



Versuchsführer 2025

für die vom Versuchszentrum Nordwest-Bayern (AELF Kitzingen-Würzburg)
angelegten Versuche

Versuchsort:	Arnstein/ Schraudenbach, Lkr. SW
Betrieb:	Stefan Vierheilig, Schraudenbach
Schlag:	„Dachsloch“ Ortsausgang Schraudenbach Richtung Arnstein, rechte Seite, etwas hinter dem Wald GPS Koordinaten 49.995928, 10.012422
Vorfrucht:	Sommergerste
Bodenart:	Lehm
Bodentyp:	Parabraunerde aus Löss
Ackerzahl:	66-68
Temperatur lgj. M.:	9,3°C
Niederschlag lgj M.:	560 mm
Höhe über NN:	280

Inhalt

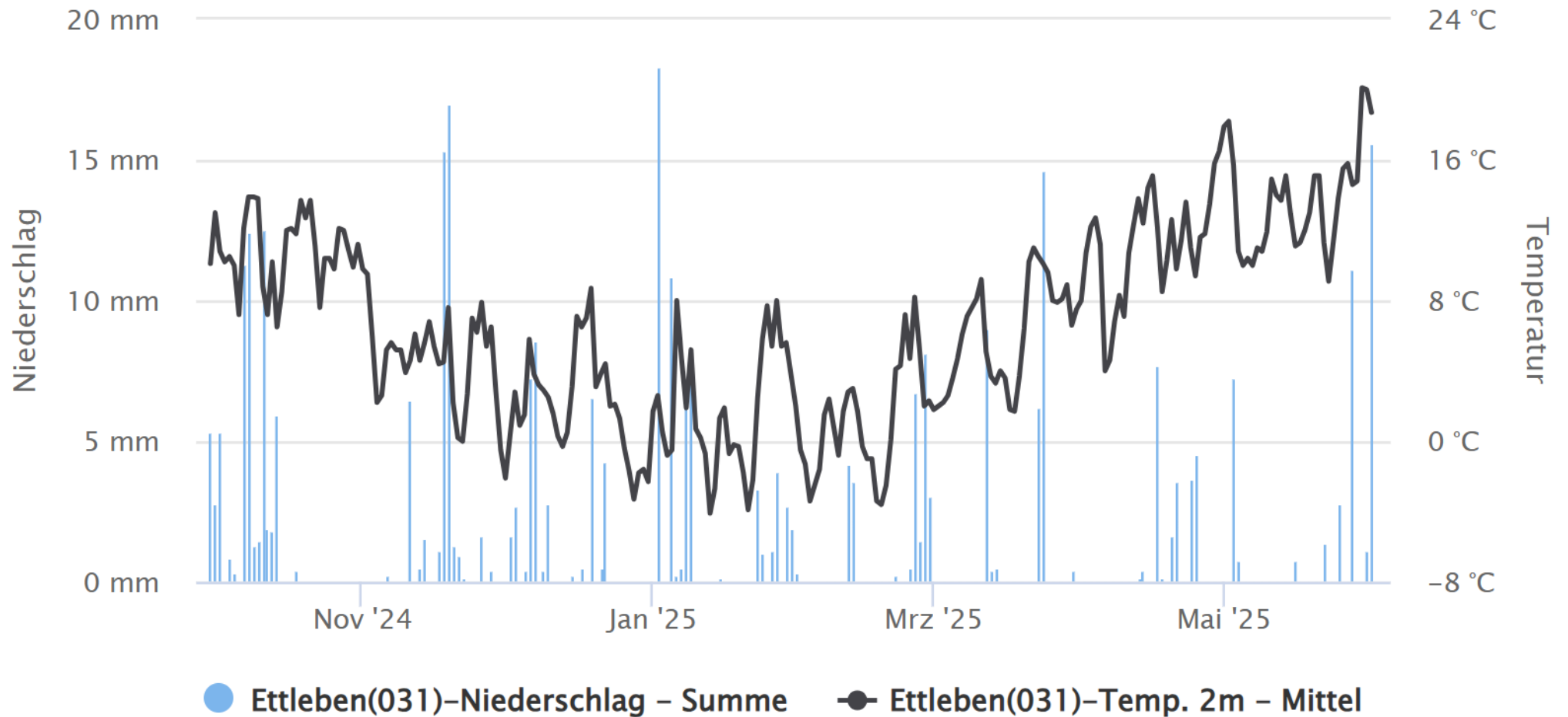
Übersichtsplan Versuche – Schraudenbach / Arnstein.....	2
Wetterdaten	3
Wintergerste	4
Sommergerste in Herbstsaat	6
Wintertriticale.....	8
Dinkel	10
Winterweizen	12
Sommergerste	16
Winterraps	18

Übersichtsplan Versuche – Schraudenbach / Arnstein



Wetterdaten

Tageswerte vom 30.09.2024 bis 02.06.2025



Wintergerste

Wintergerste zweizeilig – Landessortenversuch (Nr. 153)

Aussaat: 25.09.2024

Saatstärke: 380 Kö/m² zz, 320 Kö/m² mz

Unkrautbekämpfung: 0,6l/ha Herold am 23.10.2024 (EC 12),

Faktoren:

1. Sorten: 17 Sorten

2. Intensitäten: 2 Stufen, je Stufe 3 Wiederholungen

N-min: 22 kg/ha (0-90 cm: 11 + 6 + 5 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 146 kg/ha (Kürzung einberechnet)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, ohne Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 80 kg/ha als Sulfan am 24.02.25 (EC 26-29)

2. Gabe 65 kg/ha als Sulfan am 15.04.25 (EC 32)

Stufe 2: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

Wachstumsregler: 0,5kg/ha Prodax am 15.04.25 (EC 32)

Fungizid: 1,2l/ha Ascra Xpro am 30.04.25 (EC 51)

1,5l/ha Folpan 500 SC am 30.04.25

Wintergerste zweizeilig – Übersicht Vorjahre

Arnstein	Sorten	Züchter	Verm.		Arnstein		Fränkische Platten				Reife	Pfl.- länge	Stand- festig- keit	Halm- kni- cken	Ähren- kni- cken	Resistenz gegen						Best- dichte	TKG	Markt- ware- anteil	HL- gew.		
			BY (ha)		2024		2024		mehrfährig							Mehl- tau ¹⁾	Netz- flecken	Rhyn. sec. ¹⁾	Ramu- laria	Zwerg- rost ¹⁾	Gelb- mosaik- virus ¹⁾²⁾						
					2024	2025	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2																St. 1	St. 2
1	Almut	SZ Bauer IG	267	354	106	104	107	103	102	101	o	(+)	+	++	(+)	(+)	+	o	o	1,M	++	++	+	(+)			
2	Arthene	SZB Polzka/IG	333	550	111	105	109	105	102	101	(-)	(+)	+	++	+	-	(+)	+	o	(+)	1,M	++	+++	++	+		
3	KWS Tardis	KWS	95	87	104	103	100	101	101	101	o	(+)	+	(+)	(+)	(-)	o	+	o	o	1,M	++	++	+	+		
4	LG Campus	LG	19	15	103	100	101	102	100	100	(-)	(+)	o	(+)	(+)	(-)	(+)	+	o	(+)	1,M	++	+	+	+		
5	Aretha	SZ Streng/IG	13	13	96	96	100	100	101	99	o	(+)	-	(-)	(+)	o	(+)	(+)	(-)	(+)	1,2	++	+	++	(+)		
6	Kiss	Breun/Haupts.	19	13	89	94	91	92	97	98	(-)	+	(+)	o	(+)	o	o	+	(-)	o	1,2,M	+++	++	++	+		
7	KWS Andris	KWS	9	124	107	105	108	105	105	103	o	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	1,M	+++	++	++	+		
8	Bonnovi ³⁾	Breun/LG		17	93	96	93	96	93	96	o	(+)	(+)	+	+	o	o	(+)	o	+	1,2,M	+++	+	+	+		
9	Orcade ³⁾	Nordic Seed			106	102	96	98	99	99	o	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(-)	+	o	+	1,M	+++	+++	+	(+)		
10	Axxis ¹⁾	Acks/Hautps.	8								o	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(+)	o	+	1,M	+++	++	++	(+)		
11	Annemiek ¹⁾	RAGT		6							(-)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)	o	+	1,M	+	+++	++	+			
12	Organa ¹⁾³⁾	NDIC		65							(-)	o	o	(+)	+	+	o	+	o	++	1,M	++	++	+	(+)		
13	Valerie	Breun/LG	6	6	89	91	89	91	93	97	o	(+)	o	o	o	(+)	o	(+)	-	-	1,2,M	+++	++	++	+		
14	KWS Somerset (WBG)	KWS	60	62	73	90			84	90	o	(+)	o	(+)	(+)	(+)	o	(-)	o	(+)	1,M	++	+	++	(+)		
15	KWS Donau (WBG)	KWS	91	116	91	95			92	93	o	(+)	o	(+)	(+)	o	o	o	o	(+)	1,M	+++	+	++	+		
16	Esprit	DSV	21	25					101	100	o	(-)	(-)	o	o	(+)	(+)	o	(+)	(+)	1,M	(-)	(-)	(+)	++		
17	KWS Higgins	KWS	12	13					96	99	o	(-)	(-)	(-)	o	(+)	o	(-)	o	--	1,M	(-)	(+)	++	(+)		
MW HS (dt/ha)					69,9	88,3	65,3	77,5	88,0	94,9	Quelle: LfL, IPZ 2, LSV Bayern, Sortiment 153																

¹⁾ Einstufung nach BSL 2024

²⁾ Mosaikvirus-Resistenz

1: resistent gegen BaYMV-1 (Gerstengelbmosaikvirus Typ 1)

2: resistent gegen BaYMV-2 (Gerstengelbmosaikvirus Typ 2)

M: resistent gegen BaMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus)

WBG Winterbraugerste

*) keine Einstufung

**) Index, ermittelt in Abhängigkeit von Hektolitergewicht, Sortierung>2,8mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

³⁾ resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

⁴⁾ Einstufung anhand EU Versuche und eigener Daten

+++ = sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut, hoch, früh, kurz,

(+) = mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis kurz, o = mittel, (-) = mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis lang, - = schlecht/gering/spät/lang,

-- = schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, lang bis sehr lang

Sommergerste in Herbstsaat

Sommergerste Herbstsaat – (Nr. 181)

Aussaat: 22.10.2024

Saatstärke: 330 Kö/m²

Unkrautbekämpfung: 0,6l/ha Herold am 23.10.2024 (EC 0)

Faktoren:

Einfaktoriell: 6 Sorten, je Sorte 6 Wiederholungen

N-min: 22 kg/ha (0-90 cm: 11 + 6 +5 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 76 kg/ha (Kürzung einberechnet)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 40 kg/ha als Sulfan am 24.02.2025 (EC 22)

2. Gabe 35 kg/ha als Sulfan am 15.04.2024 (EC 32)

Wachstumsregler: 0,5 kg/ha Prodax am 15.04.25 (EC 32)

Fungizid: 1,2l/ha Ascra Xpro am 30.04.25 (EC 49)

1,5l/ha Folpan 500 SC am 30.04.25 (EC 49)

Sommergerste Herbstsaat – Übersicht Vorjahre

Arnstein	Sorten	Herbstaussaat		Frühjahrsaussaat	
		2024	2023	2024	
		St.2**	St.2**	St.1	St.2
1	Leandra	102	105	104	104
2	LG Caruso	112	97	108	105
3	Prospect	107		96	95
4	Amidala	91		93	89
5	Lexy	103	102	100	104
6	Ostara				
	MW HS dt/ha	73,5	77,6	54,0	58,4

**nur intensiver Anbau

Wintertriticale

Wintertriticale– Landessortenversuch (Nr. 114)

Aussaat: 30.09.2024

Saatstärke: 300 Kö/m²

Unkrautbekämpfung: 0,6l/ha Herold, am 23.10.24 (EC 12)

Faktoren:

1. Sorten: 12 Sorten

2. Intensitäten: 2 Stufen, je Stufe 3 Wiederholungen

N-min: 53 kg/ha (0-90 cm: 12 + 21 + 20 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 157 kg/ha (Kürzung einberechnet)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, ohne Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 60 kg/ha als Sulfan am 24.02.2025 (EC 25)

2. Gabe 80 kg/ha als Sulfan am 15.04.2025 (EC 32)

Stufe 2: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

Wachstumsregler: 0,5kg/ha Prodax (0,5 kg/ha) am 15.04.25 (EC 32)

Fungizid: 1,25l/ha Input Classic am 25.05.25 (EC 63)

Wintertriticale – Übersicht Vorjahre

Arnst.	LSV-Nr.	Sorte	Züchter /Vertrieb	Zul. Jahr	Verm. BY (ha)		Arnst.				FränkischePlatten (21)			
					2024	2025	2024		2023		2024		mehrjährig	
							St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2
1	1	Lombardo	Lantmännen S./Syngenta	2015	257	164	88	101	100	100	92	100	99	101
2	4	Rivolt EU	ISZ/Secobra	2017	55	79	101	104	98	99	100	106	99	101
3	2	Cedrico	Lantmännen S./Syngenta	2016	51	38	96	105	96	98	102	102	100	101
4	6	Tributo	Danko/M. Winkelmann	2023	41	107	108	98	100	100	104	95	100	95
5	7	Trias EU	Sejet/IBSV	2020	9	24	100	104	104	107	101	100	101	102
6	9	Fantastico	Streng/IG	2024	15	86	104	102			101	102	102	103
7	10	Stelvio ¹⁾ EU	DAND	2021										
10	5	Lumaco	SWNL/Syngenta	2021		4	97	101			96	100	96	97
11	11	Promiso ¹⁾	SWNL/Syngenta	2025										
12	3	Ramdam	Breun/LG	2019	57	37	97	97	101	96	98	100	97	99
13	8	Bicross	P.H. Petersen SZ/SU	2024	12	30	104	99			107	104	103	102
14	12	Trimobe ¹⁾	Streng/IG	2025		5								
MW HS dt/ha							89,6	103,2	107,0	114,8	86,2	96,7	87,9	93,5

Arnst.	LSV-Nr.	Sorte	Reife- zeit	Pfl.- länge	Stand- festig- keit ¹⁾	Resistenz gegen					Bestan- des- dichte	Korn- zahl/ Ähre ¹⁾	TKG	Kornertrag		
						Mehl- tau	Blatt- septoria ¹⁾	Rhyncho- sporium	Gelb- rost ¹⁾	Braun- rost				Fusa- rium	mehrjährig	
															Stufe 1	Stufe 2
1	1	Lombardo	o	(+)	(+)	(+)	o	(+)	(+)	-	o	o	o	(+)	+	+
2	4	Rivolt EU	o	o	(+)	+	(+)	(+)	(-)	++	(+) ²⁾	o	+	(-)	+	++
3	2	Cedrico	o	(+)	+	(-)	(+)	+	+	(+)	+	(+)	o	(-)	+	+
4	6	Tributo	(-)	(+)	o	++	(+)	++	+	+++	o	--	+	+	+	(+)
5	7	Trias EU	o	o	(+)	(+)	(+)	(+)	++	o	o	o	o	o	+	+
6	9	Fantastico	o	+	+	o	(+)	++	(+)	++	(+)	+	o	o	++	++
7	10	Stelvio ¹⁾ EU	o	(+)	-	++	(+)	*	++	++	o	(-)	o	+	++	+
10	5	Lumaco	o	-	(-)	+++	(+)	(+)	++	+	(+)	o	(+)	(-)	(+)	(+)
11	11	Promiso ¹⁾	o	o	(+)	++	(+)	++	+++	++	(-)	o	(+)	o	++	+
12	3	Ramdam	o	(-)	o	o	(+)	+	+	++	o	(-)	(+)	(+)	(+)	+
13	8	Bicross	o	-	(-)	(+)	(+)	+	+++	++	(+)	(-)	+	o	++	++
14	12	Trimobe ¹⁾	(-)	-	-	++	(+)	(-)	+++	++	(+)	o	o	(+)	++	+

Quelle: LfL, IPZ 2, LSV Bayern, Sortiment 114

¹⁾ vorläufige Bewertung 2024

²⁾ einjährige Daten Fusarium

²⁾ einjährige Daten Fusarium

* keine Einstufung

+++ = sehr gut/hoch/früh/kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut/hoch/früh/kurz, (+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz
o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, - = schlecht/gering/spät/lang, -- = schlecht/gering/spät/lang bis sehr schlecht/gering/spät/lang

Dinkel

Dinkel – Landessortenversuch (Nr. 091)

Aussaat: 22.10.2024

Saatstärke: 280 Kö/m² (entspelztes Saatgut)

Unkrautbekämpfung: 0,6l/ha Herold am 23.10.24 (EC 0)

Faktoren:

1. Sorten: 11 Sorten

2. Intensitäten: 2 Stufen, je Stufe 3 Wiederholungen

N-min: 77 kg/ha (0-90 cm: 19 + 26 + 32 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 159 kg/ha (keine Kürzung)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, ohne Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 60 kg/ha als Sulfan am 24.02.25 (EC 13-22)

2. Gabe 60 kg/ha als Sulfan am 15.04.25 (EC 31)

3. Gabe 40 kg/ha als Sulfan am 12.05.25 (EC 41-45)

Stufe 2: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

Wachstumsregler: 0,5kg/ha Prodax am 15.04.25 (EC 31)

0,25kg/ha Prodax am 15.04.25 (EC 31) **Stufe 1**

Fungizid: 1,25l/ha Input Classic am 25.05.25 (EC 51-55)

Dinkel – Übersicht Vorjahre

Arnst.	LSV-Nr.	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Verm. Fl. BY (ha)		Zul. Jahr	Arnst.		Anbaugebiete Süddtl.			
				2024	2025		2024		2024		mehrj.	
							St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2
1	1	Badensonne	Raiffeisen/Haupts.		10	2016	82	105	93	102	97	99
2	2	Zollernperle	Südwestdt. SZ/SU	3		2018	98	96	95	94	95	95
3	3	Albertino	Alter	27	80	2019	85	107	92	99	97	101
4	6	Franckentop	PZO PZ/IG	54	115	2021	101	98	92	101	97	100
5	8	Conforte	Südwestsaat/SU		35	2024						35
6	11	(Alrese)	Alter									
9	4	Zollernfit	Südwestdt. SZ/SU	5	43	2020	102	99	104	99	101	98
10	5	Stauferpracht	PZO PZ/IG		6	2022					102	99
11	7	Badenglanz	ZG Raiffeisen			2022	120	94	107	100	102	100
12	9	Alliente	Alter		18	2024						
13	10	Rheingold	Raiffeisen/Haupts.			2025						
MW HS (dt/ha)							65,5	98,5	67,7	83,0	81,3	90,9

Arnst.	LSV-Nr.	Sorte	Ähren- schi.	Reife	Pflanzen- länge	Stand- festig- keit	Resistenz gegen				Best.- dichte	Tsd. korn- masse	Kern- aus- beute	Fall- zahl	RP- gehalt Kern	Sedi- menta- tionswert	Mehl- ausb. T 630
							Mehl- tau	Blatt- sept.	Gelb- rost	Braun- rost							
1	1	Badensonne	(-)	(-)	(-)	o	-	+	(+)	-	(-)	(+)	+	(+)	-	(-)	(+)
2	2	Zollernperle	o	o	o	o	+	o	+	o	o	(-)	+	(+)	(-)	(+)	(+)
3	3	Albertino	o	o	o	(-)	-	(+)	(+)	-	(-)	o	+	+	(-)	+	+
4	6	Franckentop	(+)	o	(-)	(+)	-	(+)	++	o	(-)	(+)	+	+++	(-)	++	+
5	8	Conforte	o	(-)	(-)	(+)	o	(+)	++	o	o	+	+	+	(+)	o	(+)
6	11	(Alrese)¹⁾															
9	4	Zollernfit	(+)	(-)	+	+	(+)	(-)	++	(+)	(-)	(+)	(+)	+	(+)	+	(+)
10	5	Stauferpracht	o	(-)	+	+	(+)	o	(+)	o	(-)	(+)	(-)	++	(+)	+	o
11	7	Badenglanz	(+)	o	+	++	(+)	o	*	(+)	o	+	(-)	+	(+)	(-)	o
12	9	Alliente	(+)	(-)	++	+	(+)	o	++	+	(-)	+	o	+	(-)	(+)	+
13	10	Rheingold	o	(-)	+	+	o	o	+	(+)	(-)	+	++	+	-	-	(+)

Quelle: LfL, IPZ 2, LSV Bayern, Sortiment 091

1) Zulassung noch ungewiss

* keine Einstufung

+++ = sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut/hoch/früh/kurz, (+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz, o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, - = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, -- = schlecht/gering/spät/lang

Winterweizen

Winterweizen – Landessortenversuch (Nr. 102)

Aussaat: 22.10.2024

Saatstärke: 350 Kö/m²

Unkrautbekämpfung: 0,6l/ha Herold am 23.10.24 (EC 0)

Faktoren:

1. Sorten: 37 Sorten

2. Intensitäten: 2 Stufen, je Stufe 3 Wiederholungen

N-min: 84 kg/ha (0-90 cm: 19 + 30 + 35 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 165 kg/ha (keine Kürzung)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, ohne Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 60 kg/ha als Sulfan am 24.02.25 (EC 13-**22**)

2. Gabe 60 kg/ha als Sulfan am 15.04.25 (EC 31)

3. Gabe 45 kg/ha als Sulfan am 12.05.2025 (EC 41-**45**)

Stufe 2: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

Wachstumsregler: 0,5kg/ha Prodax am 15.04.25 (EC 32)

Fungizid: 1,25l/ha Input Classic am 25.05.25 (EC 51-55)

Winterweizen – Übersicht Vorjahre

Arnst.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Zul. Jahr	Verm. BY (ha)		Giebelstadt		Arnstein		Fränkische Platten			
							2023		2023		2023		mehrjährig	
					2023	2024	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2
1	RGT Reform	A	RAGT	2014	286	190	98	96	97	97	99	97	97	98
2	Axioma	E	Secobra	2014	95	99	93	94	87	86	91	91	91	90
3	Apostel	A	Streng/IG	2016	302	247	97	97	97	96	99	98	99	97
4	Informer	B	Breun/LG	2018	43	24	98	99	99	101	99	98	100	101
5	KWS Emerick	E	KWS	2018	225	277	97	97	98	98	102	100	96	96
6	Asory	A	Secobra	2018	382	340	102	101	103	103	101	101	100	100
7	Campesino	B	Secobra	2019	100	56	108	107	104	103	104	106	103	104
8	Foxx ⁴⁾	A	IG	2019	100	48	100	94	96	93	98	95	100	100
9	LG Character ⁵⁾	A	LG	2020	76	8	97	100	102	103	97	100	100	100
10	KWS Keitum ⁵⁾	C	KWS	2020	302	357	110	111	110	113	109	111	109	110
11	KWS Donovan ⁵⁾	A	KWS	2020	49	63	93	105	101	103	96	105	100	104
12	SU Mangold	B	Strube/SU	2020	141	53	93	101	104	107	96	102	99	103
13	SU Jonte	A	R2N/SU	2021	87	76	100	100	99	99	101	99	101	99
14	Cayenne	A	Strube/RAGT	2022	10	10	102	97	92	93	97	96	99	97
15	Absint	A	Strube/IG	2022	9	18	99	97	97	98	99	98	98	98
16	Adrenalin	A	Streng/IG	2023	30	80	103	104	102	104	100	102	100	100
17	LG Optimist	A	LG	2023	15	325	106	105	110	111	109	109	107	106
18	RGT Kreation	A	RAGT	2023	10	80	105	103	105	104	104	104	101	100
19	KWS Mintum	B	KWS	2023	14	37	109	105	109	105	109	107	104	106
20	Exsal ⁴⁾⁵⁾	E	DSV	2023	12	102	105	96	100	97	103	97	101	98
21	SU Shamel ¹⁾⁵⁾	C	Nordsaat/SU	2023		17								
22	RGT Kreuzer ¹⁾	B	RAGT	2023										
23	SU Tammo ¹⁾⁵⁾	B	ECK/SU	2023										
24	(SU Hybingo) ^{H)8)11)}	(B)	ASUR/SU				110	106						
25	(SU Magneton) ¹⁾⁵⁾	A	Nordsaat/SU	2024		11	106	101						
26	(Ambientus) ⁷⁾¹¹⁾	(A)	Secobra		4	33	104	101						
27	(LG Kermit) ¹⁾⁵⁾	A	LG	2024		30	111	102						
28	(Capri) ¹⁾⁵⁾	A	SEJT/Secobra	2024		52	107	102						
29	(Henner) ¹⁾	A	ECK/SU	2024		16	106	103						
30	(WPB Devon) ¹⁾	A	ECK/Syngenta	2024		4	106	105						
31	SU Tarroca ⁶⁾ EU	(A)	Nordsaat/Haupts.	2020										
32	Chevignon	(B)	Hauptsaaen	2017	157	85	111	107	107	107	108	107	106	105
33	Akzent	A	Breun/LG	2020	94	49	95	100	98	98	98	101	102	103
MW HS (dt/ha)							101,8	109,0	101,6	104,5	94,8	99,1	88,9	92,4

Quelle: LfL, IPZ 2, LSV Bayern, Sortiment 102

¹⁾ Einstufung nach BSL 2023

¹¹⁾ Einstufung anhand WP1-3

⁴⁾ Grannenweizen

²⁾ WP3-Mittel aus 5 Orten

^{2b)} WP3-Mittel aus 4 Orten

⁵⁾ resistent gegen Orangerote Weizengallmücke

⁶⁾ Einstufung anhand EU Versuche

⁸⁾ Zulassung ungewiss * keine Einstufung

⁷⁾ Zulassung Ende Juli/Anfang August erwartet

^{H)} Hybridsorte: 25% reduzierte Aussaatstärke

+++ = sehr gut/hoch/früh/ kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz,

+ = gut/hoch/früh/ kurz, (+) = mittel bis gut/hoch/früh/ kurz, o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang,

- = schlecht/gering/spät/lang, -- = schlecht/gering/spät/lang bis sehr schlecht/gering/spät/lang,

--- = sehr schlecht/gering/spät/lang

³⁾ Zeichenerklärung für Fallzahlstabilität: ++ = sehr gut, + = gut, o = mittel, - = schlecht

Winterweizen – Übersicht Vorjahre

Arnst.	LSV-Nr	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Zul. Jahr	Verm. BY (ha)		Giebelstadt		Arnst.		Fränkische Platten			
								2024		2024		2024		mehrjährig	
						2024	2025	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2	St. 1	St. 2
1	10	SU Jonte	A	R2N/SU	2021	76	107	118	105	114	104	109	102	102	99
2	25	Willcox ¹⁾	A	ISZ / iG	2024										
3	9	KWS Donovan ⁵⁾	A	KWS	2020	63	28	70	112	71	106	82	105	97	103
4	26	SU Marathon ¹⁾	B	Nordsaat/SU	2025										
5	4	Asory	A	Secobra	2018	340	145	94	93	93	98	99	99	98	99
6	33	Balzac ^{4) 6)}	(C)	Hauptsaaten	2021		14								
7	12	LG Optimist	A	LG	2023	325	349	94	87	116	101	109	98	106	103
8	32	Intensity ^{4) 5) 6)}	A	Acks	2025		108								
9	55	KWS Espinum ⁶⁾	A	KWS	2024		32								
10	18	RGT Kreuzer	B	RAGT	2023		19	109	98	110	106	105	104	103	104
11	11	Adrenalin	A	Streng/IG	2023	80	65	104	104	106	99	102	100	99	99
12	30	Kumpel ¹⁾	A	Secobra	2025		20								
13	21	SU Magnetron ⁵⁾	A	Nordsaat/SU	2024	11	103	106	97	108	100	103	97	100	97
14	34	Chevignon EU	(B)	Hauptsaaten	2017	85	27	111	107	103	103	104	102	104	104
15	29	Emmert ¹⁾	E	Secobra	2025		23								
16	16	Exsal ^{4) 5)}	E	DSV	2023	102	295	118	96	123	103	113	101	102	97
17	31	Filius ¹⁾	A	Secobra/Syng	2025		20								
18	6	Foxx ⁴⁾	A	IG	2019	48	6	87	82	93	90	91	88	98	96
19	17	SU Shamal ⁵⁾	C	Nordsaat/SU	2023	17	36	115	113	113	105	112	107	106	107
20	28	WPB Fulco ¹⁾	A	ECK/Haupts.	2025										
21	20	SU Hybingo ⁴⁾	B	ASUR/SU	2024			112	103	103	107	120	109	112	109
22	7	LG Character ⁵⁾	A	LG	2020			88	96	87	100	91	99	98	99
23	24	WPB Devon	A	Eck/Syng	2024	4		106	101	106	99	105	101	102	103
24	8	KWS Keitum ⁵⁾	C	KWS	2020	357	401	104	109	103	103	106	107	107	108
25	15	KWS Mintum	B	KWS	2023	37	14	94	97	85	100	94	98	101	103
26	5	Campesino	B	Secobra	2019	56	50	102	107	117	117	109	108	102	103
27	19	SU Tammo ⁵⁾	B	ECK/SU	2023		21	108	100	112	104	110	103	107	104
28	22	Ambientus	A	Secobra	2024	33	288	121	103	117	98	116	99	103	98
29	3	KWS Emerick	E	KWS	2018	277	305	96	93	91	92	96	94	95	95
30	35	Akzent	A	Breun/LG	2020	49	7	95	91	90	89	95	96	99	100
31	27	KWS Friese ^{1) 5)}	A	KWS	2025		9								
32	54	Garfield ⁶⁾	B	Secobra	2019										
33	14	Spectral	B	SEJT / LG	2023		105								
34	13	RGT Kreation	A	RAGT	2023	80	69	97	90	100	96	99	96	100	98
35	23	LG Kermit ⁵⁾	A	LG	2024	30	110	83	108	73	105	81	104	97	102
36	1	Axioma	E	Secobra	2014	99	93	103	94	99	91	95	89	91	89
37	2	Informer	B	Breun/LG	2018	24	27	96	95	102	100	99	99	99	99

Anstein	LSV-Nr	Sorte	Qualität	Reife	Halm-	Winter-	Stand-	Best.-	TKG	Fall-	Fallzahl	Roh-	Mehl-	Resistenz g			
				länge	länge	härte	fest-	dich-		zahl ¹⁾	stabil-	protein	aus-	Halm-	Mehl-	Sept.	DTR ¹⁾
							keit	te			tät ¹⁾³⁾		beute ¹⁾	bruch ¹⁾	tau ¹⁾	tritic	
1	10	SU Jonte	A	o	(+)	(+)	(+)	o	o	+++	o	(-)	+	+	+	(+)	o
2	25	Willcox ¹⁾	A	o	o	*	(+)	(+)	(-)	+	+	-	+	o	++	+	(-)
3	9	KWS Donovan ⁵⁾	A	o	o	o	(+)	o	o	(+)	+	(-)	++	+	o	(+)	o
4	26	SU Marathon ¹⁾	B	o	+	*	+	o	(+)	+	*	-	+++	o	++	(+)	(+)
5	4	Asory	A	o	o	(+)	(-)	(+)	o	+	o	-	+	o	++	(+)	(-)
6	33	Balzac ^{4) 6)}	(C)	(+)	(+)	*	o	(+)	(-)	+	*	-	+	*	*	(+)	(+)
7	12	LG Optimist	A	o	(+)	+	(-)	o	(+)	++	+	(-)	+	+	o	(+)	o
8	32	Intensity ^{4) 5) 6)}	A	(+)	+	*	+	(+)	o	+	*	(-)	o	+	(+)	o	(+)
9	55	KWS Espinum ⁶⁾	A														
10	18	RGT Kreuzer	B	o	(+)	+	(+)	o	o	++	o	--	++	o	+	(+)	o
11	11	Adrenalin	A	o	o	(+)	o	o	++	o	+	(-)	+	o	++	(+)	o
12	30	Kumpel ¹⁾	A	o	(+)	*	+	o	(-)	++	*	-	+	+	++	+	(+)
13	21	SU Magnetron ⁵⁾	A	(+)	(+)	(-)	++	o	(-)	+	-	+	++	+	+	(+)	(-)
14	34	Chevignon EU	(B)	(+)	(+)	o	(-)	o	o	++	o	--	++	o	(+)	(+)	(-)
15	29	Emmert ¹⁾	E	o	(+)	*	(+)	o	o	+++	*	+	(+)	o	++	(+)	o
16	16	Exsal ^{4) 5)}	E	o	o	(-)	(+)	o	o	++	+	o	++	+	+	(+)	o
17	31	Filius ¹⁾	A	o	o	*	o	o	(+)	+	*	(-)	+	o	+	+	(+)
18	6	Foxx ⁴⁾	A	(+)	o	(+)	(-)	o	o	++	++	o	+	o	(+)	o	o
19	17	SU Shamal ⁵⁾	C	(+)	(+)	*	(-)	+	-	+	+	---	++	o	++	(+)	(-)
20	28	WPB Fulco ¹⁾	A	o	o	*	(-)	o	+	+	*	-	++	o	+	(+)	(+)
21	20	SU Hybingo ^{H)}	B	o	(-)	*	(-)	(+)	o	o	-	--	++	o	++	(+)	(+)
22	7	LG Character ⁵⁾	A	(-)	o	o	o	o	o	o	+	(-)	+	o	+	o	o
23	24	WPB Devon	A	(-)	(+)	(-)	o	o	(+)	(+)	-	(-)	+	o	++	+	o
24	8	KWS Keitum ⁵⁾	C	o	o	(-)	(-)	o	+	-	-	---	++	o	++	(+)	o
25	15	KWS Mintum	B	o	o	o	(+)	o	o	o	-	-	+	+	(+)	(+)	(-)
26	5	Campefino	B	(+)	(+)	o	(+)	o	(-)	+	o	---	++	+	+	o	(-)
27	19	SU Tammo ⁵⁾	B	o	o	*	o	(-)	(+)	(+)	+	o	+	+	++	(+)	o
28	22	Ambientus	A	o	o	(+)	o	(+)	(+)	+++	+	(+)	++	o	(+)	(+)	o
29	3	KWS Emerick	E	o	o	+	(+)	(-)	+	++	+	(+)	+	o	+	o	(+)
30	35	Akzent	A	o	-	(-)	o	(-)	(+)	+	+	-	+	+	++	(+)	o
31	27	KWS Friese ^{1) 5)}	A	(-)	o	*	+	(-)	++	o	*	---	+	o	+	+	(+)
32	54	Garfield ⁶⁾	B														
33	14	Spectral	B	(-)	(+)	o	(+)	o	(+)	+	+	--	+	o	++	+	(-)
34	13	RGT Kreation	A	(-)	(+)	(+)	(+)	o	o	++	+	-	++	+	+	(+)	(-)
35	23	LG Kermit ⁵⁾	A	(-)	(+)	(-)	+	o	(+)	+	+	(-)	+	+	++	(+)	o
36	1	Axioma	E	o	(+)	(-)	(+)	(+)	o	++	+	++	+	o	++	(+)	(+)
37	2	Informer	B	(-)	o	+	(+)	(-)	+	+	+	-	(+)	o	++	+	(+)

¹⁾ Einstufung nach BSL 2024

⁵⁾ resistent gegen Orangerote Weizengallmücke

^{H)} Hybridsorte: 25% reduzierte Aussaatstärke

+++ = sehr gut/hoch/früh/ kurz, ++ =

⁴⁾ Grannenweizen

⁶⁾ Einstufung anhand EU Versuche

* keine Einstufung

+ = gut/hoch/früh/kurz, (+) = mittel b

- = schlecht/gering/spät

³⁾ Zeichenerklärung für Fallzahlstabilität: ++ = sehr gut, + = gut, o = mittel, - = schlecht

- = schlecht/gering/spät/lang, -- = schlecht/gering/spät/lang bis sehr schlecht/gering/spät/lang,

--- = sehr schlecht/gering/spät/lang

Sommergerste

Sommergerste – Landessortenversuch (Nr. 182)

Aussaat: 06.03.2025

Saatstärke: 330 Kö/m²

Unkrautbekämpfung: Biathlon 4D (70 g/ha) + Dash (1 l/ha) + Axial (1,2l/ha)
am 30.04.25 (EC 24-26)

Faktoren:

1. Sorten: 19 Sorten, 10 Stämme

2. Intensitäten: 2 Stufen, je Stufe 3 Wiederholungen

N-min: 53 kg/ha (0-60 cm: 16 + 37 am 20.01.2025)

N-Düngebedarf: 75 kg/ha (Kürzung einberechnet)

Stufe 1: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, ohne Fungizid und Wachstumsregler

1. Gabe 75 kg/ha als Sulfan am 24.02.25 (vor der Saat)

Stufe 2: N-Düngung nach Bedarfsberechnung, mit Fungizid und Wachstumsregler

Wachstumsregler:

Fungizid: Revytrex (1,2 l/ha) + Folpan (1,5l/ha) am 25.05.25 (EC 55)

Sommergerste – Übersicht Vorjahre

Arnst. LSV-Nr.	Sorten	Züchter/ Vertrieb	Zul. Jahr	Arnst.		Fränkische Platten				Verm.fl.	
				2024		2024		mehrjährig		BY (ha)	
				St.1	St.2	St.1	St.2	St.1	St.2	2024	2025
3 5	LG Caruso	LG	2022	108	105	109	104	105	102	117	300
4 4	Sting	Nordsaat/SU	2022	101	97	98	97	100	101	26	14
5 1	RGT Planet⁵⁾	RAGT/Baywa	2014	94	101	96	100	98	99	56	25
6 6	Ostara	Secobra	2023	100	99	101	98	101	100	19	134
7 11	Belladonna¹⁾	Breun/Haupts.	2024							30	
8 10	RGT Corella¹⁾	Breun/RGT	2024							20	
9 12	Leandra	Breun/Haupts.	2017	104	104	101	101	95	96	32	16
10 9	LG Baryton¹⁾	LG	2024								
11 13	Prospect	Streng/IG	2018	96	95	96	95	96	97	6	
12 7	KWS Enduris¹⁾	KWS	2024							13	5
14 2	Amidala	Nordsaat/Haupts.	2019	93	89	96	96	97	96	576	383
15 8	Excalibur¹⁾	Acks/Haupts.	2024							11	78
16 3	Lexy	Breun/Haupts.	2020	100	104	96	101	98	100	282	256
17 14	Avalon	Breun/Haupts.	2012	100	99	88	89	92	93	51	42
MW HS dt/ha				54,0	58,4	58,1	66,2	69,4	73,4		

⁵⁾ begrenzte Empfehlung: nur mit Vertragsanbau

¹⁾ Einstufung nach BSL 2024

²⁾ WP3-Mittel aus 4 Orten

³⁾ kein Mlo Mehlauresistenzgen

⁴⁾ Ramularia/nicht parasitäre Blattflecken

* keine Einstufung

** Index, ermittelt in Abhängigkeit von Hektolitergewicht,
Sortierung>2,8mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz,

+ = gut/hoch/früh/kurz,

(+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz,

o = mittel,

(-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang

Quelle: LfL, IPZ 2, LSV Bayern, Sortiment 182

Arnst.	LSV-Nr.	Sorten	Wachstumsmerkmale						Resistenz gegen					Best. Korn- Tausend-	Korn-	Korn-	Voll-		
			Ähren- schie- ben	Reife (-)	Pflan- zen- länge	Stand- festig- keit	Halm- kni- cken	Ähren- kni- cken ¹⁾	Mehl- tau	Netz- fleck. ¹⁾	Rhyn. sec.	Ramu- laria ⁴⁾	Zwerg- rost ¹⁾	dichte Ähre ¹⁾	zahl/ korn- gewicht	ertrag MW	quali- tät St. 2**	gersten- anteil St. 2	
3	5	LG Caruso	o	(-)	(+)	(+)	+	+	++	o	(+)	o	+	(+)	o	++	+	+	++
4	4	Sting	(+)	(-)	+	(+)	o	o	+ ²⁾	o	o	(-)	(+)	(+)	(-)	++	(+)	++	++
5	1	RGT Planet ⁵⁾	(+)	o	(+)	o	o	(+)	++	o	(+)	o	o	+	o	(+)	(+)	+	+
6	6	Ostara	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)	++	(+)	o	(+)	(+)	(+)	o	++	(+)	+	+
7	11	Belladonna ¹⁾	o	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	o ³⁾	(+)	+	(+)	+	+	(+)	(+)	++	*	(+)
8	10	RGT Corella ¹⁾	(+)	o	+	o	o	(+)	++	(+)	+	o	o	++	(+)	(+)	(+)	+	+
9	12	Leandra	(+)	(-)	+	(+)	o	o	+ ²⁾	o	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	++	+	++	+
10	9	LG Baryton ¹⁾	(+)	o	+	+	(+)	(+)	++	(+)	(+)	o	o	+	(+)	(+)	+	*	+
11	13	Prospect	(-)	o	+	(+)	+	(+)	++	(+)	(+)	o	(+)	+	(+)	o	o	(+)	+
12	7	KWS Enduris ¹⁾	(+)	o	(+)	(+)	o	(+)	++	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	+	++/+	*	+
14	2	Amidala	o	o	(+)	(+)	(+)	o	++	(+)	(+)	(-)	o	(+)	o	++	o	++	++
15	8	Excalibur ¹⁾	(+)	o	+	+	o	(+)	+	(+)	(+)	(-)	o	++	(+)	(+)	+	*	+
16	3	Lexy	o	o	(+)	(+)	(+)	(+)	++	(+)	(+)	o	o	+	(+)	(+)	(+)	+	+
17	14	Avalon	o	(-)	(+)	(+)	+	+	++	o	(+)	(+)	+	(+)	o	++	+	+	++

Winterraps

Winterraps – Landessortenversuch (Nr. 363)

Aussaat:	20.08.2024
Saatstärke:	55 Kö/m ²
Schneckenbekämpfung:	Innoprotect E III P (6 kg/ha) am 20.08.24 (EC 0) Schneckenkorn 3% (7 kg/ha) am 27.08.24 (EC 9)
Unkrautbekämpfung:	Butisan Gold (2,5 l/ha) am 21.08.24 (EC 0), Fusilade Max (1 l/ha) am 04.09.24 (EC 12)
Insektizide:	Karate Zeon (75 ml/ha) am 30.09.24 (EC 15) Karate Zeon (75 ml/ha) am 29.10.24 (EC 18) Cyperkill (50 ml/ha) am 10.03.25 (EC 18)
Fungizid:	
Wachstumsregler	Toprex (0,5 l/ha) am 18.10.24 (EC 18)
Faktoren:	
1. Sorten:	24 Sorten, je Sorte 4 Wiederholungen, eine Stufe
N-min:	14 kg/ha (0-90 cm: 6 + 4 + 6 am 20.01.2025)
N-Düngebedarf:	162 kg/ha (Kürzung einberechnet)
1. Gabe	110 kg/ha als Sulfan am 18.02.2025 (EC 18)
2. Gabe	50 kg/ha als Sulfan am 05.03.2025 (EC 18)
Bordüngung:	Bor flüssig (2 l/ha) am 18.10.24 (EC 18)

Winterraps – Übersicht Vorjahre

Arnstein LSV-Nr.	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Resistenz- gene ¹⁾	Zul. Jahr	Kornertrag dt/ha rel.			ML €/ha rel. ³⁾			Ölgehalt in %			Markt- leistung	Korn- ertrag	Öl- gehalt	Wuchs- höhe	Stand- festig- keit	Reife ¹⁾	Resistenz gegenüber		
					Arnstein	Fränk. Platten		Arnstein	Fränk. Platten		Arnstein	Fränk. Platten								Phoma Wurzel- hals	Sclero- tinia ¹⁾	Alter- naria ¹⁾
					2024	2024	mj.	2024	2024	mj.	2024	2024	mj.	Mittel über Anbaugebiete								
1 12	KWS Wikos*	KWS	Rlm7																			
2 8	KWS Ambos	KWS	-	2022	102	104	103	102	105	104	49,0	46,9	46,3	+	+	(+)	(-)	o	o	o	(+)	o
3 4	LG Arnold	LG	TuYV, Rlm7	2021	102	101	100	102	102	100	48,6	46,5	45,7	o	o	o	(-)	o	o	o	o	o
4 18	Ceos*	RAGT	-																			
5 9	Vespa	Rapool	TuYV	2021	103	106	100	102	107	99	48,2	46,2	45,4	(+)	+	o	o	(+)	o	(+)	(+)	o
6 1	Daktari	Rapool	TuYV	2020	107	103	101	108	104	102	49,1	46,5	46,0	(+)	(+)	o	o	o	o	(-)	o	o
7 20	Detlef	DSV	TuYV	2024											++	+++	o	+	o	n.e.	n.e.	n.e.
8 15	Agenda ¹⁾	Lidea	TuYV	2022	100	101	99	101	102	99	46,5	46,8	45,7	o	o	o	(-)	o	o	o	o	o
9 19	Firenze*	RAGT	-																			
10 22	Cromat ²⁾	NPZ	TuYV, Rlm7, khr	2022											++	+++	o	+	o	n.e.	n.e.	n.e.
11 3	PT 302	Pioneer/Corteva	TuYV	2021	95	96	97	95	96	97	48,9	46,6	46,3	o	(-)	(+)	o	o	(-)	(-)	o	o
12 21	KWS Skoros	KWS	-	2024											+++	++	(-)	+	o	n.e.	n.e.	n.e.
13 6	Humboldt	RAGT	TuYV	2021	92	100	100	89	99	99	47,2	45,5	45,1	o	(+)	o	o	o	(-)	(+)	(+)	o
14 23	Churchill	DSV	TuYV, Rlm7	2024											++	+++	o	+	o	n.e.	n.e.	n.e.
15 7	Archivar	LG	TuYV, Rlm7	2022	107	100	100	109	101	101	50,1	46,9	46,4	(+)	(+)	(+)	o	o	o	o	(+)	o
16 13	KWS Vamos ¹⁾	KWS	-	2023	103	104	104	104	104	105	49,2	46,8	46,5	++	++	(+)	o	o	o	o	o	o
17 5	Hermann	BASF	TuYV	2021	100	102	99	102	103	100	49,6	47,1	46,2	o	o	o	o	o	o	o	o	o
18 24	Scotch	Rapool	TuYV	2020	105	102	101	105	101	100	48,5	46,3	45,8	o	(+)	o	o	o	o	(-)	o	o
19 12	Famulus ¹⁾	Rapool	TuYV, Rlm7	2022	99	102	101	99	102	101	48,6	46,4	45,8	+	+	o	o	o	o	o	o	o
20 14	KWS Ektos ¹⁾	LWS	-	2023	107	102	105	107	103	106	48,4	46,7	46,1	++	++	o	o	o	o	o	o	o
21 2	LG Activus	LG	TuYV, Rlm7	2020	98	96	99	98	96	99	48,8	46,4	45,9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
22 11	Cheeta ¹⁾	BASF	TuYV, Rlm7	2022	98	101	100	100	102	101	49,7	46,9	46,3	+	(+)	(+)	o	o	o	o	o	o
23 18	LG Aberdeen	LG	TuYV, Rlm7	2023											+++	++	(-)	+	o	n.e.	n.e.	n.e.
24 10	LG Ambrosius	Rapool	TuYV	2022	104	97	99	105	97	99	49,2	46,9	46,5	o	(-)	(+)	o	o	o	o	o	o
MW HS absolut					48,6	50,3	51,8	2405	2322	2236	48,8	46,5	45,9									

¹⁾ Einstufung BSA ²⁾ nur einjährig an anderen Standorten geprüft

³⁾ Saatgutkosten und Zuschläge für Ölgehalt >40% gerechnet

^{*)} nur EU-Versuche

khr = kohlhernieresistent; TuYV = resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV); Rlm3, Rlm7, Rlm9, RlmS = Resistenz gegen Phoma lingam

+++ = sehr gut/hoch/früh/ kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut/hoch/früh/kurz, (+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz

o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, - = schlecht/gering/spät/lang, -- = schlecht/gering/spät/lang bis sehr schlecht/gering/spät/lang, --- = sehr schlecht/gering/spät/lang