23.07.	20.08.
10	Univoc GF-3307			1,5	1,5	1,5
	Recudo			1	1	1
11	Panorama			0,6	0,6	0,6
12	Funguran Progress			1,25	1,25	1,25
	Frutogard			2	2	2
				<b>09.07.</b>		
	13 Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 1	Yukon	3,0		3,0	3,0	3,0
	14 Propulse		1,2		1,2	1,2
K 2	Yukon		3,0		3,0	3,0
				<b>09.07.</b>		
	15 Propulse	1,2		1,2	1,2	1,2
K 3						
	16 Propulse		1,2		1,2	1,2
K 4						
	17 Frutogard			2	2	2
	Propulse			1,2	1,2	1,2
	18 Propulse			1,2	1,2	1,2
	PhytoPlanta MG 4657			0,75	0,75	0,75

Januar 2025

gensburg

# Strategievergleich Schambach



Arge Regensburg

# CERTIS-VERSUCH SCHAMBACH

---



Arge Regensburg



		Anfang Juni	T1: Befallsbeginn	T2:	T3
1	<b>Kontrolle</b>		01.07.	23.07.	20.08.
2	<b>Diadem</b>		1	1	
	<b>Funguran P</b>				1,25
3	<b>Diadem</b>		1	1	
	<b>Frutogard</b>		2	2	
	<b>Funguran P</b>				1,25
4	<b>Diadem</b>		1	1	
	<b>Frutogard</b>		3	3	
	<b>Funguran P</b>				1,25
5	<b>Diadem</b>		1	1	
	<b>Funguran P</b>		1,25	1,25	1,25
6	<b>Frutogard</b>		2	2	
	<b>Funguran P</b>		1,25	1,25	1,25

Arge Regensburg

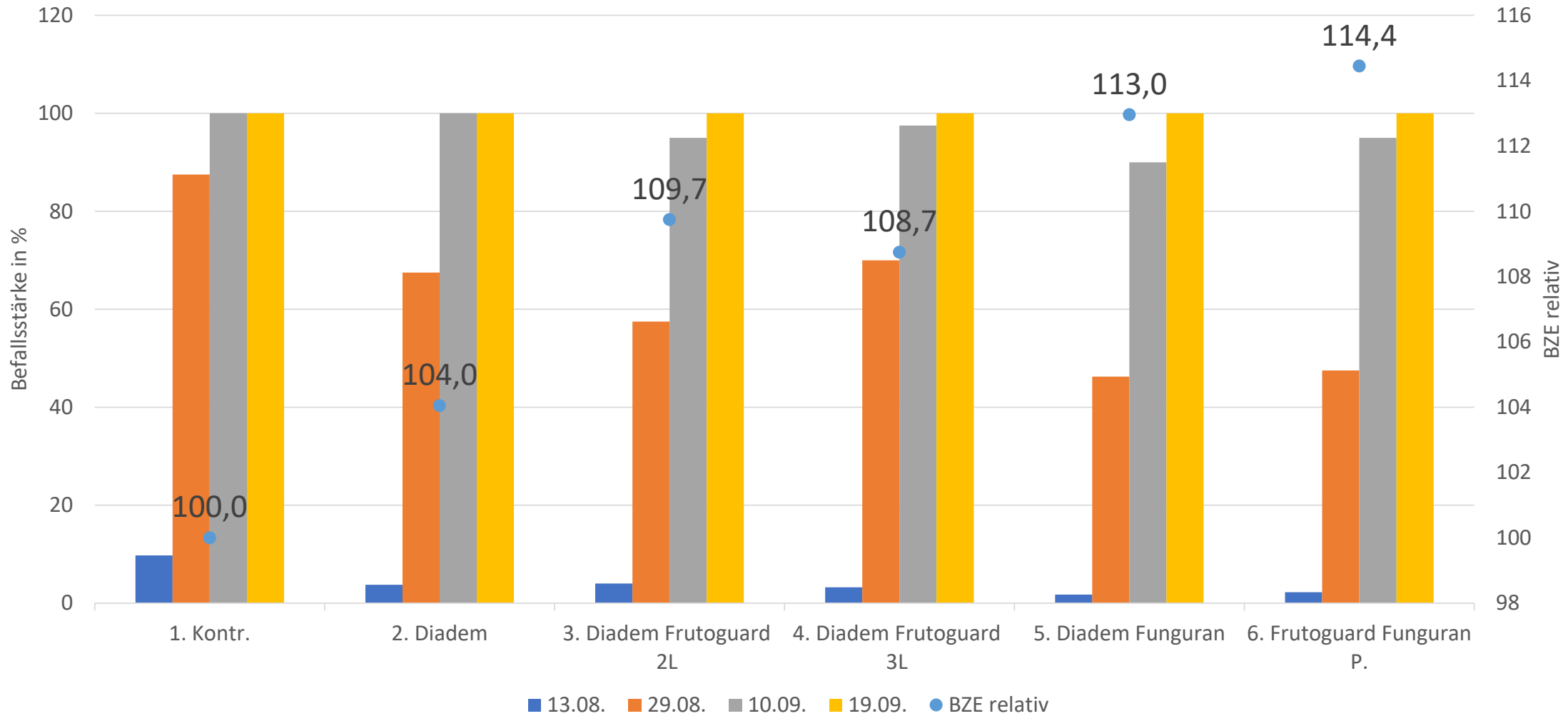
## Fungizid - Schambach Certis 2024

VERSUCHSGLIEDER		Cercospora				Rübenenertrag		Zuckergehalt		Berein. Zucker- gehalt	Ausbeut- barer Zucker	SMV	Zuckerertrag bereinigt		K	Na	Amino-N
		Befallsstärke in %				t/ha	rel.	%	rel.	%	%a.S.	%	t/ha	rel.	mmol/1000g Rüben		
		13.08.	29.08.	10.09.	19.09.												
1. Kontr.	1	9,8	87,5	100,0	100,0	93,5	100,0	13,6	100,0	11,9	87,5	1,10	11,1	100,0	36,6	3,1	6,0
2. Diadem	2	3,8	67,5	100,0	100,0	98,2	105,0	13,5	99,3	11,8	87,4	1,10	11,6	104,0	36,0	3,4	6,1
3. Diadem Frutoguard	3	4,0	57,5	95,0	100,0	99,7	106,6	13,9	102,6	12,2	87,9	1,09	12,2	109,7	35,3	3,0	6,1
4. Diadem Frutoguard	4	3,3	70,0	97,5	100,0	98,6	105,5	14,0	102,8	12,3	87,9	1,09	12,1	108,7	35,3	3,3	6,3
5. Diadem Funguran	5	1,8	46,3	90,0	100,0	101,8	108,8	14,0	103,2	12,3	87,9	1,09	12,6	113,0	35,4	3,3	6,3
6. Frutoguard Funguran	6	2,3	47,5	95,0	100,0	102,9	110,1	14,0	103,3	12,4	88,1	1,07	12,7	114,4	34,3	3,0	6,0
<b>Verrechnungsmittel</b>						<b>93,5</b>	<b>100,0</b>	<b>13,6</b>	<b>100,0</b>	<b>11,9</b>	<b>87,5</b>	<b>1,10</b>	<b>11,1</b>	<b>100,0</b>	<b>36,6</b>	<b>3,1</b>	<b>6,0</b>
<b>Prüfmittel</b>						<b>100,2</b>	<b>107,2</b>	<b>13,9</b>	<b>102,2</b>	<b>12,2</b>	<b>87,8</b>	<b>1,09</b>	<b>12,2</b>	<b>110,0</b>	<b>35,2</b>	<b>3,2</b>	<b>6,1</b>
<b>Gesamtmittel</b>						<b>99,1</b>	<b>106,0</b>	<b>13,8</b>	<b>101,9</b>	<b>12,1</b>	<b>87,8</b>	<b>1,09</b>	<b>12,0</b>	<b>108,3</b>	<b>35,5</b>	<b>3,2</b>	<b>6,1</b>
<b>GD 5% (Tukey)</b>						<b>11,9</b>	<b>12,7</b>	<b>0,8</b>	<b>5,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,06</b>	<b>1,9</b>	<b>16,9</b>	<b>3,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>



Arge Regensburg

# Certis-Versuch Schambach



Arge Regensburg