



Feldführer 2025

Stand: 28.05.2025

Versuchsstandort Gudensberg

Pflanzenschutz-, Dünge- und Sortenversuche

Winterweizen | Wintergerste | Winterraps
Winterroggen | Triticale

Die
Versuchsergebnisse
sind nach der Ernte
unter
www.rw.net
einsehbar.

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Lageplan	3
Winterweizen: Versuchsbeschreibung	4
Fungizidversuch Winterweizen Großparzelle	5
Winterweizen Großparzellen: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	6
Winterraps: Versuchsbeschreibung	7
Fungizidversuch Winterraps Großparzelle	8
Winterraps Großparzellen: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	9
Wintergerste: Versuchsbeschreibung	10
Stoppelweizen: Versuchsbeschreibung	11
Fungizidversuch Stoppelweizen/Wintergerste Großparzelle	12
Wintergerste/Stoppelweizen: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	13
Stoppelweizen: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	14
Winterroggen/Triticale: Versuchsbeschreibung	15
Winterroggen/Triticale: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	16
Fungizidversuch Wintergerste Kleinparzelle	17
Wintergerste: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	18
Winterraps: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	19
Düngeversuch Winterweizen Kleinparzelle	20
Fungizidversuch Winterweizen Kleinparzelle	21
Winterweizen: BSA-Einstufung Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	22
Notizen	24

Bundesautobahn									
Kleinparzellen			Großparzellen						
Weg									
Stoppelweizen Sortenversuch Winterroggen Triticale Fungizidversuch WG Wintergerste (mz.) Wintergerste (zz.) Sortenversuch		Stoppelweizen – Sorten und Fungizidversuch mit Beizvarianten	SU Tammo				Stoppelweizen	BAB	↑
			LG Optimist						
			Asory + Systiva						
			Asory + Latitude						
			Asory						
		Wintergerste – Sorten-und Fungizidversuch	KWS Chilis				Wintergerste		
			Esprit						
			Julia + Systiva						
			Julia						
		Weg							
Winterraps Sortenversuch		Winterraps – Sorten- und Fungizidversuch	InVigor 2050 EKS				Winterraps		
			InVigor 2050						
			Zidane						
			LG Avenger						
			Picard						
			Famulus						
			Daktari						
			DK Exaura						
			Cheeta						
Weg									
Düngungsversuch WW Fungizidversuch WW Winterweizen Sortenversuch		Winterweizen – Sorten- und Fungizidversuch	SY Transition				Winterweizen		
			Spectral						
			Pondor						
			Chevignon						
			SU Tammo						
			SU Jonte						
			Adrenalin						
			LG Optimist						
			KWS Donovan						
Ausstellerfläche									

Winterweizen

Allgemeines

Vorfrucht:	Winterraps
Bodenbearbeitung:	2 x Grubber, Aussaat: Kreiselegge, Keilringpacker, Scheibenschar-Drillmaschine
Saattermin:	04. November 2024
Aussaatstärke:	380 Kö./m²

Pflanzenschutz

Pflanzenschutzmaßnahme:	Datum	Produkt	Aufwandmenge l/kg/ha	BBCH
Herbizideinsatz:	01.04.2025	Atlantis Flex	0,33	29
	01.04.2025	Biathlon	0,07	29
	01.04.2025	Savvy	0,015	29
Insektizideinsatz:				
Fungizideinsatz: (Kleinparzellen)	29.04.2025	Xenial	1,25	
	19.05.2025	Revytrex Comet	1,5 0,5	
Wachstumsreglereinsatz:	29.04.2025	Prodax	0,5	31/32
	19.05.2025	Medax Top	0,4	39

Düngung

N _{min}	Datum		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm	Summe
	11.02.2025	NO3-N	10	5	20	40
		NH4-N	1	2	2	

N-Düngebedarfs-ermittlung	5-jähriges Ertragsniveau dt/ha	N-Bedarfswert für 80 dt	Zuschlag Ertrags-differenz	Zu- bzw. Abschläge (N _{min} , Vorfrucht)	Stickstoffdüngbedarf während d. Vegetation kg N/ha
	116	230	36	50	216

Düngergaben	Datum	Dünger	N kg/ha	Σ N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	S kg/ha
1.Gabe	06.03.2025	NPK 15	60	60	60	60	40
2.Gabe	10.04.2025	KAS 27	60	120	0	0	0
3.Gabe	14.05.2025	KAS 27	60	180	0	0	0
Summe			180		60	60	40

Winterweizen Großparzelle: Fungizidversuch

Variante		BBCH						Termine
1	1,5 Revytrex + 0,5 Comet				39/ 49			19.5.2025
2	XARVIO-Empfehlung: 1,25 Xenial + 0,8 Caramba				32 61			29.4.2025
3	1,5 Revytrex + 0,5 Comet 1,5 Navura				37 61			19.5.2025
4	Unbehandelt							
5	1,25 Xenial 1,2 Revytrex + 0,4 Comet 1,5 Navura				32 39 55			29.4.2025 19.5.2025
6	Unbehandelt							
7	1,0 Balaya 1,2 Revytrex + 0,4 Comet 1,5 Navura				32 39 55			29.4.2025 19.5.2025
8	1,0 Balaya 1,5 Revytrex + 0,5 Comet				32 39/49			29.4.2025 19.5.2025
KWS Donovan	LG Optimist	Adrenalin	SU Jonte	SU Tammo	Chevignon	Pondor	LG Spectral	SY Transition

Winterweizen

Großparzellen

Sorte	Qualitätsstufe	Näigung zu	Anteiligkeit für										Ertragsstruktur				Qualität				Frühsaat	Spätsaat	Stoppelweizen	Mais	Mulchsaat Getreide	Winterhärte	Trockentoleranz	Standfestigkeit	CTU-Verträglichkeit	Züchter						
			Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung *	Lager	Pseudocercospora	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune *	Bestandesdichte	Kornzahl/ Ähre	TKG	Korntrag Stufe 2	Fallzahl											Fallzahlstabilität	Rohprotein	Sediwert	Mehlausbeute	Backvolumen	Sortentyp
BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																																				
A-Weizen																																				
KWS Donovan ¹⁾	A	5	5	5		4	3	5	4	5	3	8	5		5	6	5	8	6	+	4	5	8	6	K	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	KWS	
LG Optimist	A	4	5	4	4	6	3	5	4	5	2	2	4		5	5	6	7	8	+	3	6	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain	
Adrenalin	A	5	5	4		5	5	2	4	5	2	4	5		5	3	8	7	5	+	4	6	7	8	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	IG Pflanzenzucht	
SU Jonte	A	5	5	4	5	4	3	3	4	5	2	4	4		5	6	5	6	9	0	4	6	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Saaten Union	
B-Weizen																																				
SU Tammo ¹⁾	B	3	5	5		5	3	2	4	5	2	5	5		4	6	6	7	6	+	4	6	7	5	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Saaten Union	
Cheignon ²⁾	B	4	4	4	5	5	5	4	4	6	2	4	5		5	7	5	7	8	/	3	6	8	5	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsäaten	
Pondor ³⁾	A	4	4	3	4	4	2	5	4	4	2	5	4		6	7	4	9	8	/	3	7	8	5	KD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsäaten	
Spectral	B	6	6	4		4	5	2	3	6	3	3	4		5	5	6	8	7	+	2	5	7	4	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain	
SY Transition	B	4	4	3		3	5	3	3	5	2	3	4		6	4	7	8	8		4		7	6	B/K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Syngenta Seeds	
⁴⁾ Züchtereinstufung																																				
^{**4)} in einem anderen EU-Land eingetragen																																				
¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke																																				
²⁾ Braueignung																																				
³⁾ begrannt																																				
⁴⁾ Hybridsorte																																				
bis 900 g CTU																																				

Winterraps

Allgemeines

Vorfrucht:	Wintergetreide
Bodenbearbeitung:	Pflugfurche, Aussaat: Kreiselegge, Keilringpacker, Scheibenschar-Drillmaschine
Saattermin:	03. September 2024
Aussaatstärke:	40 Kö./m²

Pflanzenschutz

Pflanzenschutzmaßnahme:	Datum	Produkt	Aufwandmenge l/kg/ha	BBCH
Herbizideinsatz:	07.09.2024	Butisan Gold	2,5	VA
	14.10.2024	Focus Ultra	2,0	16
	16.11.2024	Kerb Flo	1,8	18
Insektizideinsatz:	14.10.2024	Nexide	0,08	16
	07.03.2025	Nexide	0,08	32
Fungizideinsatz (Kleinparzellen):	14.10.2024	Architect	1,6	16
	07.03.2025	Architect	1,2	32
	29.04.2025	Cantus Ultra	0,8	65

Düngung

N _{min}	Datum		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm	Summe
	11.02.2025	NO3-N	10	7	7	27
		NH4-N	1	1	1	

N-Düngebedarfs- ermittlung	5-jähriges Ertragsniveau dt/ha	N-Bedarfswert für 40 dt	Zuschlag Ertrags- differenz	Zu- bzw. Abschläge (N _{min} , Vorfrucht)	Stickstoffdüngbedarf während d. Vegetation kg N/ha
	51,4	200	23	27	196

Düngergaben	Datum	Dünger	N kg/ha	Σ N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	S kg/ha
Herbst-Gabe	25.09.2024	KAS 27	30	30	0	0	0
1.Gabe	17.02.2025	ASS	78	108	0	0	39
2.Gabe	06.03.2025	KAS 27	70	178	0	0	0
Summe			178				39

Winterraps Großparzelle: Fungizidversuch

Variante		BBCH				Termine		
1	1,6 Architect			14/ 16	Herbst		14.10.2024	
2	0,8 Carax			14/ 16	Herbst		14.10.2024	
	0,8 Carax			32	Frühjahr		28.03.2025	
	0,8 Cantus Ultra			65	Blüte (spät)		29.04.2025	
3	1,6 Architect			14/ 16	Herbst		14.10.2024	
	1,2 Architect			32	Frühjahr		28.03.2025	
	0,8 Cantus Ultra			65	Blüte (spät)		29.04.2025	
4	Unbehandelt							
5	1,6 Architect			14/ 16	Herbst		14.10.2024	
	1,2 Architect			32	Frühjahr		2803.2025	
	0,8 Cantus Ultra			61	Blüte (früh)		22.04.2025	
6	Unbehandelt							
7	1,6 Architect			14/ 16	Herbst		14.10.2024	
	1,2 Architect			32	Frühjahr		28.03.2025	
8	1,2 Architect			32	Frühjahr		28.03.2025	
Cheeta	DK Exaura	Daktari	Famulus	Picard	LG Avenger	Zidane	Invigor 2050	Invigor 2050 EKS

Winterraps Großparzellen

Sorte	Zulassung	BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung														Anfälligkeit für										Ertrags- und Qualitätseigenschaften										Saateifenster			Züchter
		BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung														Anfälligkeit für										Ertrags- und Qualitätseigenschaften										Saateifenster			
		Abpackung (EH á Mio keimf. Körner)	Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung*	Lagerneigung	Phoma*	Sclerotinia*	TKM	Kornertag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt	Mulchsaateignung	Winterhärte	Standfestigkeit	Krankheitstoleranz	Mähdruscheignung	Früh	Normal	Spät															
Cheeta	DE 2022	1,5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	4	8	9	9	3	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	BASF														
DK Exaura	PL 2022	1,5	5	3	5	5	5	3	3	3	5	4	7	7	7	3	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	Dekalb (Bayer)														
Daktari ¹⁾	DE 2020	1,5	5	4	5	5	5		3			3	8	8	8	3	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	Rapool														
Famulus	DE 2022	1,55	5	3	6	5	6	3	3	2		4	9	9	8	3	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	Rapool														
Picard ¹⁾	DE 2021	1,5	5	3	5	5	5		3			4	8	8	7	3	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	Rapool														
LG Avenger	FR 2023	1,5	5	4	5	5	7	4	3	3	3	4	8	7	7	3	✓✓	✓	✓✓	✓✓	(✓)	✓	✓✓	✓✓	Limagrain														
Zidane ^{*)}	FR 2022	1,5	5	4	5	5	6	3	3	4	4	4	9	8	8	3	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	RAGT														
InVigor 2050 ^{*)1)}	PL 2024	1,5	6	3	5	5	5	4	3	4	5	4	9	8	7	3	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	BASF														

* Züchtereinstufung

¹⁾ Wasserrübenvergilbungsvirusresistenz (TuVY-Resistenz)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Wintergerste

Allgemeines

Vorfrucht:	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	Pflugfurche, Aussaat: Kreiselegge, Keilringpacker, Scheibenschar-Drillmaschine
Saattermin:	05. Oktober 2024
Aussaatstärke:	300 Kö./m ²

Pflanzenschutz

Pflanzenschutzmaßnahme:	Datum	Produkt	Aufwandmenge l/kg/ha	BBCH
Herbizideinsatz:	14.10.2024	Quirinus Forte	1,0	VA
	22.04.2025	Omnera LQM	1,0	32/34
Insektizideinsatz:				
Fungizideinsatz (Kleinparzellen):	11.04.2025	Balaya	0,8	31/32
	29.04.2025	Revytrex	1,5	39/49
		Comet	0,5	
Wachstumsreglereinsatz:	11.04.2025	Prodax	0,7	31/32
	29.04.2025	Medax Top	0,4	39

Düngung

N _{min}	Datum		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm	Summe
	11.02.2025	NO3-N	24	21	17	67
		NH4-N	2	2	1	

N-Düngebedarfs-ermittlung	5-jähriges Ertragsniveau dt/ha	N-Bedarfswert für 70 dt	Zuschlag Ertrags-differenz	Zu- bzw. Abschläge (N _{min} , Vorfrucht)	Stickstoffdüngebedarf während d. Vegetation kg N/ha
	114	180	44	67	157

Düngergaben	Datum	Dünger	N kg/ha	Σ N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	S kg/ha
1.Gabe	06.03.2025	NPK 15	60	60	60	60	40
2.Gabe	10.04.2025	KAS 27	50	110	0	0	0
3.Gabe	14.05.2025	KAS 27	30	140	0	0	0
Summe			140		60	60	40

Stoppelweizen

Allgemeines

Vorfrucht:	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	Pflugfurche, Aussaat: Kreiselegge, Keilringpacker, Scheibenschar-Drillmaschine
Saattermin:	05. Oktober 2024
Aussaatstärke:	300 Kö./m²

Pflanzenschutz

Pflanzenschutzmaßnahme:	Datum	Produkt	Aufwandmenge l/kg/ha	BBCH
Herbizideinsatz:	14.10.2024	Quirinus Forte	1,0	VA
	22.04.2025	Omnera LQM	1,0	31/32
Insektizideinsatz:				
Fungizideinsatz (Kleinparzellen):	16.04.2025	Xenial	1,25	31
	09.05.2025	Revytrex	1,5	39
		Comet	0,5	
Wachstumsreglereinsatz:	16.04.2025	Prodax	0,6	31
	12.05.2025	Medax Top	0,5	39/49

Düngung

N _{min}	Datum		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm	Summe
	11.02.2025	NO3-N	24	21	17	67
		NH4-N	2	2	1	

N-Düngebedarfs- ermittlung	5-jähriges Ertragsniveau dt/ha	N-Bedarfswert für 80 dt	Zuschlag Ertrags- differenz	Zu- bzw. Abschläge (N _{min} , Vorfrucht)	Stickstoffdüngbedarf während d. Vegetation kg N/ha
	116	230	36	67	199

Düngergaben	Datum	Dünger	N kg/ha	Σ N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	S kg/ha
1.Gabe	06.03.2025	NPK 15	60	60	60	60	40
	06.03.2025	KAS 27	30	90	0	0	0
2.Gabe	10.04.2025	KAS 27	50	140	0	0	0
3.Gabe	14.05.2025	KAS 27	40	180			
Summe			180		60	60	40

Wintergetreide Großparzelle: Fungizidversuch

Wintergerste				Stoppelweizen			Termine	
1	1,0 Xenial		11.04.2025		1,25 Xenial (EC 32)			16.04.2025
	1,5 Revytrex + 0,5 Comet + 1,5 Folpan		29.04.2025	1,5 Revytrex + 0,5 Comet (EC 49)				09.05.2025
2	XARVIO Empfehlung		11.04.2025		XARVIO Empfehlung			16.04.2025
	1,0 Balaya		29.04.2025		1,0 Xenial (EC 32)			26.04.2025
	1,2 Revytrex + 0,4 Comet				1,0 Navura + 0,8 Caraamba			
3	0,8 Balaya		11.04.2025					
	1,5 Revytrex + 0,5 Comet + 1,5 Folpan		29.04.2025		1,5 Revytrex + 0,5 Comet (EC 49)			29.04.2025
					1,5 Navura			
4	Unbehandelt				Unbehandelt			
5	0,8 Balaya		11.04.2025		1,25 Xenial (EC 32)			16.04.2025
	1,5 Revytrex + 0,5 Comet + 1,5 Folpan		29.04.2025/ 09.05.2025		1,2 Revytrex + 0,4 Comet (EC 37)			09.05.2025
					1,5 Navura (EC 61)			
6	Unbehandelt				Unbehandelt			
7					1,0 Balaya			16.04.2025
	1,5 Revytrex + 0,5 Comet		29.04.2025		1,5 Revytrex + 0,5 Comet (EC 39)			09.05.2025
					1,5 Navura (EC 61)			
8					1,25 Xenial (EC 32)			16.04.2025
	1,5 Balaya + 1,5 Folpan		29.04.2025		1,5 Revytrex (EC 39)			09.05.2025
					1,5 Navura (EC 61)			
Julia	Julia + Systiva	Esprit	KWS Chillis	Asory	Asory + Latitude	Asory + Systiva	LG Optimist	SU Tammo

Wintergerste / Stoppelweizen Großparzellen

Sorte	Neigung zu							Anfälligkeit für							Ertragsparameter				Qualität							
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung *	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirusresistenz	Bestandesdichte	Kornzahl/ Ähre	TKG	Kornertag Stufe 2	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht		Eiweißgehalt				
BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung	Mehrzeilig																					Spätsaatverträglich				
																						Winterhärte				
																						Trockentoleranz				
																						Frühreife				
																						Standfestigkeit				
Julia	4	5	5	4	4	5	4	3	4	5	4	5	1 ^{*)}	4	7	6	9	8	8	5	2	(✓)	(✓)	(✓)	DSV	
Esprit	5	6	6	4	5	5	4	4	5	4	4	6	1	4	7	6	8	8	8	6	2	(✓)	(✓)	(✓)	DSV	
KWS Chilis ^{1),2)}	5	5	5		5	5	4	5	4	3	4	3	7	1 ^{*)}	4	7	7	8	7	6	2	✓	✓	(✓)	(✓)	KWS

^{*})

2) Resistenz gegen

Gerstengelbverzweigungsvirus

(Resistenzgen yd2)

¹ Resistenz gegen Virustyp BaYMV-1, BaMMV

Resistenz gegen Virus BAYM-1 Virus BAYM-2

keine Resistenz gegen Virostyp BAdV

1+) Resistenz gegen Virustyp BaYMV-1, Virustyp BaYMV-2

		Neigung zu		Anfälligkeit für								Ertragsstruktur			Qualität																					
Sorte	Ährenschieben																																			
	Reife																																			
	Pflanzenlänge																																			
	Auswinterung *																																			
	Lager																																			
	Pseudocercospora																																			
	Mehltau																																			
	Blattseptoria																																			
	DTR																																			
	Gelbrost																																			
	Braunrost																																			
	Ährenfusarium																																			
	Spelzenbräune *																																			
	Bestandesdichte																																			
	Kornzahl/ Ähre																																			
	TKG																																			
Kornertrag Stufe 2																																				
Fallzahl																																				
Fallzahlstabilität																																				
Rohprotein																																				
Sediwert																																				
Mehlausbeute																																				
Backvolumen																																				
Sortentyp																																				
Sorte	BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																			Züchter																
	A-Weizen																																			
	Asory	5	5	5	3	6	5	2	4	6	5	3	4		6	5	5	6	7		0	4	6	7	9	E	(✓)	✓	(✓)	✓	(✓)	✓	Secobra			
	LG Optimist	4	5	4	4	6	3	5	4	5	2	2	4		5	5	6	7	8		+	3	6	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limragrain			
	B-Weizen																																			
	SU Tanno ¹⁾	3	5	5		5	3	2	4	5	2	5	5		4	6	6	7	6		+	4	6	7	5	K	(✓)	✓	✓	(✓)	✓		(✓)	(✓)	✓	Saaten Union

*) Züchtereinstufung

**) in einem anderen EU-Land eingetragener

1) Resistenz gegen Orangerote Weizen gallmücke

2) Braueinrichtung

3) bearant

4) **Urbidoste**

B Bestandesdichttyp

E Einzelährentyp

Kompensationstyp

KD kondichtet

.....

Stoppelweizen

Sortenversuch

	Neigung zu		Anfälligkeit für										Ertragsstruktur		Qualität																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

*) Züchtereinstufung

**) in einem anderen EU-Land eingetragen

1) Resistenz gegen Orangeroete Weizen gallmücke

2) Braueignung

3) begrannt

4) Hybridsorte

B Bestandesdichtetyp

E Einzelährentyp

K Kompensationsstyp

KD Korndichtetyp

Winterroggen/

Triticale

Allgemeines

Vorfrucht:	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	Pflugfurche, Aussaat: Kreiselegge, Keilringpacker, Scheibenschar-Drillmaschine
Saattermin:	05. Oktober 2024
Aussaatstärke:	250 Kö./m ² Triticale ; 220 Kö./m ² Winterroggen

Pflanzenschutz

Pflanzenschutzmaßnahme:	Datum	Produkt	Aufwandmenge l/kg/ha	BBCH
Herbizideinsatz:	14.10.2024	Quirinus Forte	1,0	VA
	22.04.2025	Omnera LQM	1,0	32/34
Insektizideinsatz:				
Fungizideinsatz:	16.04.2025	Xenial	1,25	32
	09.05.2025	Revytrex Comet	1,1 0,35	49
Wachstumsreglereinsatz:	11.04.2025 Tr.	Prodax	0,6	31/32
	15.04.2025 Ro.	Prodax	0,6	31/32
	08.05.2025 Ro.	Medax Top	0,3	39

Düngung

N _{min}	Datum		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm	Summe
	11.02.2025	NO3-N	24	21	17	67
		NH4-N	2	2	1	

N-Düngebedarfs- ermittlung	5-jähriges Ertragsniveau dt/ha	N-Bedarfswert für 70 dt	Zuschlag Ertrags- differenz	Zu- bzw. Abschläge (N _{min} , Vorfrucht)	Stickstoffdüngengebedarf während d. Vegetation kg N/ha
Roggen	118	170	48	67	151
Triticale	114	190	44	67	167

Düngergaben	Datum	Dünger	N kg/ha	Σ N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha	S kg/ha
1.Gabe	06.03.2025	NPK 15	60	60	60	60	40
2.Gabe	10.04.2025	KAS 27	50	110	0	0	0
3.Gabe nur Triticale	15.05.2025	KAS 27	40	150	0	0	0
Summe Roggen			110		60	60	40
Summe Triticale			150		60	60	40

Winterroggen/ Triticale Sortenversuche

																		Amylogramm		
Sorte	Hybrid-, Populationsorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung *	Lager	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkommasse	Korntrag Stufe 2	Fallzahl	Rohproteingehalt	Viskosität im Verkleisterungsmaximum	Temperatur im Verkleisterungsmaximum	Züchter
	BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																			
KWS Emphor	H	5	5	4		4	4	2*	5	4	3	6	6	6	9	8	3	8	9	KWS
SU Perspectiv **)	H	5	5	4		4	6	3	4	5	5	6	5	6	8	7	5	7	7	Saaten Union
KWS Tayo	H	5	5	4		4	4	4	4	5	4	6	6	6	8	7	3	9	9	KWS
SU Karlsson 1)	H	5	5	5		4	6	-	4	4	4	6	7	6	8	7	5	7	6	Saaten Union

*) Züchtereinstufung

**) In einem anderen EU-Land eingetragen

¹⁾ Sorte wird ausschließlich mit 10 %iger Einmischung einer Populationsorte in den Verkehr gebracht

				Neigung zu		Anfälligkeit für						Ertragsparameter										
Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung*	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Rhynchosporium	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/ Ähre	TKG	Korntrag Stufe 2	Frühsaatverträglichkeit	Spätsaatverträglichkeit	Winterfestigkeit	Trockentoleranz	Vorfrucht Mais	Standfestigkeit	Züchter
	BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																					
Lumaco	4	5	7		6	1	4	4	2	3	4	5	6	4	7	-	✓	(✓)	✓	✓	✓	Syngenta
Lombardo	5	5	4	2	4	4	5	4	4	7	5	5	5	6	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Syngenta
Ramdam	4	5	6	5	5	5	4	3	3	2	5	4	6	6	7	(✓)	(✓)	(✓)	✓	(✓)	(✓)	Limagrain
Kitesurf *)	4	4	7		4	2	4	5	1	2	4	5	5	8	8	✓	✓		✓	✓	(✓)	Hauptsaaen
Fantastico	5	5	3		3	5	4	2	4	2	4	7	5	5	8	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	IG Pflanzenzucht

*) Züchtereinstufung

Wintergerste Funigzidversuch

Vorfrucht:	Winterweizen	Sorte:	KWS Orbit
Saattermin:	05.10.2025	Aussaatstärke:	300 Kö/m ²

	BBCH 34/37		BBCH 49	
Datum	25.04.2025		07.05.2025	
Variante	Mittel	Aufwandmenge l/kg/ha	Mittel	Aufwandmenge l/kg/ha
1	Kontrolle			
2	Hutton	0,6	Revystar	1,0
	Kayak	1,2	Priaxor	1,0
			Folpan 500 SC	1,5
3	Olbran	0,8	Revystar	1,0
			Priaxor	1,0
			Folpan 500 SC	1,5
4	Balaya	1,0	Ascra Xpro	1,5
			Folpan 500 SC	1,5
5	Balaya	1,0	Elatus Era	1,0
			Sympara	0,33
			Folpan 500 SC	1,5
6	Balaya	1,0	Revystar	1,0
			Priaxor	1,0
			Folpan 500 SC	1,5
7	Balaya	1,0	Ascra Xpro	1,5
8	Balaya	1,0	Elatus Era	1,0
			Sympara	0,33
9	Balaya	1,0	Revystar	1,0
			Priaxor	1,0
10	Thesorus	0,8	Ascra Xpro	1,5
			Folpan 500 SC	1,5
11			Ascra Xpro	1,5
			Folpan 500 SC	1,5
12			Revystar	1,0
			Priaxor	1,0
			Folpan 500 SC	1,5

Wintergerste

Sortenversuch

Sorte	Neigung zu										Anfälligkeit für										Ertragsparameter										Qualität										Züchter
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung *	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirusresistenz	Bestandesdichte	Kornzahl/ Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	Spätsaatverträglich	Winterhärte	Trockentoleranz	Frühreife	Standfestigkeit															
BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																																									
Mehrzeilig																																									
Charmant ^{*)}	5	5	6		5	5	4	4	5	5	3	6	1 ⁺	4	7	6	8-9	8	8	6	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsaat												
Avantasia	4	5	5		5	6	5	4	5	5	7	1 ^{*)}	4	7	6	9	8	8	5	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsaat													
KWS Orbit	5	5	5		5	5	4	5	5	6	7	1	4	6	6	7	7	7	6	2	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	✓	KWS													
KWS Antonis ^{*)}	5	5	6		5	5	4	4	5	5		7	1		6	8	8	7	7		✓	✓	(✓)	(✓)	✓	✓	KWS														
KWS Chilis ^{*)2)}	5	5	5		5	5	4	5	3	4	3	7	1 ⁺	4	7	7	8	7	7	6	2	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	✓	KWS													
Integral ²⁾	4	5	5	4	5	4	4	7	5	5	4	5	1	4	5	6	7	8	8	6	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Secobra													
SU Jule	5	5	6	4	4	3	4	6	5	4	4	5	1	4	5	7	7	7	7	6	2	✓	(✓)	✓	-	✓	Saat														
SU Midnight	4	5	6	4	4	5	5	3	5	6	5	5	1 ⁺	4	6	6	7	7	7	5	2	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	Saat														
SU Majella	6	6	6		4	4	4	3	3	4	4	9	1 ⁺	4	6	7	7	9	8	6	3	✓	(✓)		-	✓	Saat														
RGT Mela	5	5	7		5	6	6	4	6	4	5	5	1	4	6	7	7	8	8	6	3	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	RAGT														
Julia	4	5	5	4	4	5	4	3	4	5	4	5	1 ^{*)}	4	7	6	9	8	8	5	2	(✓)	✓	✓	(✓)	✓	✓	DSV													
Espit	5	6	6	4	5	5	4	4	5	4	4	6	1	4	7	6	8	8	8	6	2	(✓)	✓	✓	(✓)	✓	✓	DSV													
Zweizeilig																																									
Arthene	5	6	4		3	2	3	7	4	3	5	4	1	8	1	9	7	8	8	7	3	✓	(✓)	(✓)	-		IG Pflanzenzucht														
Kiss	5	6	3		4	5	4	5	5	3	6	5	1 ⁺	9	1	8	7	8	8	7	1	✓		✓	✓	✓	Hauptsaat														
California	5	6	4	5	4	3	4	4	4	5	5	4	1	8	2	6	5	7	6	6	3	-	(✓)	✓	-	✓	Limgrain														
Goldmarie	4	5	5		6	4	3	3	3	5	3	1	9	1	8	7	8	8	8	8	2	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	IG Pflanzenzucht														
SU Laubella	4	5	4	5	4	5	4	2	5	3	5	4	1	8	1	8	7	7	6	7	2	✓	(✓)		(✓)	✓	Saat														

^{*)} Züchtereinstufung ¹ Resistenz gegen VirustypBaYMV-1, BaMMV

²⁾ Resistenz gegen ¹⁺⁾ Resistenz gegen Virustyp BaYMV-1, Virustyp BaYMV-2, Geistengelbverzwergungsvirus ^{keine Resistenz gegen Virustyp BaMMV} (Resistenzen yd2)

¹⁺⁾ Resistenz gegen Virustyp BaYMV-1, Virustyp BaYMV-2, Virustyp BaMMV

Winterraps

Sortenversuch

Sorte	Zulassung	BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung														Anfälligkeit für	Ertrags- und Qualitätseigenschaften							Satzzeiter				Züchter	
																	TKM	Kornertag	Ölertrag	Ölgehalt	Glucosinolatgehalt	Früh	Normal	Spät					
		Abpackung (EH á Mio keimf. Körner)	Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung des Strohs	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung*	Lagerneigung	Phoma*	Sclerotinia*																		
Smaragd ¹⁾	DE 2018	1,5	5	3	5	5	5	2	3	3		4	8	7	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rapool
Ambassador ¹⁾	DE 2019	1,5	5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	8	7	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain
KWS Ambros	DE 2022	1,5	5	3	5	5	6		3			4	9	9	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	KWS
Ceos ¹⁾	FR 2022	1,5	5	4	5	5	6	3	3	3	3	4	9	9	9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RAGT
Zidane ¹⁾	FR 2022	1,5	5	4	5	5	6	3	3	4	4	4	9	8	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RAGT
PT322	DE 2025	1,5	5	3	5	5	6		3			4	8	8	9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pioneer
PT312	EU 2023	1,5	5	4	5	5	6	4	3	4	2	4	8	8	9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pioneer
PT 302	DE 2021	2,0	5	3	5	5	6	4	3	4	4	4	8	8	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pioneer
PT 303 ¹⁾	DE 2022	2,0	5	4	6	5	7	4	3	2	2	4	8	8	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pioneer
Crusador ¹⁾⁽²⁾	PL 2024	1,5	6	3	5	5	5	4	3	4	5	3	8	8	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BASF
Cheeta	DE 2022	1,5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	4	8	9	9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BASF
SY Elisabetha		1,5	5	3	5	5	6	3	3	3	4	5	9	8	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Syngenta Seeds
SY Gloreitta ¹⁾⁽¹⁾	RO 2021	1,5	5	3	5	5	6	3	3	4	4	5	9	8	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Syngenta Seeds
DK Excited ¹⁾⁽¹⁾	PL 2020	1,5	5	4	5	5	5	3	3	3	5	4	9	9	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dekalb (Bayer)
DK Exaura	PL 2022	1,5	5	3	5	5	5	3	3	3	5	4	7	7	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dekalb (Bayer)
Cromat ¹⁾⁽²⁾	DE 2022	1,5	5	3	6	5	5	3	3	2		4	8	8	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rapool
Scotch ¹⁾	DE 2020	1,5	5	3	4	5	5	3	3	3		4	8	8	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rapool
InVigor 2050 ¹⁾⁽¹⁾	PL 2024	1,5	6	3	5	5	5	4	3	4	5	4	9	8	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BASF
Detlef	DE 2024	1,5	5	3	6	5	5	✓	3	(✓)		4	9	9	8	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rapool
LG Aevenger	FR 2023	1,5	5	4	5	5	7	4	3	3	3	4	8	7	7	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain
LE22/471 (LG Alwin)		1,5	5	4	5	5	6	3	3	3	4	4	8	9	9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain
LG Arrakis (LE22/472)	DK, PL 2024	1,5	5	3	5	5	6	4	4	3	4	4	8	8	8	3	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain

* Züchtereinstufung

1

Wasserrübenvergilbungsvirusresistenz (TuVV-Resistenz)

2

Rassenspezifische Kohlernierensistenz

* Züchtereinstufung

¹ Wasserrübenvergilbungsmvirusresistenz (TuYV-Resistenz)

² Rassenspezifische Kohlnemieresistenz

Winterweizen Düngeversuch

Vorfrucht:	Winterraps	Sorte:	KWS Donovan
Saattermin:	04.11.2024	Summe N:	180 kg N/ha

	Düngemenge kg N/ha			
Variante	T1	T2	T3	Zusatz
	14.03.2025	10.04.2025	15.05.2025	
1	Kontrolle			
2	ASS	KAS	KAS	
	60 (30S)	70	50	
3	ASS	KAS	KAS	Thiotrac zu BBCH 65
	60 (30S)	70	50	5 l/ha
4	ASS	KAS	KAS	Kombiphos zu BBCH 25
	60 (30S)	70	50	3 l/ha
5	ASS	KAS	KAS + Korn Kali	
	60 (30S)	70	50 (40K, 5S)	
6	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	
	60 (15S)	70 (17S)	50 (12S)	
7	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Thiotrac zu BBCH 65
	60 (15S)	70 (17S)	50 (12S)	5 l/ha
8	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Kombiphos zu BBCH 25
	60 (15S)	70 (17S)	50 (12S)	3 l/ha
9	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6	Sulfan 24/6 + Korn Kali	
	60 (15S)	70 (17S)	50 (12S) + (40K ₂ O, 5S, 6MgO)	
10	Piamon	KAS	KAS	
	60 (30S)	70	50	
11	NPK 13/9/16	KAS	KAS	
	60 (18S)	70	50	
12	NPK 15/15/15	KAS	KAS	
	60 (40S)	70	50	
13	NPK 20/10/8	KAS	KAS	
	60 (14S)	70	50	
14	NP 11/27 + KAS	KAS	KAS	
	33 (30S) + 27	70	50	
15	Dasamag H	KAS	KAS	
	60 (25S)	70	50	

Winterweizen

Funigzidversuch

Vorfrucht:	Winterraps	Sorte:	KWS Donovan
Saattermin:	09.11.2024	Aussaatstärke:	380 Kö/m²

	BBCH 31/32		BBCH 37/39		BBCH 61	
Datum	28.04.2025		19.05.2025			
Variante	Mittel	Aufwandmenge l/kg/ha	Mittel	Aufwandmenge l/kg/ha	Mittel	Aufwandmenge l/kg/ha
1	Kontrolle					
2	Olbran	0,8	Revystar	1,0	Navura	1,5
			Priaxor	1,0		
3	Balaya	1,0	Elatus Era	1,0	Navura	1,5
4	Balaya	1,0	Revystar	1,0	Navura	1,5
			Priaxor	1,0		
5	Thesorus	0,8	Revystar	1,0	Magnello	1,0
			Priaxor	1,0		
6	Thesorus	0,8	Revystar	1,0	Hutton Pro	1,0
			Priaxor	1,0		
7	Thesorus	0,8	Revystar	1,0	Navura	1,5
			Priaxor	1,0		
8			Ascra Xpro	1,5	Navura	1,5
9			Revystar	1,0	Navura	1,5
			Priaxor	1,0		
10			Ascra Xpro	1,5		
11			Revystar	1,0		
			Priaxor	1,0		
12			Elatus Era	1,0		
13			Univoq	1,5		
			Regoral	0,3		

Winterweizen Sortenversuch

Sorte	Qualitätsstufe	Neigung zu	Anfälligkeit für										Ertragsstruktur				Qualität					Züchter										
			Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung *	Lager	Pseudocercospora	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune *	Bestandesdichte	Kornzahl/ Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Fallzahlstabilität		Rohprotein	Sediwert	Mehlausbeute	Backvolumen	Sortentyp					
BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																																
A-Weizen																																
Adernalin	A	5	5	4		5	5	2	4	5	2	4	5		5	3	8	7	5	+	4	6	7	8	K	✓	✓	✓	✓	✓	IG Pflanzenzucht	
RGT Reform	A	6	5	3	4	4	5	3	5	5	4	3	4	5	6	4	5	6	9	+	4	7	7	6	B/K	✓	✓	✓	✓	✓	RAGT	
RGT Kreation	A	6	6	4		5	3	3	4	6	2	4	4		5	6	5	6	8	+	4	7	8	7	B/K	✓	✓	✓	✓	✓	RAGT	
Ambientus	A	5	5	5		5	5	4	4	5	3	1	4		6	5	6	6	9	+	6	8	8	7	K	✓	✓	✓	✓	✓	Secobra	
Asory	A	5	5	5	3	6	5	2	4	6	5	3	4		6	5	5	6	7	0	4	6	7	9	E	✓	✓	✓	✓	✓	Secobra	
Fabulor	A	4	4	4	4	4	2	3	2	4	3	5	4		6	5	7	8	8		5	7	8	6		✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsäaten	
Dynamite ¹⁾	A	3	4	6	4	5		4	4	5	2	3	3		6	5	5	8	7		3	6	6	6		-	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsäaten
Karoke ¹⁾	A	3	3	3	5	4	5	4	4	5	2	4	4		4	6	5	7	8	+	4			6	K	-	✓	✓	✓	✓	✓	DSV
LG Character ¹⁾	A	5	6	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5		5	5	5	7	5	+	4	5	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain	
LG Optimist	A	4	5	4	4	6	3	5	4	5	2	2	4		5	5	6	7	8	+	3	6	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	Limagrain	
SU Magnetron ¹⁾	A	4	4	4		2	3	3	4	6	3	3	5		5	7	4	6	7	-	6	7	8	7	KD	✓	✓	✓	✓	✓	Saaten Union	
SU Jonte	A	5	5	4	5	4	3	3	4	5	2	4	4		5	6	5	6	9	0	4	6	7	6	K	✓	✓	✓	✓	✓	Saaten Union	
SU Henner	A	5	5	4		4	3	2	4	5	2	4	4		5	4	7	6	6	-	5	6	7	7	E	✓	✓	✓	✓	✓	Saaten Union	
KWS Donovan ¹⁾	A	5	5	5		4	3	5	4	5	3	8	5		5	6	5	8	6	+	4	5	8	6	K	-	✓	✓	✓	✓	✓	KWS

*) Züchtereinstufung
**) in einem anderen EU-Land eingetragen

- 1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
- 2) Braueignung
- 3) begrannt
- 4) Hybridsorte

B	Bestandesdichtetyp
E	Einzelährentyp
K	Kompensationstyp
KD	Korndichtetyp

- bis 900 g CTU

Sorte	Qualitätsstufe	Neigung zu	Anfälligkeit für	Ertragsstruktur	Qualität		Frühsaat	Spätsaat	Stoppelweizen	Mais	Mulchsaat Getreide	Winterhärte	Trockentoleranz	Standfestigkeit	CTU-Verträglichkeit	Züchter																
BSA-Einstufung nach Sortenliste 2024 oder züchtereigene Einstufung																																
B-Weizen																																
Celebrity *)*)1)	B	2	4	4	4	5	2	4	4	3	4	5	5	6	6	9	5		4	5		E	(✓)	✓	(✓)	✓	✓	✓	IG Pflanzenzücht			
Campestrino	B	4	4	4	4	4	3	3	5	6	5	3	4	5	7	4	7	7	0	1	4	8	5	K	(✓)	✓	✓	✓	✓	-	Secobra	
Pondor *)1)	A	4	4	3	4	4	2	5	4	4	2	5	4		6	7	4	9	8	/	3	7	8	5	KD	✓	✓	✓	✓	✓	Hauptsaaten	
Spectral	B	6	6	4		4	5	2	3	6	3	3	4		5	5	6	8	7	+	2	5	7	4	K	✓	✓	✓	✓	(✓)	Limigrain	
SU Tammo 1)	B	3	5	5		5	3	2	4	5	2	5	5		4	6	6	7	6	+	4	6	7	5	K	(✓)	✓	✓	✓	(✓)	Seaten Union	
KWS Minium	B	4	5	5		5	3	4	4	6	2	3	4		5	6	5	8	5	-	2	5	7	4	K	-	✓	✓	✓	✓	KWS	
C-Weizen																																
KWS Keitum 1)	C	5	5	5		6	5	2	4	5	3	4	4		5	6	7	9	3	-	1	3	8	4	E	-	✓	✓	✓	-	✓	KWS
Grannen-Weizen																																
Exsal 13)	E	5	5	5	5	4	3	3	4	5	3	3	3		5	6	5	6	8	+	6	8	8	8	K	(✓)	✓	✓	✓	✓	DSV	
KWS Espinum *)3)	A	6	5	5	4	3	5	3	4	4	2	3	4		4	7	6	7	8	+	6	7	8	6	E	✓	✓	✓	✓	✓	KWS	
Foxx 3)	A	4	4	6	+	5	5	4	5	5	4	5	4		5	5	5	6	8	++	4	6	7	7	K	✓	✓	✓	✓	✓	IG Pflanzenzücht	
Obihvan 3)	B	2	3	4		5	5	5	5	5	-	4	3		6	5	5	6	6	/	3	6	5	5	K	✓	✓	✓	✓	-	Hauptsaaten	
Balzac *)3)	B	3	3	3	4	4	4	2	3	5	3	3	3		6	5	6	8	6		5	5	7	4		-	✓	✓	✓	✓	Hauptsaaten	
SV Transition	B	4	4	3		3	5	3	3	5	2	3	4		6	4	7	8	8		4		7	6	B/K	(✓)	✓	✓	✓	✓	Syngenta Seeds	

Notizen

[illegible]