

Versuchsform

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lemgo-Lieme	Greven	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/88	L/90	sL/66	L/72	sL/70	IS/47	L/56	sL/48
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Zuckerrübe	Mais	Mais	Raps	Raps
Saatdichte	280 kfK/m²	280 kfK/m²	320 kfK/m²	320 kfK/m²	320 kfK/m²	300 kfK/m²	320 kfK/m²	350 kfK/m²
Saattermin	24.10.2024	22.10.2024	16.10.2024	23.10.2024	07.10.2024	16.10.2024	18.10.2024	17.10.2024
Erntetermin	18.07.2025	07.08.2025	19.07.2025	30.07.2025	07.08.2025	07.08.2025	11.08.2025	18.08.2025

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT
N-Düngung bis maximal Düngbedarf (DBE für A/B-Sorten)
Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühjahr
Herbizideinsatz im Herbst oder Frühjahr
Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz		
		reduziert (B1)	angepasst (B2)	intensiv (B3)
0				
13				
21				
(25)-29	X		0,8-1,2 l/ha Regulator 720	0,8-1,2 l/ha Regulator 720
31-32	(X)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ Fungizide)	0,3-0,5 l/ha Regulator 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus + 1,0 l/ha Balaya + 0,8 l/ha Vegas + 0,8 l/ha Orius
33-34				
37-39				
41-49	X		1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany	1,5 l/ha Univoq + 0,6 l/ha Azbany
51				
55				
61-65			(Fungizide)	1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Winterweizen - Kornerttrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten (Mittelwerte aus angepasstem und intensivem Pflanzenschutz)

Anbaugebiet	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle	
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/90		sL/66	L/72	sL/70		IS/47		L/56	sL/48			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	111,4	109,9		99,2	107,0	108,2		88,7		102,2	117,2		109,7	
vgl. reduziert (dt/ha)	102,5	103,1		97,3	100,3	99,4		83,6		94,6	112,0		103,3	
rel. Grenzdifferenz (5%)	2,8	3,2		2,7	2,3	4,0		4,0		2,9	2,4			
E-Sorten														
Exsal (bg)	91	90	90	95	92	93	93	94	94	91	96	94	93	-3%
A-Sorten														
RGT Reform	100	102	101	103	100	99	101	100	100	96	101	98	100	-9%
KWS Donovan	99	99	99	100	102	102	102	105	105	101	105	103	102	-17%
SU Jonte	95	93	94	97	93	99	96	94	94	97	97	97	96	-8%
LG Optimist	104	104	104	104	104	101	103	98	98	100	99	100	102	-4%
WPB Newton	103	102	103	102	102	104	103	104	104	97	101	99	102	-8%
SU Tarroca	99	104	101	99	99	103	100	101	101	98	102	100	101	-7%
SU Magnetron	95	101	98	99	100	98	99	97	97	96	103	100	99	-5%
Willcox	97	98	98	100	102	99	100	101	101	99	98	98	99	-7%
KWS Friese	104	103	104	98	103	104	102	100	100	104	106	105	103	-7%
Kumpel	100	97	99	99	96	97	98	99	99	99	100	100	99	-6%
Filius	97	99	98	104	99	102	102	101	101	104	100	102	101	-5%
B-Sorten														
SU Fiete	93	97	95	100	97	95	97	99	99	99	91	95	96	-6%
Chevignon	103	98	100	100	105	97	101	103	103	104	102	103	101	-7%
Complice (bg)	107	97	102	95	102	92	97	95	95	98	98	98	98	-6%
Debian	107	111	109	106	108	105	106	106	106	107	110	108	107	-13%
RGT Kreuzer														
Spectral	102	100	101	107	103	103	104	103	103	107	102	104	103	-9%
SU Tammo	106	107	106	101	105	104	103	103	103	102	106	104	104	-7%
SU Marathon	103	102	102	103	98	105	102	104	104	103	104	103	103	-7%
LG Tomjol	104	105	104	106	107	104	106	103	103	110	102	106	105	-7%
C-Sorten														
KWS Keitum	105	100	103	109	106	104	106	111	111	104	108	106	106	-5%
Winner (bg)	107	107	107	104	106	104	105	104	104	104	105	104	105	-9%
Balzac (bg)	105	102	104	96	105	94	98	103	103	101	100	100	101	-3%
Shrek	103	101	102	106	99	98	101	105	105	105	101	103	102	-6%
Anhang														
Emmertro (E)	94	96	95										95	-6%
KWS Imperium (A)	98	99	98	106			106	108	108				103	-4%
Polarkap (A)					92	94	93			101	96	99	96	-5%
LG Kermit (A)	102	104	103	100	101	100	101			102	103	102	102	-17%
Intensity (bg) (A)	107	108	108	106	106		106	100	100				105	-4%
Informer (B)					102	98	100			101	102	101	101	-12%
Akasha (B)								101	101				101	-0%
Sportsman (B)								101	101				101	-1%
Celebrity [B]	109	105	107	101	108		105	108	108				106	-5%
RGT Konzert (C)				101	99	106	102	102	102	99	109	104	103	-6%
Champion				106	108	104	106	108	108	110	108	109	107	-13%
Pondor [A]	104	102	103										103	-8%
Chevignon + Latitude XL	106	98	102	101	105	98	102	103	103	101	103	102	102	-7%
Chevignon + Systiva	106	99	103	100	105	95	100	107	107	103	104	104	102	-7%
Durum (Hartweizen)														
Sambadur (WDurum)	89		89	78			78						83	+3%
Diadur (WDurum)	80		80	75			75						78	-0%
Winterstern (WDurum)	84		84	79			79						82	+6%

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterweizen - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz

Anbaugebiet	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/90		sL/66	L/72	sL/70		IS/47		L/56	sL/48		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	111,4	109,9	110,6	99,2	107,0	108,2	104,8	88,7	88,7	102,2	117,2	109,7	105,5
vgl. reduziert (dt/ha)	102,5	103,1	102,8	97,0	100,3	99,4	98,9	83,6	83,6	94,6	112,0	103,3	99,1
rel. Grenzdifferenz (5%)	6,1	5,8		4,9	4,3	7,5		7,4		5,4	5,0		
E-Sorten													
Exsal (bg)	87	88	87	92	86	94	91	90	90	87	99	93	90
A-Sorten													
RGT Reform	89	86	88	99	93	84	92	92	92	88	97	92	91
KWS Donovan	79	86	82	96	83	67	82	91	91	84	92	88	85
SU Jonte	84	85	84	99	88	90	93	82	82	88	92	90	88
LG Optimist	99	100	100	103	98	96	99	91	91	97	97	97	98
WPB Newton	89	95	92	98	95	93	95	96	96	91	94	93	94
SU Tarroca	89	95	92	93	93	95	94	96	96	88	99	94	94
SU Magnetron	95	92	94	97	94	93	95	93	93	90	93	92	94
Willcox	83	91	87	97	98	89	95	95	95	89	94	92	92
KWS Friese	96	94	95	100	97	95	97	98	98	92	96	94	96
Kumpel	91	94	92	100	89	90	93	94	94	93	95	94	93
Filius	92	93	93	100	94	97	97	97	97	92	98	95	95
B-Sorten													
SU Fiete	89	91	90	97	88	87	91	95	95	91	85	88	90
Chevignon	99	92	96	99	98	86	94	89	89	97	97	97	95
Complice (bg)	96	91	93	94	92	84	90	92	92	93	92	92	92
Debian	90	97	93	103	84	75	87	98	98	103	97	100	93
RGT Kreuzer													
Spectral	91	95	93	101	94	86	93	99	99	98	91	95	94
SU Tammo	95	99	97	98	97	95	97	96	96	99	100	99	97
SU Marathon	96	93	95	98	92	94	95	99	99	95	96	96	95
LG Tomjol	95	96	95	103	98	94	98	98	98	100	98	99	98
C-Sorten													
KWS Keitum	101	100	101	107	101	95	101	98	98	99	102	101	101
Winner (bg)	96	100	98	98	95	91	95	98	98	92	99	96	96
Balzac (bg)	102	100	101	96	102	89	95	96	96	95	101	98	98
Shrek	94	95	95	102	92	87	94	102	102	94	98	96	96
Anhang													
Emmert (E)	88	91	89										89
KWS Imperium (A)	93	94	93	102			102	104	104				98
Polarkap (A)					87	86	87			96	93	95	91
LG Kermit (A)	77	86	81	97	81	70	83			93	90	92	85
Intensity (bg) (A)	97	103	100	103	103		103	99	99				101
Informer (B)					88	82	85			89	94	92	89
Akasha (B)								101	101				101
Sportsman (B)								99	99				99
Celebrity [B]	99	99	99		99		99	108	108				101
RGT Konzert (C)				99	92	96	96	100	100	90	100	95	96
Champion				103	95	75	91	100	100	91	96	93	93
Pondor [A]	94	96	95										95
Chevignon + Latitude XL	96	97	96	98	99	87	95	93	93	94	98	96	95
Chevignon + Systiva	97	93	95	97	102	89	96	93	93	95	98	96	95
Durum (Hartweizen)													
Sambadur (WDurum)	84		84	88			88						86
Diadur (WDurum)	83		83	73			73						78
Winterstern (WDurum)	90		90	82			82						86

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterweizen - Korntrag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubgebiet	Köln-Aachener Bucht							Lehmböden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen							Alle	
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		angepasst /intensiv	reduziert
Versuche	2	2	2	2	2			4	6	4	5	6			3	3	2	3	3			6	6	6	6	6				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	101,8	111,5	104,6	87,4	110,6	102,2	n	94,1	105,8	98,3	90,3	98,9	101,4	n	71,1	63,3	77,3	65,3	78,9	72,1	n	86,1	102,5	95,6	96,8	106,4	98,6	n		
E-Sorten																														
Exsal (bg)				101	90	94	10				96	93	94	17				94	93	94	6				97	95	95	14	94	-5%
A-Sorten																														
RGT Reform	96	100	100	96	101	97	25	98	100	102	97	101	98	39	100	96	99	98	100	97	13	97	98	100	93	98	96	29	97	-11%
KWS Donovan	107	102	98	91	99	99	25	108	101	104	95	100	101	40	106	105	101	101	103	102	15	109	101	105	103	103	103	33	101	-21%
SU Jonte	100	99	99	99	94	97	22	101	97	97	99	97	97	36	99	98	97	99	93	96	15	103	97	99	98	96	97	32	97	-8%
LG Optimist			104	108	104	103	9			101	104	102	101	20			99	102	102	101	9			97	104	101	101	17	101	-8%
WPB Newton			105	87	103	101	9			103	96	102	102	20			103	98	104	102	9			108	99	101	102	13	102	-13%
SU Tarroca				103	101	102	4				99	99	100	13				90	101	97	6				101	100	101	12	100	-11%
SU Magnetron				99	98	99	8				97	98	97	15				95	97	96	6				92	99	95	8	97	-8%
Willcox				100	98	99	8				103	102	103	15				104	103	104	6				101	101	101	10	102	-10%
KWS Friese					104	101	5					103	101	7					101	101	2					105	104	6	102	-13%
Kumpel					99	94	5					98	98	7					97	97	3					100	98	4	96	-8%
Filius					98	97	5					100	97	7					100	99	3					102	101	4	98	-9%
B-Sorten																														
SU Fiete		99	102	103	95	98	9		99	96	101	97	97	22		100	99	102	99	99	12		101	99	103	96	98	24	98	-9%
Chevignon	106	102	105	90	100	100	10	106	103	102	97	102	101	25	105	109	99	96	105	102	15	104	97	98	95	103	98	25	100	-10%
Complice (bg)	105	106	111	71	102	98	12	100	102	100	86	97	97	24	100	104	101	92	95	97	13	100	104	106	85	98	96	19	97	-12%
Debian		109	111	114	109	107	10		105	104	104	106	104	21		105	108	102	106	105	10		104	101	104	108	103	15	104	-16%
RGT Kreuzer			103	102		101	10			104	103	102	103	18			108	104	103	105	8			105	102	101	103	15	103	-9%
Spectral			101	99	101	101	7			106	102	105	103	17			110	104	101	103	6			107	104	103	103	16	103	-9%
SU Tammo				99	106	103	7				102	102	101	16				100	102	102	6				98	103	101	13	101	-8%
SU Marathon					102	103	5					103	103	7					104	104	3					103	102	6	103	-10%
LG Tomjol					104	103	5					104	102	7					104	104	3					106	105	2	103	-9%
C-Sorten																														
KWS Keitum	105	108	111	110	103	106	10	111	108	107	109	108	107	25	111	118	104	111	107	107	15	108	108	100	104	105	103	25	106	-11%
Winner (bg)			106	97	107	103	6			102	102	104	102	17			111	102	102	105	9			107	96	104	101	10	102	-9%
Balzac (bg)					104	98	3					97	100	7					101	100	3					99	98	4	99	-5%
Shrek					102	102	3					102	103	7					104	104	3					103	102	4	103	-7%
Anhang																														
Emmert (E)					95	96	5																			96	94	4	96	-9%
KWS Imperium (A)	96	99	105	105	98	99	11	102	103	103	108	106	102	19	103	105	99	102	108	102	13	101	100	97	98	98	97	23	100	-10%
Polarkap (A)		96	96			95	6		97	100	100	93	97	19		96	96	94		97	8		96	102	102	100	99	23	98	-10%
LG Kermit (A)				103	103	103	8				101	102	101	15				103	99	101	5				99	100	99	12	101	-15%
Intensity (bg) (A)					108	104	5					103	102	6					101	101	3					102	101	2	102	-8%
Informer (B)	101	101	92	94		95	23	97	103	100	96	100	98	38	99	94	101	98		98	12	99	101	104	100	101	99	31	98	-11%
Akasha (B)	95	99	91			92	7	99	98	97			96	15	97	105	98	106	101	101	13	98	99	96			95	19	97	-10%
Sportsman (B)																			97	97	3								98	-12%
Celebrity [B]				94	107	102	5				91	105	102	5				101	108	106	2								103	-10%
RGT Konzert (C)				103		104	6				102	101	101	15				96	100	99	6				100	102	101	12	102	-9%
Champion				100		102	2				101	106	104	6				100	108	106	2				100	109	106	4	105	-22%
Pondor [A]				97	103	100	6																						100	-12%

bg = begrannt; ' Ertrag bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz, " Differenz bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz)

* Hohenheim-Gülszower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Winterweizen - Proteingehalt der Sorten in den LSV NRW 2025 bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/90		sL/66	L/72	sL/70		IS/47		L/56	sL/48		
rel. 100 = Protein (% TM)	12,0	12,7	12,4	10,9	11,1	12,3	11,4	11,6	11,6	10,4	12,6	11,5	11,7
E-Sorten													
Exsal (bg)	109	108	109	106	108	105	107	103	103	107	103	105	106
A-Sorten													
RGT Reform	97	99	98	98	102	95	98	101	101	99	99	99	99
KWS Donovan	103	103	103	98	103	104	102	100	100	105	100	103	102
SU Jonte	104	106	105	102	101	99	101	106	106	101	101	101	103
LG Optimist	96	98	97	98	97	99	98	103	103	97	100	98	98
WPB Newton	100	101	100	97	100	96	97	95	95	101	100	101	99
SU Tarroca	105	104	104	104	105	107	105	100	100	102	104	103	104
SU Magnetron	105	105	105	106	108	108	107	107	107	111	110	110	107
Willcox	100	99	99	100	99	99	99	101	101	100	101	100	100
KWS Frieze	93	96	95	97	92	92	93	95	95	94	90	92	94
Kumpel	96	101	98	100	100	98	99	101	101	99	96	97	99
Filius	99	103	101	104	104	101	103	103	103	103	102	103	102
B-Sorten													
SU Fiete	103	104	103	103	106	102	104	100	100	105	108	106	104
Chevignon	94	95	94	95	93	93	94	94	94	100	96	98	95
Complice (bg)	94	94	94	96	99	96	97	97	97	98	99	99	97
Debian	94	93	93	93	97	92	94	97	97	98	95	96	95
RGT Kreuzer													
Spectral	98	96	97	94	97	93	95	95	95	94	97	95	96
SU Tammo	96	95	95	100	97	101	99	99	99	101	99	100	98
SU Marathon	98	99	98	96	101	100	99	98	98	98	98	98	98
LG Tomjol	96	99	98	98	98	97	98	95	95	97	97	97	97
C-Sorten													
KWS Keitum	88	92	90	93	93	91	92	91	91	92	89	91	91
Winner (bg)	97	93	95	96	98	97	97	97	97	98	95	97	97
Balzac (bg)	99	96	97	101	98	101	100	100	100	101	99	100	99
Shrek	96	94	95	95	99	97	97	96	96	100	98	99	97
Anhang													
Emmert (E)	108	106	107										107
KWS Imperium (A)	102	103	103	101			101	100	100				101
Polarkap (A)					109	109	109			102	104	103	106
LG Kermit (A)	100	102	101	102	100	101	101			99	100	100	101
Intensity (bg) (A)	97	96	97	99	99		99	101	101				98
Informer (B)					98	94	96			95	95	95	96
Akasha (B)								100	100				100
Sportsman (B)								103	103				103
Celebrity [B]	94	93	93	96	96		96	98	98				95
RGT Konzert (C)				102	106	102	103	101	101	100	101	101	102
Champion				92	90	88	90	91	91	89	91	90	90
Pondor [A]	94	90	92										92
Chevignon + Latitude XL	96	95	96	96	95	93	95	93	93	101	98	99	96
Chevignon + Systiva	97	93	95	95	95	94	95	93	93	97	96	97	95
Durum (Hartweizen)													
Sambadur (WDurum)	108		108	120			120						114
Diadur (WDurum)	108		108	123			123						116
Winterstern (WDurum)	111		111	120			120						115

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterweizen - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten in den LSV NRW 2025 bei angepasstem/intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

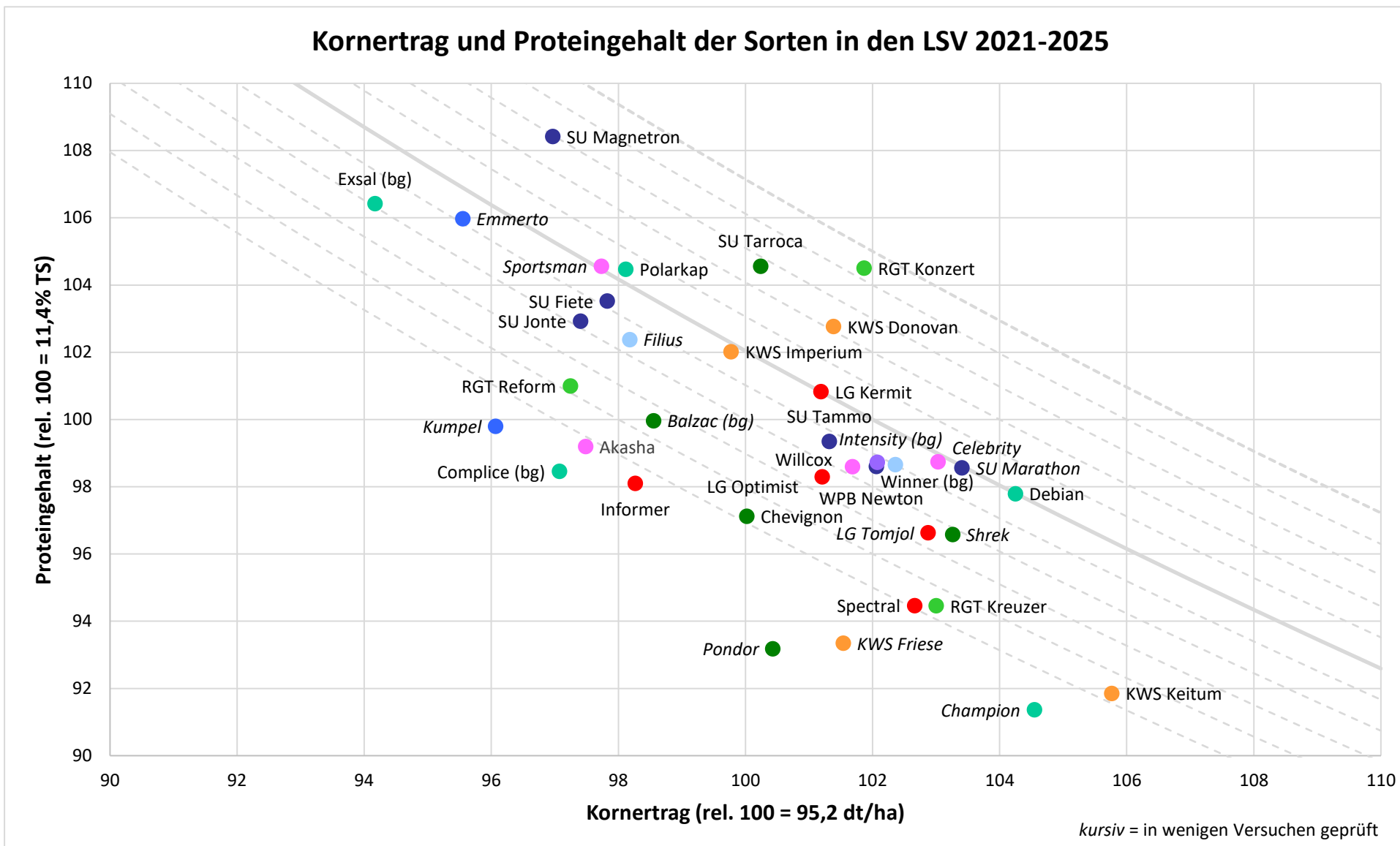
Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Warstein- Allagen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/90		sL/66	L/72	sL/70		IS/47		L/56	sL/48		
rel. 100 = HLG (kg)	80,1	76,7	78,4	79,4	79,0	75,8	78,1	75,1	75,1	77,7	77,2	77,4	77,6
E-Sorten													
Exsal (bg)	101	101	101	103	101	101	102	102	102	101	101	101	101
A-Sorten													
RGT Reform	102	101	102	101	102	101	101	101	101	102	103	102	102
KWS Donovan	103	101	102	102	100	101	101	102	102	100	100	100	101
SU Jonte	100	99	99	99	100	100	100	96	96	100	101	101	99
LG Optimist	102	102	102	101	100	102	101	101	101	101	101	101	101
WPB Newton	101	101	101	100	100	100	100	100	100	99	101	100	100
SU Tarroca	101	100	101	101	99	99	99	99	99	99	98	99	99
SU Magnetron	101	102	101	101	101	100	101	100	100	100	99	100	101
Willcox	98	99	98	99	101	100	100	99	99	100	100	100	99
KWS Frieze	97	97	97	94	98	96	96	97	97	98	97	97	97
Kumpel	100	100	100	101	101	101	101	100	100	102	101	102	101
Filius	101	101	101	102	101	102	102	102	102	101	101	101	101
B-Sorten													
SU Fiete	101	101	101	102	102	101	102	102	102	101	100	100	101
Chevignon	98	99	98	99	99	99	99	98	98	100	98	99	99
Complice (bg)	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	98	98	99
Debian	98	99	99	99	99	98	99	100	100	99	98	98	99
RGT Kreuzer													
Spectral	99	99	99	99	100	99	99	98	98	100	101	100	99
SU Tammo	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100
SU Marathon	101	101	101	101	101	101	101	102	102	101	102	101	101
LG Tomjol	100	100	100	100	99	102	100	101	101	100	102	101	101
C-Sorten													
KWS Keitum	98	97	98	99	98	98	98	100	100	98	98	98	98
Winner (bg)	100	100	100	100	98	99	99	101	101	99	99	99	100
Balzac (bg)	102	101	101	101	100	101	101	104	104	100	100	100	101
Shrek	102	102	102	102	101	102	102	103	103	101	101	101	102
Anhang													
Emmert (E)	98	98	98										98
KWS Imperium (A)	101	101	101	102			102	103	103				102
Polarkap (A)					102	101	102			101	101	101	101
LG Kermit (A)	96	97	97	95	97	95	96			96	96	96	96
Intensity (bg) (A)	99	99	99	100	97		99	99	99				99
Informer (B)					100	99	99			99	98	99	99
Akasha (B)								100	100				100
Sportsman (B)								103	103				103
Celebrity [B]	99	99	99	99	99		99	100	100				99
RGT Konzert (C)				102	100	100	101	101	101	99	100	100	100
Champion				93	95	94	94	93	93	96	97	96	95
Pondor [A]	99	99	99										99
Chevignon + Latitude XL	98	99	99	99	99	100	99	99	99	100	98	99	99
Chevignon + Systiva	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99
Durum (Hartweizen)													
Sambadur (WDurum)	104		104	104			104						104
Diadur (WDurum)	104		104	104			104						104
Winterstern (WDurum)	102		102	103			103						102

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterweizen - Qualitätseigenschaften der Sorten
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Merkmal	Proteingehalt (% TM)					Hektolitergewicht (kg)					Fallzahl (s) und -stabilität					Sedimentationswert (ml)								
Jahr	APS*	2021	2022	2023	2024	2025	APS*	2021	2022	2023	2024	2025	APS*	2021	2022	2023	2024	2025	APS*	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche		15	17	14	16	16		14	14	14	14	15		15	13	12	12			6	8	13	16	9
rel. 100 =		11,8	10,9	11,7	11,1	12,0		74,6	78,0	73,3	74,2	77,5		346	342	166	373			39,0	32,5	38,1	31,2	36,3
E-Sorten																								
Exsal (bg)	6				108	106	6				103	102	8 / +				106		8				118	115
A-Sorten																								
RGT Reform	4	101	100	99	100	99	6	103	101	103	102	102	9 / +	114	109	139	114		7	105	101	99	106	99
KWS Donovan	4	102	103	101	102	103	6	102	102	100	102	101	6 / +	98	92	97	100		5	103	106	99	95	97
SU Jonte	4	102	103	101	102	102	5	102	100	100	101	99	9 / o	121	115	101	115		6	98	102	103	106	108
LG Optimist	3			98	98	98	5			100	101	101	8 / +			106	112		6			102	100	101
WPB Newton	3			95	99	98	5			98	100	100	8 / o			80	109		6			87	93	91
SU Tarroca	5				105	104	5				100	99	5 / -				78		5				107	106
SU Magnetron	6				110	107	5				100	100	7 / -				104		7					111
Willcox	3				98	99	5				100	99	7 / +				103		6					95
KWS Friese	1					93	4					97	5 / o						5					88
Kumpel	3					99	5					101	8 / +						5					96
Filius	4					102	6					101	7 / +						6					105
B-Sorten																								
SU Fiete	3	95	93	93	96	105	5		101	100	102	101	6 / o		91	81	102		5		100	98	101	105
Chevignon	3		103	102	103	96	5	98	98	96	99	99	8 / o	99	105	75	105		6	94	91	92	94	88
Complice (bg)	3	97	98	96	97	97	5	100	99	99	97	99	7 / +	86	102	105	100		5	104	97	97	116	98
Debian	2	99	97	97	105	95	4		99	98	99	99	5 / +		93	84	75		5		93	96	101	87
RGT Kreuzer	2		96	98	100	94	5			100	101	100	8 / o			71	109		6			93	95	93
Spectral	2			94	94	95	5			99	100	99	7 / +			99	104		5			90	89	90
SU Tammo	4			94	94	99	5					100	6 / +				99		6				105	99
SU Marathon	3				100	98	5					100	7 / +						6					95
LG Tomjol	3					96	5					101	7 / +						6					98
C-Sorten																								
KWS Keitum	1	92	91	92	91	92	4	98	98	94	100	99	3 / -	65	79	58	78		3	83	76	88	87	86
Winner (bg)	2			99	99	98	5			99	99	99	5 / o			74	86		5			98	100	90
Balzac (bg)	3					100	6					101	7						6					96
Shrek	3					96	6					101	7						6					98
Anhang																								
Emmert (E)	7					105	5					99	9 / +						8					113
KWS Imperium (A)	3	103	102	100	100	103	5	102	101	101	102	102	9 / +	113	120	119	116		8	115	114	100	107	104
Polarkap (A)	5		105	100	104	106	6		102	102	103	102	6 / +		100	101	102		6		115	102	108	117
LG Kermit (A)	4				102	100	4					96	7 / +				97		6				108	108
Intensity (bg) (A)	4					98	5					99	7 / +						6					96
Informer (B)	3	99	96	98	97	97	4	98	97	98	96	99	7 / +	101	105	111	103		6	101	91	94	92	91
Akasha (B)	2	98	95	101	97	100	5	98	98	98	99	100	7 / o	95	98	90	92		6	96	92	102	92	99
Sportsman (B)	3					105	6					103	6 / o						6					107
Celebrity [B]	3				102	95	5				97	99	6				94		5				105	82
RGT Konzert (C)	4				104	105	5				101	101	6 / -				106		4				99	105
Champion	1				93	90	3				93	95	6				89		4				81	74
Pondor [A]	3				95	92	4				97	99	8				102		4				87	81

* Ausprägungsstufen nach Beschreibender Sortenliste 2024 und weiteren Informationen; *kursive Werte* = nicht in allen Versuchen geprüft; *kursive Ausprägungsstufen* = Vertriebsbeschreibung; unterstrichen = veränderte Beschreibung; bg = begrannt



Winterweizen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2025

Prüfjahre	Sorte	Qualität	Anbaubereich				Sorteneigenschaften											Saatgut- vermehrung DE 2025 (ha)
			Köln- Aachener Bucht	Lehm- böden	Sand- böden	Mittel- u. Höhen- lagen	Frühsaat- eignung	Spätsaat- eignung	Stoppel- weizen	frühreif	winterhart	standfest	früh blatt- gesund	fusarium- resistent	CTU- tolerant	hoher Protein- gehalt	sichere Fallzahl	
E-Sorten																		
2	Exsal (bg)	E	(X)	(X)	(X)	(X)	o	+	(+)	o	(-)	++	(+)	++	X	+++	++	2544
A-Sorten																		
3+	RGT Reform	A	(X)	(X)	(X)	(X)	o	(+)	o	(-)	+	(+)	--	(+)	X	o	+++	1355
	KWS Donovan	A	X	X	X	X	(-)	o	o	o	(-)	(+)	---	o	X	(+)	(+)	728
	<u>SU Jonte</u>	<u>A</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	(+)	(-)	(+)	(-)	+	(+)	(+)	(+)	X	(+)	++	1173
	LG Optimist	A	X	X	X	X	(-)	+	(+)	o	++	---	o	(+)	X	(-)	++	2023
2	SU Tarroca	(A)	(X)	(X)		(X)	(+)	(-)	o	-	o	+	o	(-)	X	++	-	1050
	SU Magnetron	A	(X)				(-)	+	o	(+)	--	++	o	o	X	+++	o	835
	Willcox	A	X	X	X	X	o	(+)	o	o	(-)	(+)	++	o	X	(-)	+	101
B-Sorten																		
3+	SU Fiete	B	X	X	X	X	(+)	o	(+)	(-)	o	(+)	+++	o	X	(+)	o	335
	<u>Chevignon</u>	<u>(B)</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	(-)	(+)	o	+	o	o	o	o	X	-	(+)	3633
	<u>Debian</u>	<u>B</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	-	++	(-)	o	(+)	o	---	-	X	-	o	430
	RGT Kreuzer	B	X	X	X	X	(+)	(-)	(+)	o	++	(+)	(+)	(+)	X	--	(+)	801
	<u>Spectral</u>	<u>B</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	(+)	(-)	(+)	-	o	+	++	(+)	(X)	--	+	1945
2	SU Tammo	B	(X)	(X)	(X)	(X)	o	+	o	(+)	o	o	+	(+)	X	o	o	108
1	SU Marathon	B	(X)	(X)	(X)	(X)	(+)	(+)	o	(-)	(+)	+	++	(+)	(X)	(-)	+	122
	LG Tomjol	B	(X)	(X)	(X)	(X)	o	(+)	o	o	(+)	o	++	(+)	(X)	-	+	102
C-Sorten																		
3+	<u>KWS Keitum</u>	<u>C</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	-	o	(+)	o	-	(-)	o	(+)	X	---	---	2044
	Winner (bg)	(C)	X	X	X	X	-	(+)	(+)	+	-	++	o	++	NEIN	(-)	(-)	138
1	Shrek	(C)	(X)	(X)	(X)	(X)	o	+	(+)	(+)	o	(+)	(-)	(+)	(X)	-	(+)	320
Anhang																		
3+	KWS Imperium	A	(X)	(X)	(X)		-	+	o	o	(+)	---	+	(+)	X	o	+++	126
	Polarkap	A				(X)	(+)	o	o	o	++	o	o	(+)	X	+	(+)	1123
	Informer	B				(X)	+	o	o	--	+	(+)	+++	(-)	X	(-)	+	1152
2	Celebrity	(B)	(X)	(X)	(X)		-	++	(-)	++	--	(+)	+	--	(X)	o	o	170
	Champion			(X)	(X)	(X)	(-)	o	o	-	(-)	(+)	-	o	(X)	---	(-)	627
1	Intensity (bg)	A	(X)	(X)	(X)		(-)	++	(+)	+	-	+	o	+++	O	o	+	305

bg = begrannt; +++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Winterweizen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmbruch	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	DTR	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Akasha	A	IG Pflanzenzucht	DE 2021	6	6	4	4	5	5	3	4	3	5	3	3	2	5	7	0	7	5	4	6	6
Balzac (bg)	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	3	3	3	5	4	4	3	3	4	5	3	3	3	6	7		6	5	6	8	8
Celebrity	(B)	IG Pflanzenzucht	FR 2022	3	3	4	6-7	4	5	2	2	4		4	6	3	5	6		5	6	7	7	8
Champion		DSV	DK 2021	6	6	3	5-6	4	5	4	2	4	5	5	5	1	3	6		6	7	5	7	9
Chevignon	(B)	Hauptsaaen	EU 2016	4	4	4	5	5	5	4	2	5	5	4	5	3	5	8	0	5	7	5	7	7
Complice (bg)	(B)	DSV	EU 2016	3	4	4	6	5	5	3	4	5	5	4	4	3	5	7	+	5	5	6	6	7
Debian	B	DSV	DE 2022	4	5	5	4-5	5	5	4	6	4	5	5	6	2	4	5	+	5	7	5	6	8
Emmertor	E	Secobra	DE 2025	5	5	4	4	4	5	3	2	4	5	4	5	7	5	9	+	5	5	5	6	5
Exsal (bg)	E	DSV	DE 2023	5	5	5	5-6	3	3	3	3	4	5	3	3	6	6	8	+	5	6	5	6	6
Filius	A	Syngenta	DE 2025	5	5	5		5	5	3	2	3	4	2	4	4	6	7	+	5	6	6	7	6
Informer	B	Limagrain	DE 2018	6	6	5	4	4	5	2	1	3	4	4	5	3	4	7	+	4	6	7	6	7
Intensity	A	Ackermann SZ	DE 2025	3	4	3	6	3	3	4	2	5	4	4	3	4	5	7	+	6	5	5	7	7
Kumpel	A	Secobra	DE 2025	6	5	4	4	3	3	2	2	3	4	3	4	3	5	8	+	5	7	4	7	7
KWS Donovan	A	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	5-6	4	3	4	4	4	5	8	5	4	6	6	+	5	5	5	5	7
KWS Friese	A	KWS Saat	DE 2025	7	6	5		3	5	3	2	3	4	3	5	1	4	5	0	4	6	8	8	8
KWS Imperium	A	KWS Saat	DE 2021	5	5	5	4-5	7	5	2	2	4	5	4	4	3	5	9	+	5	5	6	7	6
KWS Keitum	C	KWS Saat	DE 2020	5	5	5	6	6	5	2	3	4	5	4	4	1	4	3	-	5	5	7	8	9
LG Kermit	A	Limagrain	DE 2024	5	6	4	6	3	3	3	2	4	5	6	5	4	4	7	+	5	5	6	6	7
LG Optimist	A	Limagrain	DE 2023	4	5	4	3-4	7	3	6	2	4	5	2	4	3	5	8	+	5	5	6	7	7
LG Tomjol	B	Limagrain	DE 2025	5	5	5	4	5	5	3	2	3	4	3	4	3	5	7	+	6	7	4	8	8
Polarkap	A	DSV	DE 2022	5	5	5	3-4	5	5	2	3	4	5	4	4	5	6	6	+	5	4	7	6	6
Pondor	(A)	Hauptsaaen	FR 2023	4	4	3	5	4	2	4	2	5	4	5	4	3	4	8		6	7	4	7	8
RGT Konzert	C	RAGT	DE 2024	5	6	5	5	5	3	3	2	4	5	3	4	4	5	6	-	4	5	8	8	7
RGT Kreuzer	B	RAGT	DE 2023	5	5	4	3-4	4	5	4	2	4	5	3	4	2	5	8	0	5	6	5	7	8
RGT Reform	A	RAGT	DE 2014	6	5	3	4	4	5	3	4	5	6	3	4	4	6	9	+	6	4	5	6	6
Shrek	(C)	Hauptsaaen	FR 2021	4	4	3	5	3	4	5	3	3	5	4	4	3	6	7		6	6	4	8	8
Spectral	B	Limagrain	DE 2023	6	6	4	5	4	5	2	2	3	5	3	4	2	5	7	+	5	5	6	8	8
Sportsman	B	IG Pflanzenzucht	DE 2025	6	6	4		3	5	3	3	3	4	3	3	3	6	6	0	5	5	6	6	7
SU Fiete	B	Saaten-Union	DE 2021	5	6	6	5	4	3	2	1	3	5	4	5	3	5	6	0	4	7	6	7	7
SU Jonte	A	Saaten-Union	DE 2021	6	5	4	4	4	3	4	2	4	5	4	4	4	5	9	0	5	5	5	7	6
SU Magnetron	A	Saaten-Union	DE 2024	4	4	4	6-7	3	3	3	3	4	6	4	5	6	5	7	-	5	7	4	6	6
SU Marathon	B	Saaten-Union	DE 2025	5	5	3	4-5	3	5	2	2	4	4	2	4	3	5	7	+	5	6	6	8	7
SU Tammo	B	Saaten-Union	DE 2023	3	5	5	5	5	3	2	2	4	5	4	5	4	5	6	+	4	6	6	7	7
SU Tarroca	(A)	Hauptsaaen	PL 2020	6	6	3	5	3	3	4	2	4	5	5	5	5	5	5	-	3	5	8	6	7
Willcox	A	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	5	5-6	4	5	2	2	3	5	4	5	3	5	7	+	5	6	4	7	7
Winner (bg)	(C)	Syngenta Seeds	FR 2018	4	4	4	6	3	5	5	2	4	5	3	3	2	5	5	0	6	6	4	8	7
WPB Newton	A	Saaten-Union	DE 2023	5	5	3	6-7	4	5	2	2	4	6	5	6	3	5	8	0	4	7	6	6	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung; bg = begrannt

Winterweizen - Kornertrag der Sorten in länderübergreifenden Spätsaatversuchen
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen

Anbaugesbiet	Nordwestdeutschland						
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	6	6	6	3	6		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	85,7	101,3	93,2	77,7	99,0	93,9	n
Sorte (Qualität)							
KWS Donovan (A)	111	101	105	103	99	100	28
SU Jonte (A)		96	99	102	90	95	19
LG Optimist (A)					107	109	3
Chevignon [B]	106	101	99	96	103	98	28
Debian (B)			99	120	111	102	11
RGT Kreuzer (B)					99	98	5
Spectral (B)					99	101	8
KWS Keitum (C)		108	103	109	108	105	11
Winner (bg) [C]					103	103	3
Balzac (bg) [C]					99	100	6
Sommerweizen							
KWS Jordum (B)				101	100	99	10
Mohican (A)					103	107	3

bg = begrannt; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

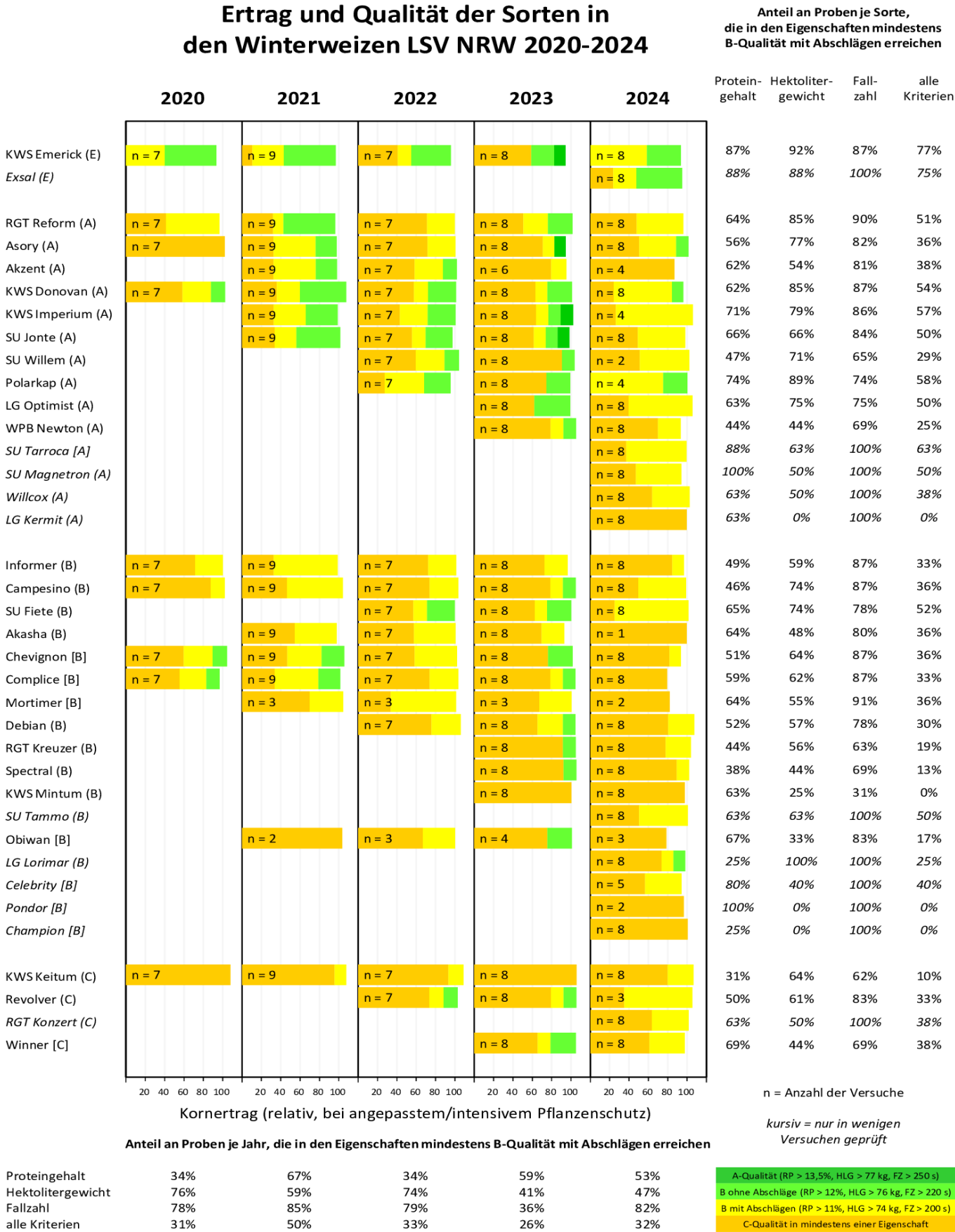
* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (n = Anzahl der Versuche)

Winterweizen - Kornertrag der Sorten in länderübergreifenden Stoppelweizenversuchen
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

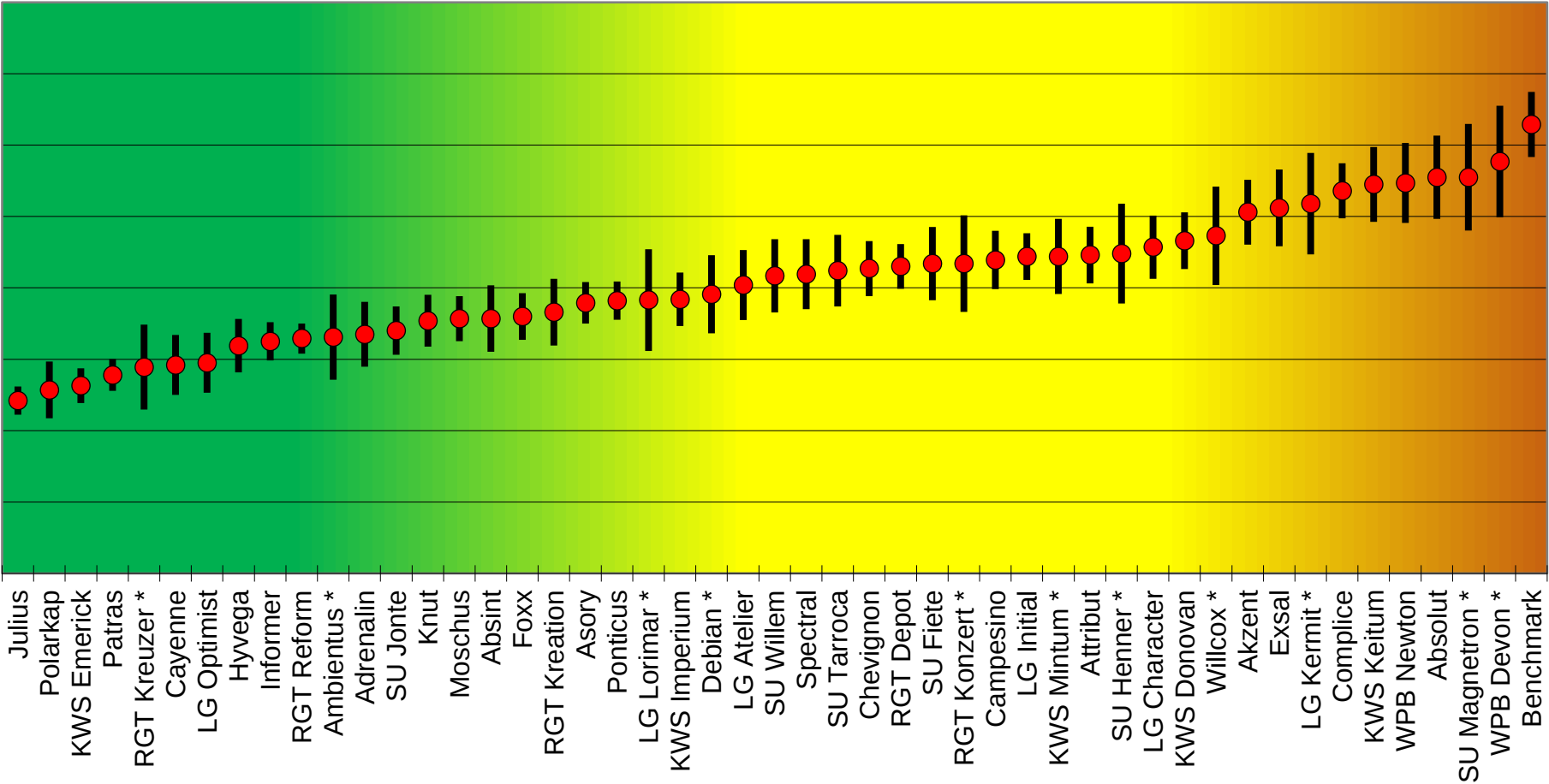
Anbauggebiet	Nordwestdeutschland						
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	8	7	7	5	5		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	76,1	100,8	90,0	89,9	100,3	89,7	n
Sorte (Qualität)							
KWS Donovan (A)	109	103	101	101	101	99	34
SU Jonte (A)		97	98	98	95	98	27
LG Optimist (A)					104	105	3
SU Tarroca [A]					97	96	7
SU Fiete (B)			96	95	94	100	15
Chevignon [B]	106	100	101	99	105	101	34
Debian (B)			97	106	103	99	13
RGT Kreuzer (B)				101	105	106	6
Spectral (B)					101	106	7
KWS Keitum (C)		111	103	106	105	108	27
Winner (bg) [C]				96	105	105	7
Anhang							
<i>Chevignon + Latitude XL</i>		104	108	94	105	104	7

bg = begrannt; kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (n = Anzahl der Versuche)



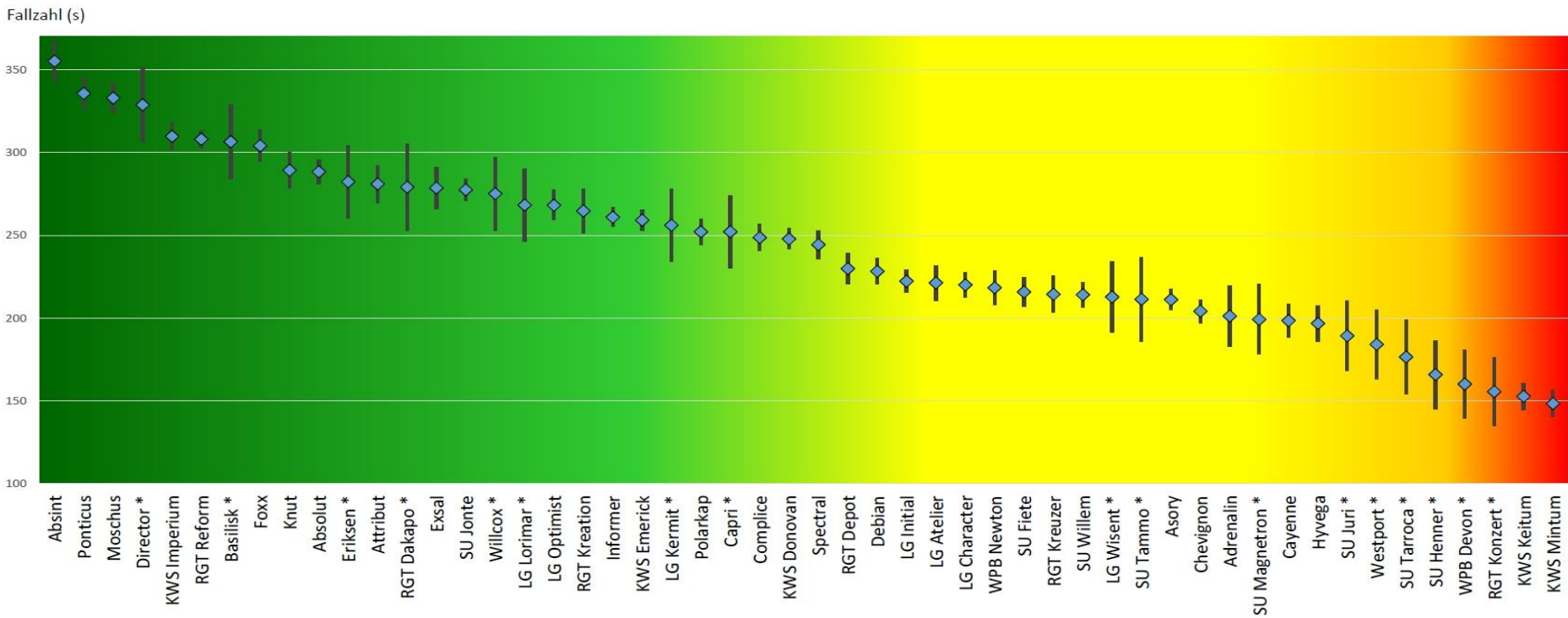
Winterfestigkeit ausgewählter Winterweizensorten
nach mehrjähriger Auswertung (2012-2024)



* = vorläufig (geringe Datenbasis)

Quelle: Christian Guddat (TLLLR), Volker Michel (LFA MV), 2024

Fallzahlsicherheit ausgewählter Winterweizensorten
nach mehrjähriger Auswertung (2017-2023)



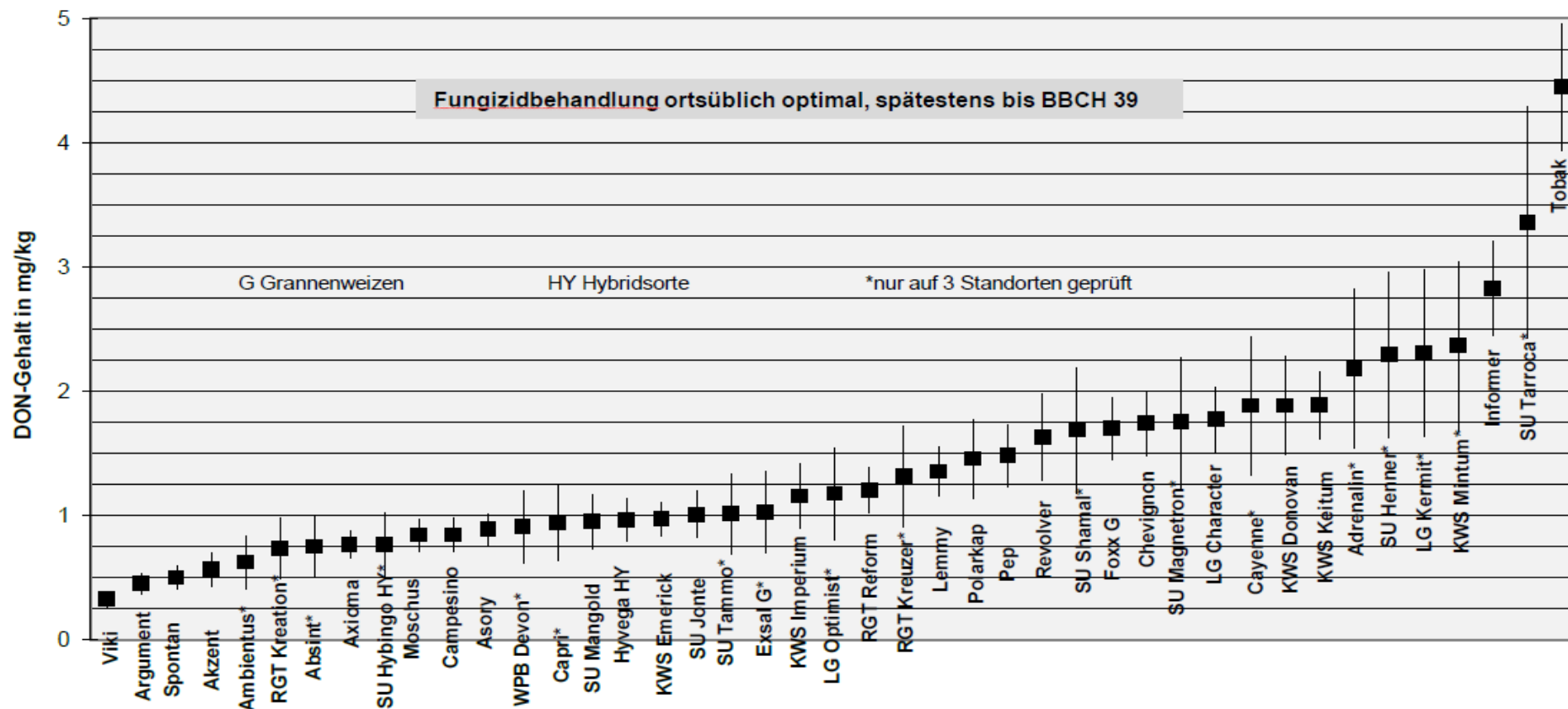
* = vorläufig (geringe Datenbasis)

Quelle: Volker Michel (LFA MV), 2024

Winterweizen - DON-Gehalt ausgewählter Sorten

Ergebnisse aus bayerischen Inokulationsversuchen

DON-Gehalte ausgewählter Winterweizensorten nach mehrjährige Auswertung (2019-2024)



Versuchszeitraum 2019-2024: 2019 und 2020 je 4 Orte; 2021, 2022 und 2024 je 3 Orte

Quelle: Nickl et al. (LfL Bayern), 2025