

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugesamt D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LfL Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LfA Mecklenburg-Vorpommern)**

Sortenempfehlung 2023 / 2024

E-Sorten RP hoch bis sehr hoch: Ponticus, Moschus (auch nach Mais)
RP mittel bis hoch: KWS Emerick

A-Sorten RP mittel bis gering: Asory, Attribut, Foxx (begrannt), RGT Depot, SU Jonte
KWS Donovan (Risiko geringerer Winterfestigkeit, keine Fröhsaat)
KWS Imperium
RP gering:
Bei betrieblicher Entscheidung für Probeanbau Hybridweizen: Hyvega

B-Sorten Complice (begrannt, Risiko geringerer Winterfestigkeit, keine Fröhsaat); Chevignon

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Anzahl Orte	Intensität	Sorte	Qualität	2021	2022	2023								2023	21-23			
				4	4	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	5	9	13		
				Mittel	Mittel								Mittel	Mittel	Mittel			
ohne Fungizid/WR		Ponticus(B)	E	107	95	99		103	104	97		102		101	98	101		
		Moschus(B)	E	107	99	98		92	102	96		103		98	98	101		
		KWS Emerick(B)	E	100	103	98		96	108	99		101		100	101	101		
		RGT Reform(B)	A	93	95	94		106	95	103		91		98	97	96		
		Asory(B)	A	100	101	106		107	106	106		105		106	104	103		
		RGT Depot	A		102	106		104	104	104		106		105	103			
		Lemmy(B)	A	92	101	95		91	96	98		93		95	98	96		
		Foxx(B)**	A	98	101	99		108	95	99		105		101	101	100		
		Hyvega(B)*	A	107	103	111		108	93	95		107		103	103	104		
		KWS Donovan(B)	A	91	97	96		92	84	95		94		93	95	94		
		SU Jonte(B)	A	101	96	86		96	103	101		95		96	96	98		
		KWS Imperium(B)	A	100	106	99		103	107	106		102		103	104	103		
		Attribut(B)	A	98	97	107		102	103	103		93		102	100	99		
		LG Atelier	A			95		94	103	104		101		99				
		SU Willem	A		101	104		94	92	103		105		100	100			
		Cayenne	A			87		94	103	95		99		95				
		Absolut	A		102	101		83	101	104		101		98	100			
		Polarkap	A		98	92		97	100	112		105		102	100			
		Informer(B)	B	94	95	99		94	96	106		98		99	97	96		
		Complice(B)**	(B)	105	105	113		103	108	93		109		105	105	105		
		Chevignon(B)	(B)	106	105	99		99	100	102		102		101	102	103		
		SU Fiete	B		102	105		94	99	100		114		102	102			
		Debian	B		102	100		104	106	89		114		102	102			
		RGT Kreation	A			102		103	100	96		100		100				
		LG Optimist	A			105		105	101	91		108		102				
		Spectral	B			101		114	100	104		111		106				
		KWS Mintum	B			104		101	102	101		104		102				
		Mittel																
		Mittel (B)			68,7	72,9		78,3	83,0	68,2	94,4		73,2		79,4	76,5	74,1	
		Grenzdifff.						10	18	11	5		4					
Anzahl Orte	Intensität	Sorte	Qualität	2021	2022	2023								2023	21-23			
				8	6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	8	14	22		
				Mittel	Mittel									Mittel	Mittel	Mittel		
mit Fungizid/WR		Ponticus(B)	E	101	96	99	98	105	104	91	98	101	96	99	98	99		
		Moschus(B)	E	103	95	98	96	87	103	92	95	89	85	93	94	97		
		KWS Emerick(B)	E	99	96	98	91	97	104	98	101	103	94	98	97	98		
		RGT Reform(B)	A	96	96	94	100	94	95	101	97	91	102	97	96	96		
		Asory(B)	A	97	100	106	103	107	91	100	102	106	91	101	101	100		
		RGT Depot	A		103	106	93	104	106	95	96	99	99	99	101			
		Lemmy(B)	A	96	101	95	96	96	89	100	94	94	100	96	98	97		
		Foxx(B)**	A	96	100	99	97	99	96	99	100	99	88	97	98	97		
		Hyvega(B)*	A	106	105	111	103	105	98	98	106	107	110	105	105	105		
		KWS Donovan(B)	A	101	103	96	104	102	99	100	100	87	108	100	101	101		
		SU Jonte(B)	A	97	99	86	103	94	99	99	102	96	96	97	98	98		
		KWS Imperium(B)	A	99	102	99	102	89	103	105	99	106	98	100	101	100		
		Attribut(B)	A	100	97	107	92	100	96	98	100	100	107	100	99	99		
		LG Atelier	A			95	102	98	107	102	99	98	104	101				
		SU Willem	A		100	104	97	111	102	103	101	106	104	103	102			
		Cayenne	A			87	100	100	107	102	97	108	99	100				
		Absolut	A		96	101	99	90	90	96	95	96	94	95	96			
		Polarkap	A		99	92	101	109	98	103	100	95	97	100	99			
		Informer(B)	B	96	99	99	102	104	103	99	101	109	103	103	101	99		
		Complice(B)**	(B)	106	107	113	107	105	109	109	106	110	108	108	108	107		
		Chevignon(B)	(B)	105	106	99	105	115	111	109	98	102	113	106	106	106		
		SU Fiete	B		100	105	108	93	104	98	95	104	107	101	101			
		Debian	B		104	100	109	110	109	99	102	104	109	105	105			
		RGT Kreation	A			102	104	112	102	102	98	98	101	102				
		LG Optimist	A			105	104	106	109	103	106	98	120	106				
		Spectral	B			101	106	110	95	112	101	109	118	107				
		KWS Mintum	B			104	104	90	109	107	100	95	110	102				
		Mittel																
		Mittel (B)			71,6	76,3		78,3	91,2	88,1	75,2	95,8	95,2	77,9	77,5	84,9	81,2	77,7
		Grenzdifff.						10	4	17	10	5	5	4				

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Anzahl Orte			2021	2022	2023								2023	21-23		
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel		
			8	6									8	14	22	
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	73,5	69,1	77,1		85,6	70,8	91,5		74,4		79,9	75,1	74,6	
	Moschus(B)	E	73,8	72,0	76,8		76,5	69,8	90,8		75,7		77,9	75,3	74,8	
	KWS Emerick(B)	E	68,6	74,9	76,8		79,8	73,5	94,0		73,7		79,6	77,5	74,8	
	RGT Reform(B)	A	63,9	69,3	73,5		87,6	64,7	97,1		66,7		77,9	74,1	71,0	
	Asory(B)	A	68,9	73,3	82,8		88,9	71,9	100,0		77,2		84,1	79,3	76,1	
	RGT Depot	A		74,2	82,6		86,1	71,1	98,4		77,3		83,1	79,1		
	Lemmy(B)	A	63,4	73,8	74,7		75,4	65,6	92,7		67,9		75,2	74,6	71,1	
	Foxx(B)**	A	67,0	73,9	77,7		89,9	64,5	93,6		77,0		80,5	77,6	74,3	
	Hyvega(B)*	A	73,4	75,3	86,7		89,9	63,7	90,1		78,3		81,7	78,9	77,2	
	KWS Donovan(B)	A	62,6	70,9	75,1		76,1	57,5	90,0		68,8		73,5	72,3	69,3	
	SU Jonte(B)	A	69,6	70,2	67,4		79,8	70,2	95,0		69,8		76,4	73,7	72,4	
	KWS Imperium(B)	A	68,8	77,0	77,6		85,5	72,9	100,0		74,4		82,1	79,8	76,4	
	Attribut(B)	A	67,2	70,8	83,6		84,9	70,2	97,4		68,1		80,8	76,4	73,5	
	LG Atelier	A			74,5		77,8	70,3	98,5		73,7		79,0			
	SU Willem	A		73,6	81,3		78,0	62,4	97,0		76,5		79,0	76,6		
	Cayenne	A			68,2		78,0	70,2	89,7		72,3		75,7			
	Absolut	A		74,2	79,0		69,3	69,0	98,3		74,0		77,9	76,3		
	Polarkap	A		71,4	72,0		80,7	68,0	105,4		77,1		80,6	76,5		
	Informer(B)	B	64,4	69,6	77,7		77,9	65,2	100,0		71,7		78,5	74,5	71,4	
	Complice(B)**	(B)	72,3	76,4	88,7		85,7	73,7	88,3		80,1		83,3	80,2	77,8	
	Chevignon(B)	(B)	72,5	76,6	77,7		82,2	68,3	96,5		74,6		79,9	78,4	76,6	
	SU Fiete	B		74,4	82,2		77,8	67,3	94,6		83,5		81,1	78,1		
	Debian	B		74,6	78,3		86,3	72,3	84,3		83,4		80,9	78,1		
	RGT Kreation	A			79,5		85,5	68,3	90,9		73,4		79,5			
	LG Optimist	A			82,1		87,5	68,9	86,4		79,4		80,8			
	Spectral	B			79,1		94,6	68,1	98,0		81,5		84,2			
	KWS Mintum	B			81,4		83,9	69,8	95,2		76,1		81,3			
Mittel						78,3	82,6	68,4	94,6		75,0					
Mittel (B)		68,7	72,9			78,3	83,0	68,2	94,4		73,2		79,4	76,5	74,1	
Grenzdifff.						7,9	14,7	7,5	4,8		3,1					
Anzahl Orte			2021	2022	2023								2023	21-23		
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel		
			8	6									8	14	22	
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	72,5	73,2	77,1	89,6	92,1	77,8	87,6	93,6	78,8	74,7	83,9	79,3	76,8	
	Moschus(B)	E	73,7	72,2	76,8	87,2	76,8	77,5	88,6	90,8	69,6	65,6	79,1	76,2	75,3	
	KWS Emerick(B)	E	70,9	73,1	76,8	83,3	85,5	78,3	94,3	96,3	80,1	72,6	83,4	79,0	76,0	
	RGT Reform(B)	A	69,0	73,1	73,5	90,9	83,2	71,4	96,5	91,9	71,0	79,0	82,2	78,3	74,9	
	Asory(B)	A	69,7	76,6	82,8	94,3	94,1	68,5	96,0	97,0	82,7	70,7	85,8	81,8	77,4	
	RGT Depot	A		78,5	82,6	84,4	91,7	79,9	91,3	91,5	77,4	76,7	84,4	81,9		
	Lemmy(B)	A	68,7	76,7	74,7	87,4	85,0	66,8	95,5	89,5	73,3	77,5	81,2	79,3	75,4	
	Foxx(B)**	A	68,4	76,2	77,7	88,6	87,4	71,9	95,3	94,9	77,3	68,4	82,7	79,9	75,7	
	Hyvega(B)*	A	75,9	79,9	86,7	93,5	92,4	73,4	94,2	101,0	83,5	85,0	88,7	84,9	81,7	
	KWS Donovan(B)	A	72,7	78,2	75,1	94,9	90,2	74,7	95,6	94,9	67,5	84,0	84,6	81,9	78,5	
	SU Jonte(B)	A	69,8	75,2	67,4	94,2	83,0	74,5	95,1	96,9	74,6	74,3	82,5	79,4	75,9	
	KWS Imperium(B)	A	71,2	78,0	77,6	93,0	78,1	77,2	100,7	94,2	82,5	75,8	84,9	82,0	78,1	
	Attribut(B)	A	71,9	74,3	83,6	83,7	88,2	72,2	94,2	95,4	78,1	83,3	84,8	80,3	77,3	
	LG Atelier	A			74,5	93,1	86,8	80,4	97,8	94,2	76,7	80,6	85,5			
	SU Willem	A		75,9	81,3	88,0	97,9	76,4	98,9	96,1	82,4	80,2	87,7	82,6		
	Cayenne	A			68,2	90,8	87,9	80,1	98,0	92,3	84,1	76,5	84,7			
	Absolut	A		73,4	79,0	90,1	79,5	67,9	92,0	90,6	75,2	72,7	80,9	77,7		
	Polarkap	A		75,3	72,0	91,7	95,9	73,6	98,9	95,0	74,2	75,2	84,6	80,6		
	Informer(B)	B	69,1	75,2	77,7	92,8	91,5	77,6	94,9	96,6	85,3	80,1	87,1	82,0	77,3	
	Complice(B)**	(B)	76,1	81,6	88,7	97,9	92,5	82,1	104,0	101,1	85,6	83,8	92,0	87,5	83,4	
	Chevignon(B)	(B)	74,9	80,5	77,7	96,1	101,2	83,5	104,1	93,7	79,1	87,3	90,4	86,1	82,0	
	SU Fiete	B		76,1	82,2	98,2	81,6	78,1	93,5	90,1	80,8	83,1	85,9	81,7		
	Debian	B		79,3	78,3	99,7	97,0	82,2	94,6	97,4	80,8	84,2	89,3	85,0		
	RGT Kreation	A			79,5	94,9	98,6	76,4	98,0	93,0	76,1	78,3	86,9			
	LG Optimist	A			82,1	94,9	93,6	81,6	98,2	100,6	76,7	92,6	90,0			
	Spectral	B			79,1	96,5	97,3	71,4	107,4	96,0	84,7	91,8	90,5			
	KWS Mintum	B			81,4	94,7	79,2	81,6	102,6	95,0	74,3	85,0	86,7			
Mittel						78,3	92,0	89,2	76,2	96,6	94,8	78,2	79,4			
Mittel (B)		71,6	76,3			78,3	91,2	88,1	75,2	95,8	95,2	77,9	77,5	84,9	81,2	77,7
Grenzdifff.						7,9	3,3	14,7	7,5	4,8	4,3	3,1				

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Behandlungseffekt (Stufe mit Fungizid/WR minus Stufe ohne Fungizid/WR)

Anzahl Orte		2021	2022	2023									22/23	21-23
Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Ponticus(B)	E	2,3	4,7			6,6	7,0	-3,9		4,5		3,5	4,1	3,5
Moschus(B)	E	4,3	2,0			0,3	7,7	-2,2		-6,1		-0,1	1,0	2,1
KWS Emerick(B)	E	5,8	-0,9			5,7	4,8	0,3		6,4		4,3	1,7	3,1
RGT Reform(B)	A	9,3	2,5			-4,4	6,7	-0,5		4,3		1,5	2,0	4,4
Asory(B)	A	3,4	3,0			5,3	-3,5	-3,9		5,5		0,8	1,9	2,4
RGT Depot	A	5,0	4,3			5,6	8,9	-7,1		0,1		1,9	3,1	3,6
Lemmy(B)	A	6,5	2,1			9,6	1,2	2,9		5,4		4,8	3,4	4,5
Foxx(B)**	A	3,4	2,3			-2,5	7,4	1,7		0,4		1,7	2,0	2,5
Hyvega(B)*	A	3,9	5,4			2,4	9,7	4,2		5,3		5,4	5,4	4,9
KWS Donovan(B)	A	15,8	8,2			14,1	17,3	5,6		-1,3		9,0	8,6	11,0
SU Jonte(B)	A	4,4	5,2			3,3	4,3	0,1		4,8		3,1	4,1	4,2
KWS Imperium(B)	A	4,6	1,7			-7,4	4,3	0,7		8,2		1,4	1,6	2,6
Attribut(B)	A	8,7	3,4			3,3	2,0	-3,2		10,1		3,0	3,2	5,0
LG Atelier	A					9,0	10,1	-0,7		3,0		5,3		
SU Willem	A		2,1			20,0	14,0	1,9		5,9		10,5	6,3	6,3
Cayenne	A					9,9	9,9	8,4		11,9		10,0		
Absolut	A		-0,9			10,2	-1,2	-6,3		1,3		1,0	0,1	
Polarkap	A		4,4			15,1	5,6	-6,5		-2,8		2,8	3,6	
Informer(B)	B	8,7	3,8			13,6	12,5	-5,1		13,6		8,6	6,2	7,1
Complice(B)**	(B)	10,4	4,8			6,7	8,4	15,7		5,5		9,1	6,9	8,1
Chevignon(B)	(B)	6,3	5,9			19,0	15,2	7,6		4,5		11,6	8,8	7,9
SU Fiete	B		0,7			3,8	10,8	-1,1		-2,7		2,7	1,7	
Debian	B		5,5			10,7	9,9	10,4		-2,5		7,1	6,3	
RGT Kreation	A					13,1	8,1	7,2		2,8		7,8		
LG Optimist	A					6,1	12,7	11,8		-2,6		7,0		
Spectral	B					2,7	3,3	9,5		3,3		4,7		
KWS Mintum	B					-4,7	11,7	7,4		-1,8		3,2		
Mittel														
Mittel (B)		6,5	3,6			5,0	7,0	1,3		4,7		4,5	4,1	4,9
Grenzdif.														

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaubereich D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Ähren je m²

Intensität	Anzahl Orte		2021	2022	2023								2021	2022	2023
	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	514	471	365		452	644	682		459		520	496	500
	Moschus(B)	E	549	491	375		428	704	652		463		524	508	517
	KWS Emerick(B)	E	464	431	357		412	540	719		422		490	461	461
	RGT Reform(B)	A	627	440	525		540	684	686		537		594	517	542
	Asory(B)	A	610	468	472		528	684	652		463		560	514	536
	RGT Depot	A		400	396		452	664	630		408		510	455	
	Lemmy(B)	A	541	439	443		464	744	700		415		553	496	506
	Foxx(B)**	A	645	439	486		476	776	708		452		579	509	541
	Hyvega(B)*	A	569	440	508		432	760	659		448		561	501	516
	KWS Donovan(B)	A	554	450	472		416	712	708		463		554	502	514
	SU Jonte(B)	A	647	456	482		532	684	689		489		575	516	546
	KWS Imperium(B)	A	577	446	486		408	736	704		434		554	500	518
	Attribut(B)	A	545	442	547		448	588	689		474		549	495	507
	LG Atelier	A			522		504	804	712		496		607		
	SU Willem	A		437	450		472	612	696		385		523	480	
	Cayenne	A			379		384	632	674		400		494		
	Absolut	A		439	465		448	644	637		404		520	479	
	Polarkap	A		455	411		436	816	689		478		566	510	
	Informer(B)	B	498	431	439		400	712	693		363		521	476	481
	Complice(B)**	(B)	575	488	504		492	804	671		526		599	544	551
	Chevignon(B)	(B)	544	428	425		460	732	704		534		571	499	510
	SU Fiete	B		422	507		408	680	674		404		535	478	
	Debian	B		430	500		436	692	663		426		543	487	
	RGT Kreation	A			436		508	692	697		471		561		
	LG Optimist	A			418		456	656	637		552		544		
	Spectral	B			483		464	704	648		449		549		
KWS Mintum	B			529		396	704	645		493		553			
Mittel					458	454	696	678		456					
Mittel (B)			564	451	459	459	700	687		463		554	502	516	
Grenzdifff.															
Intensität	Anzahl Orte		2021	2022	2023								2021	2022	2023
	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	561	448	432	585	456	696	659	558	467		550	499	520
	Moschus(B)	E	591	457	415	560	488	760	662	565	432		555	506	534
	KWS Emerick(B)	E	557	429	390	548	400	660	672	583	402		522	475	503
	RGT Reform(B)	A	589	479	472	571	556	668	649	578	417		559	519	542
	Asory(B)	A	613	456	454	654	524	696	627	543	430		561	509	543
	RGT Depot	A		428	379	578	440	628	689	521	383		517	472	
	Lemmy(B)	A	584	464	475	573	480	680	642	590	415		551	508	533
	Foxx(B)**	A	599	458	400	654	432	760	678	573	457		565	512	541
	Hyvega(B)*	A	583	478	486	573	388	700	696	548	494		555	517	539
	KWS Donovan(B)	A	557	457	493	620	420	772	607	561	464		562	510	526
	SU Jonte(B)	A	608	458	432	588	556	624	654	580	541		568	513	545
	KWS Imperium(B)	A	582	436	440	578	424	800	664	613	484		572	504	530
	Attribut(B)	A	598	470	504	600	468	644	689	526	452		555	512	541
	LG Atelier	A			564	657	532	744	645	590	476		601		
	SU Willem	A		424	325	467	456	680	654	538	444		509	466	
	Cayenne	A			408	501	480	696	655	588	484		544		
	Absolut	A		439	489	553	464	668	639	548	452		545	492	
	Polarkap	A		455	454	516	432	816	642	575	449		555	505	
	Informer(B)	B	556	430	332	442	428	736	677	536	491		520	475	502
	Complice(B)**	(B)	592	472	539	563	448	748	649	541	432		560	516	541
	Chevignon(B)	(B)	588	444	407	469	508	784	605	553	524		550	497	527
	SU Fiete	B		413	379	546	436	744	669	620	440		548	480	
	Debian	B		421	408	504	444	568	625	595	459		515	468	
	RGT Kreation	A			536	617	528	660	642	561	432		568		
	LG Optimist	A			579	600	540	748	647	509	447		581		
	Spectral	B			504	469	476	772	632	568	526		564		
KWS Mintum	B			486	536	484	788	617	560	390		552			
Mittel					451	560	470	713	651	564	455				
Mittel (B)			584	456	445	572	465	715	655	563	460		554	505	531
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Pflanzenlänge cm

Intensität	Anzahl Orte		2021	2022	2023								2023	22/23	21-23	
	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	96	81	90		96	92	93		91		92	87	89	
	Moschus(B)	E	105	87	106		103	102	103		100		102	95	97	
	KWS Emerick(B)	E	104	85	101		101	102	100		96		100	92	95	
	RGT Reform(B)	A	89	77	87		92	90	93		83		89	83	84	
	Asory(B)	A	94	84	98		99	94	98		93		96	90	91	
	RGT Depot	A		80	93		90	88	93		92		91	85		
	Lemmy(B)	A	99	82	97		97	101	98		92		97	89	91	
	Foxx(B)**	A	108	93	109		110	106	113		105		108	101	102	
	Hyvega(B)*	A	109	91	111		110	109	113		110		110	101	103	
	KWS Donovan(B)	A	98	81	90		99	96	100		89		95	88	90	
	SU Jonte(B)	A	94	77	91		92	94	98		88		92	85	87	
	KWS Imperium(B)	A	95	86	94		98	98	100		92		96	91	92	
	Attribut(B)	A	98	85	96		100	102	100		90		97	91	93	
	LG Atelier	A			96		99	95	103		94		97			
	SU Willem	A		90	106		100	98	110		96		102	96		
	Cayenne	A			92		93	94	103		88		94			
	Absolut	A		94	107		109	112	115		101		109	101		
	Polarkap	A		87	95		99	99	105		95		98	93		
	Informer(B)	B	100	89	95		102	98	103		95		98	94	95	
	Complice(B)**	(B)	97	83	96		99	94	95		94		95	89	91	
	Chevignon(B)	(B)	91	79	86		93	93	95		87		91	85	86	
	SU Fiete	B		88	101		101	98	105		99		101	94		
	Debian	B		82	95		100	95	105		96		98	90		
	RGT Kreation	A			91		94	94	98		91		94			
	LG Optimist	A			96		100	98	100		78		94			
	Spectral	B			86		94	85	98		88		90			
	KWS Mintum	B			95		98	99	100		91		97			
	Mittel				96		98	97	101		93					
	Mittel (B)			98	84	96		99	98	100		93		97	91	92
	Grenzdifff.															
Intensität	Anzahl Orte		2021	2022	2023								2023	22/23	21-23	
	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	88	82	92	94	96	94	93	63	90		89	85	86	
	Moschus(B)	E	94	89	97	102	99	100	103	107	95		100	95	94	
	KWS Emerick(B)	E	95	89	96	102	103	102	105	98	94		100	94	94	
	RGT Reform(B)	A	84	79	88	91	90	89	92	92	86		89	84	84	
	Asory(B)	A	89	86	87	94	98	88	100	102	91		94	90	90	
	RGT Depot	A		86	89	92	94	92	92	102	86		92	89		
	Lemmy(B)	A	90	84	89	99	98	98	100	100	90		96	90	90	
	Foxx(B)**	A	97	91	110	101	107	103	110	107	95		105	98	97	
	Hyvega(B)*	A	96	93	108	108	108	106	112	108	104		107	100	99	
	KWS Donovan(B)	A	89	84	89	98	96	94	98	95	90		94	89	89	
	SU Jonte(B)	A	84	81	85	90	93	89	93	95	88		90	86	85	
	KWS Imperium(B)	A	87	87	89	99	97	95	98	103	94		96	92	90	
	Attribut(B)	A	90	88	94	97	97	100	97	105	93		97	93	92	
	LG Atelier	A			89	97	103	96	102	103	92		97			
	SU Willem	A		90	95	101	105	98	102	100	97		100	95		
	Cayenne	A			94	101	95	101	95	97	95		97			
	Absolut	A		93	109	103	110	97	110	107	98		105	99		
	Polarkap	A		88	90	99	101	96	102	108	93		99	93		
	Informer(B)	B	92	90	100	101	106	99	103	108	98		102	96	95	
	Complice(B)**	(B)	90	84	98	90	100	98	100	97	90		96	90	90	
	Chevignon(B)	(B)	87	80	87	90	96	92	98	98	86		92	86	87	
	SU Fiete	B		91	101	104	101	95	102	107	95		100	96		
	Debian	B		83	92	97	102	95	98	98	94		97	90		
	RGT Kreation	A			90	95	98	92	98	95	89		94			
	LG Optimist	A			93	95	98	97	97	98	91		96			
	Spectral	B			89	93	93	91	93	100	87		92			
	KWS Mintum	B			93	96	98	97	98	103	90		96			
	Mittel				94	97	99	96	100	100	92					
	Mittel (B)			90	86	94	97	99	96	100	99	92		97	91	91
	Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Gelbrost 1-9

Anzahl Orte			2021	2022	2023								2	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			2	3									3	5	7
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,8	1,2	1,0		1,0						1,0	1,1	1,3
	Moschus(B)	E	1,8	1,2	1,0		1,5						1,3	1,2	1,4
	KWS Emerick(B)	E	1,5	1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	1,3
	RGT Reform(B)	A	1,5	1,2	1,0		1,5						1,3	1,2	1,3
	Asory(B)	A	2,0	1,2	1,0		2,0						1,5	1,3	1,5
	RGT Depot	A		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Lemmy(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,1
	Foxx(B)**	A	1,0	1,2	1,0		2,0						1,5	1,3	1,2
	Hyvega(B)*	A	1,3	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,1
	KWS Donovan(B)	A	1,8	1,3	1,0		5,0						3,0	2,0	1,9
	SU Jonte(B)	A	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,1
	KWS Imperium(B)	A	1,3	1,0	3,0		1,0						2,0	1,4	1,4
	Attribut(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,1
	LG Atelier	A			1,0		1,0						1,0		
	SU Willem	A		1,2	2,0		2,0						2,0	1,5	
	Cayenne	A			1,0		2,0						1,5		
	Absolut	A		1,2	2,5		1,5						2,0	1,5	
	Polarkap	A		2,0	1,0		1,0						1,0	1,6	
	Informer(B)	B	1,5	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,2
	Complice(B)**	(B)	1,8	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,3
	Chevignon(B)	(B)	1,3	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,1
	SU Fiete	B		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Debian	B		1,2	1,0		2,0						1,5	1,3	
	RGT Kreation	A			1,0		1,0						1,0		
	LG Optimist	A			1,0		1,0						1,0		
	Spectral	B			1,0		1,5						1,3		
	KWS Mintum	B			1,0		1,0						1,0		
	Mittel					1,2	1,5								
Mittel (B)			1,5	1,1	1,1	1,7							1,4	1,2	1,3
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								3	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			2	3									3	6	8
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	1,1
	Moschus(B)	E	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	1,2
	KWS Emerick(B)	E	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0						1,6	1,3	1,2
	RGT Reform(B)	A	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0						1,4	1,2	1,2
	Asory(B)	A	1,3	1,0	1,0	3,7	1,0						1,9	1,4	1,4
	RGT Depot	A		1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	
	Lemmy(B)	A	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	1,1
	Foxx(B)**	A	1,3	1,0	1,0	3,0	1,0						1,7	1,3	1,3
	Hyvega(B)*	A	1,0	1,2	1,0	2,0	1,0						1,3	1,3	1,2
	KWS Donovan(B)	A	1,3	1,0	1,0	4,0	1,0						2,0	1,5	1,4
	SU Jonte(B)	A	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0						1,4	1,2	1,2
	KWS Imperium(B)	A	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0						1,4	1,2	1,2
	Attribut(B)	A	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0						1,4	1,2	1,2
	LG Atelier	A			1,0	3,3	1,0						1,8		
	SU Willem	A		1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	
	Cayenne	A			1,0	2,7	1,0						1,6		
	Absolut	A		1,0	1,0	3,3	1,0						1,8	1,4	
	Polarkap	A		1,3	1,0	4,3	1,0						2,1	1,7	
	Informer(B)	B	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0						1,4	1,2	1,2
	Complice(B)**	(B)	1,0	1,2	1,0	2,0	1,0						1,3	1,3	1,2
	Chevignon(B)	(B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0						1,7	1,3	1,3
	SU Fiete	B		1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	
	Debian	B		1,0	1,0	2,0	1,0						1,3	1,2	
	RGT Kreation	A			1,0	2,3	1,0						1,4		
	LG Optimist	A			1,0	2,0	1,0						1,3		
	Spectral	B			1,0	2,0	1,0						1,3		
	KWS Mintum	B			1,0	2,3	1,0						1,4		
	Mittel					1,0	2,5	1,0							
Mittel (B)			1,1	1,0	1,0	2,5	1,0						1,5	1,3	1,2
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaubereich D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Braunrost 1-9

Anzahl Orte			2021	2022	2023								2021	2022	2023	
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	5	6	9	
													Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	2,0	1,0	2,5		1,0	1,0	1,0				1,4	1,3	1,5	
	Moschus(B)	E	1,7	1,0	3,0		1,0	2,0	1,0				1,8	1,5	1,6	
	KWS Emerick(B)	E	1,7	1,0	3,0		1,0	1,0	1,0				1,5	1,3	1,4	
	RGT Reform(B)	A	1,7	1,0	3,5		1,0	1,5	1,0				1,8	1,5	1,6	
	Asory(B)	A	1,7	1,0	3,0		1,0	1,0	1,0				1,5	1,3	1,4	
	RGT Depot	A		1,0	2,5		1,0	2,0	1,0				1,6	1,4		
	Lemmy(B)	A	1,7	1,0	3,0		1,0	1,5	1,0				1,6	1,4	1,5	
	Foxx(B)**	A	2,3	1,0	3,5		1,0	1,5	1,0				1,8	1,5	1,8	
	Hyvega(B)*	A	1,7	1,0	2,0		1,0	1,0	1,0				1,3	1,2	1,3	
	KWS Donovan(B)	A	2,5	1,0	6,5		1,0	4,0	3,0				3,6	2,8	2,7	
	SU Jonte(B)	A	1,7	1,0	2,5		1,0	1,5	3,0				2,0	1,7	1,7	
	KWS Imperium(B)	A	1,7	1,0	3,0		1,0	1,0	1,0				1,5	1,3	1,4	
	Attribut(B)	A	2,3	1,0	3,0		1,0	2,0	1,0				1,8	1,5	1,8	
	LG Atelier	A			3,0		1,0	3,0	2,0				2,3			
	SU Willem	A		1,0	2,5		1,0	1,5	1,0				1,5	1,3		
	Cayenne	A			5,0		1,0	1,5	2,0				2,4			
	Absolut	A		1,0	2,5		1,0	1,5	2,0				1,8	1,5		
	Polarkap	A		1,0	3,5		1,0	1,0	2,0				1,9	1,6		
	Informer(B)	B	2,0	1,0	3,5		1,0	3,0	1,0				2,1	1,8	1,8	
	Complice(B)**	(B)	1,7	1,0	3,5		1,0	2,0	1,0				1,9	1,6	1,6	
	Chevignon(B)	(B)	1,7	1,0	3,0		1,0	1,5	1,0				1,6	1,4	1,5	
	SU Fiete	B		1,0	2,5		1,0	1,0	2,0				1,6	1,4		
	Debian	B		1,0	6,0		1,0	1,0	1,0				2,3	1,8		
	RGT Kreation	A			4,0		1,0	1,0	1,0				1,8			
	LG Optimist	A			2,5		1,0	1,0	2,0				1,6			
	Spectral	B			2,0		1,0	1,0	1,0				1,3			
	KWS Mintum	B			2,0		1,0	1,5	1,0				1,4			
	Mittel					3,2		1,0	1,6	1,4						
	Mittel (B)			1,9	1,0	3,2		1,0	1,7	1,3				1,8	1,5	1,6
	Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								2021	2022	2023	
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	4	6	10	
													Mittel	Mittel	Mittel	
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,6	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	Moschus(B)	E	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	KWS Emerick(B)	E	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	RGT Reform(B)	A	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	Asory(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	RGT Depot	A		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	Lemmy(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	Foxx(B)**	A	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	Hyvega(B)*	A	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	KWS Donovan(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	SU Jonte(B)	A	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	KWS Imperium(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	Attribut(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	LG Atelier	A			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	SU Willem	A		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	Cayenne	A			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	Absolut	A		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	Polarkap	A		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	Informer(B)	B	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	Complice(B)**	(B)	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2	
	Chevignon(B)	(B)	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1	
	SU Fiete	B		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	Debian	B		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
	RGT Kreation	A			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	LG Optimist	A			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	Spectral	B			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	KWS Mintum	B			1,0		1,0	1,0	1,0				1,0			
	Mittel					1,0		1,0	1,0	1,0						
	Mittel (B)			1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,1
	Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaubereich D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Mehltau 1-9

Anzahl Orte			2021	2022	2023								3	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			3	3									6	9	
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,8	2,0	1,0		1,0	3,0					1,7	1,8	1,8
	Moschus(B)	E	2,5	2,2	1,0		1,0	2,0					1,3	1,8	2,0
	KWS Emerick(B)	E	2,3	2,5	1,0		1,5	1,0					1,2	1,8	2,0
	RGT Reform(B)	A	2,5	2,3	1,0		1,0	1,5					1,2	1,8	2,0
	Asory(B)	A	2,2	2,3	1,0		1,0	2,5					1,5	1,9	2,0
	RGT Depot	A		2,2	1,0		1,5	2,0					1,5	1,8	
	Lemmy(B)	A	2,5	2,8	1,0		2,0	2,0					1,7	2,3	2,3
	Foxx(B)**	A	2,3	2,8	1,0		1,5	1,0					1,2	2,0	2,1
	Hyvega(B)*	A	2,8	2,7	1,0		1,5	1,5					1,3	2,0	2,3
	KWS Donovan(B)	A	2,7	3,5	1,0		2,0	2,0					1,7	2,6	2,6
	SU Jonte(B)	A	2,7	2,5	1,0		2,0	2,0					1,7	2,1	2,3
	KWS Imperium(B)	A	1,8	1,8	1,0		1,0	2,5					1,5	1,7	1,7
	Attribut(B)	A	2,0	2,3	1,0		1,5	3,0					1,8	2,1	2,1
	LG Atelier	A			1,0		2,0	1,5					1,5		
	SU Willem	A		2,3	1,0		1,0	2,5					1,5	1,9	
	Cayenne	A			1,0		1,0	1,0					1,0		
	Absolut	A		2,5	1,0		1,0	2,0					1,3	1,9	
	Polarkap	A		2,3	1,0		2,0	1,5					1,5	1,9	
	Informer(B)	B	1,8	2,2	1,0		1,0	2,5					1,5	1,8	1,8
	Complice(B)**	(B)	2,3	2,7	1,0		1,0	2,0					1,3	2,0	2,1
	Chevignon(B)	(B)	3,0	2,5	1,0		2,5	1,0					1,5	2,0	2,3
	SU Fiete	B		2,0	1,0		1,0	3,0					1,7	1,8	
	Debian	B		3,3	1,0		2,0	2,0					1,7	2,5	
	RGT Kreation	A			1,0		2,0	1,0					1,3		
	LG Optimist	A			1,0		2,0	2,0					1,7		
	Spectral	B			1,0		1,5	1,5					1,3		
	KWS Mintum	B			1,0		3,0	2,5					2,2		
	Mittel					1,0		1,5	1,9						
Mittel (B)			2,4	2,5	1,0		1,4	2,0					1,5	2,0	2,1
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								3	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			4	3										6	10
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,5	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,5
	Moschus(B)	E	1,9	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,7
	KWS Emerick(B)	E	1,7	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,6
	RGT Reform(B)	A	2,0	1,7	1,0		1,0	1,5					1,2	1,4	1,7
	Asory(B)	A	1,8	2,2	1,0		1,0	1,0					1,0	1,6	1,7
	RGT Depot	A		1,5	1,0		1,0	2,0					1,3	1,4	
	Lemmy(B)	A	2,1	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,8
	Foxx(B)**	A	1,7	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,6
	Hyvega(B)*	A	1,8	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,6
	KWS Donovan(B)	A	2,1	1,7	1,0		1,0	1,0					1,0	1,3	1,6
	SU Jonte(B)	A	1,8	1,8	1,0		1,0	1,0					1,0	1,4	1,6
	KWS Imperium(B)	A	1,5	1,7	1,0		1,0	1,0					1,0	1,3	1,4
	Attribut(B)	A	1,6	2,2	1,0		1,0	1,0					1,0	1,6	1,6
	LG Atelier	A			1,0		1,0	1,0					1,0		
	SU Willem	A		1,8	1,0		1,0	1,0					1,0	1,4	
	Cayenne	A			1,0		1,0	1,0					1,0		
	Absolut	A		2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	
	Polarkap	A		2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	
	Informer(B)	B	1,6	1,7	1,0		1,0	1,0					1,0	1,3	1,4
	Complice(B)**	(B)	1,8	2,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,5	1,6
	Chevignon(B)	(B)	2,3	2,0	1,0		1,0	1,5					1,2	1,6	1,9
	SU Fiete	B		1,5	1,0		1,0	1,0					1,0	1,3	
	Debian	B		2,2	1,0		1,0	1,0					1,0	1,6	
	RGT Kreation	A			1,0		1,0	1,0					1,0		
	LG Optimist	A			1,0		1,0	1,0					1,0		
	Spectral	B			1,0		1,0	1,0					1,0		
	KWS Mintum	B			1,0		1,0	1,0					1,0		
	Mittel					1,0		1,0	1,1						
Mittel (B)			1,8	1,9	1,0		1,0	1,1					1,0	1,5	1,6
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Blattseptoria 1-9

Anzahl Orte			2021 2	2022 3	2023								4	22/23 7	21-23 9
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			ohne Fungizid/WR												
	Ponticus(B)	E	1,8	1,7	3,5		1,0	3,0	2,0				2,4	2,1	2,0
	Moschus(B)	E	1,3	1,7	3,5		1,0	1,5	3,0				2,3	2,0	1,8
	KWS Emerick(B)	E	3,0	1,7	3,0		1,0	2,5	3,0				2,4	2,1	2,3
	RGT Reform(B)	A	3,5	1,7	3,5		1,0	2,5	4,0				2,8	2,3	2,6
	Asory(B)	A	2,5	1,7	3,0		1,0	2,0	2,0				2,0	1,9	2,0
	RGT Depot	A		1,7	3,0		1,0	2,5	3,0				2,4	2,1	
	Lemmy(B)	A	2,5	1,7	3,5		1,0	2,5	2,0				2,3	2,0	2,1
	Foxx(B)**	A	2,5	1,7	5,5		1,0	2,0	2,0				2,6	2,2	2,3
	Hyvega(B)*	A	1,8	1,7	2,5		1,0	2,5	3,0				2,3	2,0	1,9
	KWS Donovan(B)	A	2,0	1,7	4,0		1,0	3,0	3,0				2,8	2,3	2,2
	SU Jonte(B)	A	2,3	1,7	3,0		1,0	2,5	3,0				2,4	2,1	2,1
	KWS Imperium(B)	A	2,0	1,7	3,0		1,0	1,5	2,0				1,9	1,8	1,8
	Attribut(B)	A	2,8	1,7	3,0		1,0	2,0	3,0				2,3	2,0	2,2
	LG Atelier	A			3,5		1,0	3,5	2,0				2,5		
	SU Willem	A		1,7	3,0		1,0	3,5	4,0				2,9	2,4	
	Cayenne	A			4,5		1,0	3,0	4,0				3,1		
	Absolut	A		1,7	2,5		1,0	2,5	2,0				2,0	1,9	
	Polarkap	A		1,8	3,5		1,0	3,0	3,0				2,6	2,3	
	Informer(B)	B	2,0	1,7	3,0		1,0	2,5	3,0				2,4	2,1	2,1
	Complice(B)**	(B)	1,3	1,7	3,5		1,0	2,0	4,0				2,6	2,2	2,0
	Chevignon(B)	(B)	2,5	1,7	2,5		1,0	2,0	2,0				1,9	1,8	1,9
	SU Fiete	B		1,7	3,0		1,0	2,0	3,0				2,3	2,0	
	Debian	B		1,7	3,0		1,0	3,0	2,0				2,3	2,0	
	RGT Kreation	A			3,0		1,0	2,5	2,0				2,1		
	LG Optimist	A			3,5		1,0	1,0	3,0				2,1		
	Spectral	B			3,0		1,0	2,0	3,0				2,3		
	KWS Mintum	B			3,0		1,0	3,0	4,0				2,8		
	Mittel				3,3		1,0	2,4	2,8						
	Mittel (B)		2,2	1,7	3,3		1,0	2,3	2,7				2,3	2,0	2,1
	Grenzdifff.														
mit Fungizid/WR															
Anzahl Orte			2021 3	2022 4	2023								5	22/23 9	21-23 12
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			mit Fungizid/WR												
	Ponticus(B)	E	2,0	1,5	2,0		1,0	2,0	3,0	1,0			1,8	1,7	1,8
	Moschus(B)	E	1,0	1,5	2,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,9	1,7	1,5
	KWS Emerick(B)	E	2,0	1,6	1,5		1,0	3,0	3,7	1,0			2,0	1,8	1,9
	RGT Reform(B)	A	2,8	1,6	1,5		1,0	3,5	3,0	1,0			2,0	1,8	2,1
	Asory(B)	A	1,8	1,8	2,0		1,0	3,0	3,0	1,0			2,0	1,9	1,9
	RGT Depot	A		1,5	2,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,9	1,7	
	Lemmy(B)	A	2,2	1,7	1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8	1,7	1,9
	Foxx(B)**	A	2,1	1,4	2,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,9	1,7	1,8
	Hyvega(B)*	A	1,3	1,5	1,5		1,0	2,0	3,0	1,0			1,7	1,6	1,5
	KWS Donovan(B)	A	1,4	1,7	1,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,7	1,7	1,6
	SU Jonte(B)	A	1,4	1,5	2,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,9	1,7	1,7
	KWS Imperium(B)	A	1,6	1,5	1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8	1,7	1,7
	Attribut(B)	A	2,1	1,5	1,5		1,0	3,0	3,0	1,0			1,9	1,7	1,8
	LG Atelier	A			1,5		1,0	3,0	3,0	1,0			1,9		
	SU Willem	A		1,8	2,0		1,0	3,0	3,7	1,0			2,1	2,0	
	Cayenne	A			2,0		1,0	2,0	3,7	2,0			2,1		
	Absolut	A		1,6	1,5		1,0	3,0	3,0	1,0			1,9	1,8	
	Polarkap	A		1,5	1,0		1,0	1,0	3,0	1,0			1,4	1,4	
	Informer(B)	B	1,7	1,3	1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8	1,6	1,6
	Complice(B)**	(B)	1,0	1,5	2,0		1,0	3,0	3,7	2,0			2,3	2,0	1,7
	Chevignon(B)	(B)	1,7	1,8	1,5		1,0	2,5	3,0	1,0			1,8	1,8	1,8
	SU Fiete	B		1,4	1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8	1,6	
	Debian	B		1,7	1,5		1,0	3,0	3,0	1,0			1,9	1,8	
	RGT Kreation	A			1,5		1,0	2,0	3,0	1,0			1,7		
	LG Optimist	A			2,0		1,0	2,5	3,0	1,0			1,9		
	Spectral	B			1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8		
	KWS Mintum	B			1,0		1,0	3,0	3,0	1,0			1,8		
	Mittel				1,5		1,0	2,7	3,1	1,1					
	Mittel (B)		1,7	1,5	1,6		1,0	2,7	3,1	1,1			1,9	1,7	1,7
	Grenzdifff.														

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Lager vor Ernte 1-9

Anzahl Orte			2021	2022	2023								3	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnevalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			6	4									5	9	15
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,0	1,3
	Moschus(B)	E	3,0	1,0	1,0		1,5	2,0					1,5	1,3	1,8
	KWS Emerick(B)	E	3,0	1,0	1,0		2,5	1,0					1,5	1,3	1,8
	RGT Reform(B)	A	2,3	1,0	1,0		2,0	1,0					1,3	1,2	1,6
	Asory(B)	A	3,2	1,0	1,0		5,0	2,5					2,8	1,9	2,3
	RGT Depot	A		1,0	1,0		2,5	1,0					1,5	1,3	
	Lemmy(B)	A	2,8	1,0	1,0		2,0	1,0					1,3	1,2	1,7
	Foxx(B)**	A	2,3	1,0	1,0		2,0	2,0					1,7	1,3	1,7
	Hyvega(B)*	A	3,2	1,0	1,0		4,5	4,0					3,2	2,1	2,4
	KWS Donovan(B)	A	2,3	1,0	1,0		2,5	1,0					1,5	1,3	1,6
	SU Jonte(B)	A	2,3	1,0	1,0		1,5	1,0					1,2	1,1	1,5
	KWS Imperium(B)	A	3,8	1,0	1,0		4,5	4,0					3,2	2,1	2,7
	Attribut(B)	A	2,7	1,0	1,0		1,0	1,0					1,0	1,0	1,6
	LG Atelier	A			1,0		1,5	1,0					1,2		
	SU Willem	A		1,0	1,0		1,5	7,0					3,2	2,1	
	Cayenne	A			1,0		1,5	1,0					1,2		
	Absolut	A		1,0	1,0		2,0	1,5					1,5	1,3	
	Polarkap	A		1,0	1,0		2,0	2,0					1,7	1,3	
	Informer(B)	B	2,8	1,0	1,0		2,5	1,0					1,5	1,3	1,8
	Complice(B)**	(B)	2,5	1,0	1,0		3,0	4,0					2,7	1,8	2,1
	Chevignon(B)	(B)	3,0	1,0	1,0		3,0	2,0					2,0	1,5	2,0
	SU Fiete	B		1,0	1,0		3,0	3,5					2,5	1,8	
	Debian	B		1,0	1,0		2,0	1,0					1,3	1,2	
	RGT Kreation	A			1,0		3,5	2,0					2,2		
	LG Optimist	A			1,0		3,0	5,0					3,0		
	Spectral	B			1,0		2,0	1,0					1,3		
	KWS Mintum	B			1,0		1,5	2,0					1,5		
	Mittel					1,0	2,4	2,1							
Mittel (B)			2,8	1,0	1,0	2,6	1,9						1,8	1,4	1,9
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								5	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnevalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			6	4									5	9	15
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,1
	Moschus(B)	E	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0		1,0			1,4	1,2	1,5
	KWS Emerick(B)	E	2,3	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0			1,2	1,1	1,6
	RGT Reform(B)	A	1,8	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0			1,2	1,1	1,4
	Asory(B)	A	2,4	1,3	1,0	1,0	4,0	4,5		1,0			2,3	1,8	2,1
	RGT Depot	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	
	Lemmy(B)	A	1,9	1,0	1,0	1,0	1,5	3,5		1,0			1,6	1,3	1,6
	Foxx(B)**	A	1,9	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0		1,0			1,5	1,3	1,5
	Hyvega(B)*	A	2,2	1,0	1,0	1,0	5,0	1,5		1,0			1,9	1,5	1,8
	KWS Donovan(B)	A	2,2	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0			1,2	1,1	1,5
	SU Jonte(B)	A	1,8	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0		1,0			1,5	1,3	1,5
	KWS Imperium(B)	A	2,7	1,0	1,0	1,7	4,0	3,0		2,3			2,4	1,8	2,1
	Attribut(B)	A	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,4
	LG Atelier	A			1,0	1,0	1,5	1,0		1,0			1,1		
	SU Willem	A		1,0	1,0	3,3	2,0	5,5		1,3			2,6	1,9	
	Cayenne	A			1,0	1,0	1,5	1,0		1,0			1,1		
	Absolut	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	
	Polarkap	A		1,0	1,0	1,0	1,5	1,5		1,0			1,2	1,1	
	Informer(B)	B	2,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,4
	Complice(B)**	(B)	2,1	1,0	1,0	1,0	1,7	2,5	4,5		1,0		2,1	1,6	1,8
	Chevignon(B)	(B)	2,1	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0		2,3			1,7	1,4	1,7
	SU Fiete	B		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0			1,2	1,1	
	Debian	B		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	
	RGT Kreation	A			1,0	1,0	2,0	1,0		1,7			1,3		
	LG Optimist	A			1,0	1,0	3,0	5,0		1,0			2,2		
	Spectral	B			1,0	1,0	2,0	1,0		1,0			1,2		
	KWS Mintum	B			1,0	1,0	1,5	1,0		1,0			1,1		
	Mittel					1,0	1,1	1,9	2,0		1,1				
Mittel (B)			2,0	1,0	1,0	1,1	2,2	2,1		1,2			1,5	1,3	1,6
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Halmknicken 1-9

Anzahl Orte			2021	2022	2023								2	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			5	3									5	9	
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,4	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	Moschus(B)	E	1,9	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,4
	KWS Emerick(B)	E	1,9	1,0	1,0		2,5						1,8	1,3	1,6
	RGT Reform(B)	A	1,9	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,4
	Asory(B)	A	1,9	1,2	1,0		2,5						1,8	1,4	1,6
	RGT Depot	A		1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	
	Lemmy(B)	A	1,9	1,0	1,0		2,5						1,8	1,3	1,6
	Foxx(B)**	A	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	Hyvega(B)*	A	2,0	1,0	1,0		3,0						2,0	1,4	1,7
	KWS Donovan(B)	A	1,8	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,4
	SU Jonte(B)	A	1,9	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,4
	KWS Imperium(B)	A	2,0	1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	1,6
	Attribut(B)	A	1,4	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	LG Atelier	A			1,0		2,0						1,5		
	SU Willem	A		1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	
	Cayenne	A			1,0		1,5						1,3		
	Absolut	A		1,2	1,0		2,0						1,5	1,3	
	Polarkap	A		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Informer(B)	B	1,5	1,0	1,0		3,5						2,3	1,5	1,5
	Complice(B)**	(B)	1,9	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,4
	Chevignon(B)	(B)	1,8	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,4
	SU Fiete	B		1,0	1,0		3,0						2,0	1,4	
	Debian	B		1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	
	RGT Kreation	A			1,0		1,5						1,3		
	LG Optimist	A			1,0		1,0						1,0		
	Spectral	B			1,0		1,0						1,0		
	KWS Mintum	B			1,0		1,0						1,0		
	Mittel						1,0						1,7		
Mittel (B)			1,8	1,0	1,0		1,8					1,4	1,2	1,4	
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								2	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			5	3									5	10	
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	1,2	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,1
	Moschus(B)	E	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,3
	KWS Emerick(B)	E	1,6	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,4
	RGT Reform(B)	A	1,3	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	Asory(B)	A	1,9	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,5
	RGT Depot	A		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Lemmy(B)	A	1,5	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,3
	Foxx(B)**	A	1,2	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,1
	Hyvega(B)*	A	1,6	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,3
	KWS Donovan(B)	A	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	SU Jonte(B)	A	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,3
	KWS Imperium(B)	A	1,9	1,0	1,0		1,5						1,3	1,1	1,5
	Attribut(B)	A	1,2	1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	1,2
	LG Atelier	A			1,0		1,5						1,3		
	SU Willem	A		1,0	1,0		2,0						1,5	1,2	
	Cayenne	A			1,0		1,0						1,0		
	Absolut	A		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Polarkap	A		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	Informer(B)	B	1,3	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,1
	Complice(B)**	(B)	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,3
	Chevignon(B)	(B)	1,5	1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	1,2
	SU Fiete	B		1,0	1,0		3,0						2,0	1,4	
	Debian	B		1,0	1,0		1,0						1,0	1,0	
	RGT Kreation	A			1,0		1,5						1,3		
	LG Optimist	A			1,0		1,0						1,0		
	Spectral	B			1,0		1,0						1,0		
	KWS Mintum	B			1,0		1,0						1,0		
	Mittel						1,0						1,2		
Mittel (B)			1,5	1,0	1,0		1,2					1,1	1,0	1,3	
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugesamt D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum Ährenschieben

Anzahl Orte			2021	2022	2023								2023	21-23	
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	5	22/23	14
													Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	3.6	23.5	31.5		28.5	25.5	2.6		1.6		29.5	26.5	28.5
	Moschus(B)	E	3.6	23.5	31.5		29.5	26.5	1.6		2.6		30.5	26.5	29.5
	KWS Emerick(B)	E	4.6	23.5	30.5		28.5	26.5	1.6		2.6		29.5	26.5	29.5
	RGT Reform(B)	A	5.6	22.5	31.5		29.5	29.5	2.6		1.6		30.5	26.5	29.5
	Asory(B)	A	4.6	23.5	1.6		29.5	29.5	2.6		2.6		31.5	27.5	29.5
	RGT Depot	A		23.5	1.6		30.5	29.5	2.6		2.6		31.5	27.5	
	Lemmy(B)	A	31.5	20.5	27.5		27.5	24.5	30.5		28.5		27.5	23.5	25.5
	Foxx(B)**	A	2.6	21.5	26.5		27.5	24.5	28.5		28.5		26.5	24.5	26.5
	Hyvega(B)*	A	1.6	22.5	28.5		28.5	25.5	31.5		1.6		28.5	25.5	27.5
	KWS Donovan(B)	A	4.6	23.5	30.5		29.5	26.5	31.5		30.5		29.5	26.5	28.5
	SU Jonte(B)	A	3.6	24.5	1.6		30.5	29.5	3.6		1.6		31.5	27.5	29.5
	KWS Imperium(B)	A	3.6	23.5	30.5		30.5	29.5	1.6		2.6		30.5	27.5	29.5
	Attribut(B)	A	3.6	24.5	1.6		30.5	29.5	3.6		2.6		31.5	27.5	29.5
	LG Atelier	A			2.6		30.5	31.5	1.6		3.6		1.6		
	SU Willem	A		24.5	30.5		29.5	26.5	1.6		31.5		29.5	26.5	
	Cayenne	A			2.6		31.5	21.5	26.5		3.6		29.5		
	Absolut	A		20.5	27.5		27.5	25.5	29.5		29.5		27.5	23.5	
	Polarkap	A		22.5	29.5		28.5	26.5	30.5		31.5		28.5	25.5	
	Informer(B)	B	3.6	23.5	2.6		30.5	31.5	3.6		3.6		1.6	28.5	29.5
	Complice(B)**	(B)	31.5	20.5	26.5		27.5	24.5	27.5		27.5		26.5	23.5	25.5
	Chevignon(B)	(B)	31.5	21.5	27.5		27.5	25.5	29.5		28.5		27.5	24.5	26.5
	SU Fiete	B		23.5	31.5		30.5	26.5	1.6		1.6		30.5	26.5	
	Debian	B		20.5	28.5		27.5	25.5	31.5		30.5		28.5	24.5	
	RGT Kreation	A			31.5		31.5	31.5	31.5		3.6		31.5		
	LG Optimist	A			29.5		28.5	25.5	31.5		30.5		28.5		
	Spectral	B			1.6		30.5	31.5	3.6		3.6		1.6		
KWS Mintum	B			27.5		28.5	21.5	31.5		30.5		27.5			
Mittel						29.5	28.5	26.5	31.5		31.5		29.5	26.5	28.5
Mittel (B)			3.6	22.5		29.5	28.5	26.5	31.5		31.5		29.5	26.5	28.5
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								22/23	21-23	
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	7	14	21
													Mittel	Mittel	Mittel
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	3.6	23.5	31.5	2.6	28.5	21.5	2.6	26.5	1.6		29.5	26.5	29.5
	Moschus(B)	E	4.6	24.5	1.6	5.6	29.5	29.5	1.6	26.5	2.6		31.5	27.5	30.5
	KWS Emerick(B)	E	4.6	23.5	30.5	5.6	28.5	26.5	1.6	26.5	2.6		30.5	26.5	29.5
	RGT Reform(B)	A	5.6	24.5	31.5	5.6	29.5	25.5	2.6	26.5	1.6		30.5	27.5	30.5
	Asory(B)	A	4.6	24.5	1.6	5.6	29.5	25.5	2.6	28.5	2.6		30.5	27.5	30.5
	RGT Depot	A		24.5	2.6	5.6	30.5	24.5	2.6	28.5	2.6		31.5	27.5	
	Lemmy(B)	A	2.6	20.5	27.5	30.5	27.5	26.5	30.5	23.5	28.5		27.5	23.5	27.5
	Foxx(B)**	A	3.6	22.5	26.5	30.5	27.5	29.5	28.5	23.5	28.5		27.5	24.5	27.5
	Hyvega(B)*	A	2.6	22.5	28.5	2.6	28.5	26.5	31.5	23.5	1.6		28.5	25.5	28.5
	KWS Donovan(B)	A	4.6	24.5	30.5	5.6	29.5	31.5	31.5	28.5	30.5		30.5	27.5	30.5
	SU Jonte(B)	A	4.6	25.5	1.6	5.6	30.5	25.5	3.6	28.5	1.6		31.5	28.5	30.5
	KWS Imperium(B)	A	4.6	24.5	31.5	5.6	30.5	31.5	1.6	28.5	2.6		31.5	27.5	30.5
	Attribut(B)	A	4.6	24.5	1.6	5.6	30.5	25.5	3.6	26.5	2.6		30.5	27.5	30.5
	LG Atelier	A			2.6	5.6	30.5	25.5	1.6	28.5	3.6		31.5		
	SU Willem	A		24.5	31.5	2.6	29.5	26.5	1.6	28.5	31.5		30.5	27.5	
	Cayenne	A			2.6	5.6	31.5	31.5	26.5	28.5	3.6		31.5		
	Absolut	A		21.5	27.5	2.6	27.5	29.5	29.5	23.5	29.5		28.5	24.5	
	Polarkap	A		22.5	29.5	2.6	28.5	27.5	30.5	26.5	31.5		29.5	25.5	
	Informer(B)	B	4.6	25.5	2.6	5.6	30.5	25.5	3.6	28.5	3.6		31.5	28.5	30.5
	Complice(B)**	(B)	1.6	21.5	26.5	30.5	27.5	26.5	27.5	23.5	27.5		26.5	23.5	26.5
	Chevignon(B)	(B)	2.6	21.5	27.5	30.5	27.5	26.5	29.5	23.5	28.5		27.5	24.5	27.5
	SU Fiete	B		23.5	1.6	2.6	30.5	29.5	1.6	26.5	1.6		30.5	27.5	
	Debian	B		21.5	28.5	2.6	27.5	31.5	31.5	26.5	30.5		29.5	25.5	
	RGT Kreation	A			1.6	5.6	31.5	25.5	31.5	26.5	3.6		30.5		
	LG Optimist	A			29.5	2.6	28.5	31.5	31.5	26.5	30.5		29.5		
	Spectral	B			1.6	5.6	30.5	24.5	3.6	26.5	3.6		30.5		
KWS Mintum	B			27.5	2.6	28.5	24.5	31.5	23.5	30.5		28.5			
Mittel					30.5	3.6	28.5	26.5	31.5	25.5	31.5		29.5	26.5	29.5
Mittel (B)			3.6	23.5	29.5	3.6	28.5	26.5	31.5	25.5	31.5		29.5	26.5	29.5
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum Gelbreife

Anzahl Orte			2021	2022	2023								4	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	13.7	3.7	10.7		14.7	8.7	6.7				9.7	6.7	8.7
	Moschus(B)	E	14.7	2.7	9.7		13.7	9.7	8.7				9.7	5.7	8.7
	KWS Emerick(B)	E	13.7	3.7	7.7		15.7	8.7	6.7				9.7	5.7	8.7
	RGT Reform(B)	A	13.7	2.7	7.7		13.7	5.7	5.7				7.7	4.7	7.7
	Asory(B)	A	12.7	3.7	8.7		15.7	9.7	10.7				10.7	6.7	8.7
	RGT Depot	A		3.7	9.7		12.7	10.7	12.7				10.7	6.7	
	Lemmy(B)	A	12.7	2.7	5.7		10.7	3.7	8.7				6.7	4.7	6.7
	Foxx(B)**	A	13.7	2.7	5.7		14.7	7.7	8.7				8.7	5.7	7.7
	Hyvega(B)*	A	12.7	2.7	6.7		13.7	5.7	8.7				8.7	5.7	7.7
	KWS Donovan(B)	A	13.7	2.7	8.7		11.7	3.7	5.7				6.7	4.7	7.7
	SU Jonte(B)	A	13.7	2.7	7.7		11.7	10.7	8.7				9.7	5.7	7.7
	KWS Imperium(B)	A	13.7	2.7	6.7		12.7	9.7	8.7				8.7	5.7	7.7
	Attribut(B)	A	12.7	3.7	7.7		11.7	11.7	8.7				9.7	5.7	8.7
	LG Atelier	A			8.7		12.7	10.7	8.7				9.7		
	SU Willem	A		3.7	8.7		14.7	11.7	5.7				9.7	6.7	
	Cayenne	A			9.7		15.7	12.7	3.7				9.7		
	Absolut	A		2.7	5.7		10.7	5.7	8.7				7.7	4.7	
	Polarkap	A		2.7	5.7		10.7	3.7	8.7				6.7	4.7	
	Informer(B)	B	14.7	3.7	10.7		12.7	7.7	8.7				9.7	5.7	8.7
	Complice(B)**	(B)	12.7	1.7	6.7		11.7	3.7	7.7				6.7	3.7	6.7
	Chevignon(B)	(B)	12.7	2.7	5.7		11.7	3.7	7.7				6.7	4.7	6.7
	SU Fiete	B		2.7	8.7		13.7	4.7	10.7				8.7	5.7	
	Debian	B		3.7	5.7		14.7	3.7	10.7				8.7	5.7	
	RGT Kreation	A			8.7		15.7	8.7	10.7				10.7		
	LG Optimist	A			8.7		15.7	7.7	8.7				9.7		
	Spectral	B			9.7		10.7	8.7	10.7				9.7		
	KWS Mintum	B			5.7		11.7	8.7	5.7				7.7		
	Mittel				7.7		12.7	7.7	7.7				8.7	5.7	7.7
Mittel (B)			13.7	2.7	7.7		12.7	6.7	7.7			8.7	5.7	7.7	
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								6	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	12.7	2.7	10.7	8.7	14.7	7.7	6.7	12.7	12.7		9.7	6.7	8.7
	Moschus(B)	E	13.7	2.7	8.7	10.7	13.7	9.7	8.7	12.7	13.7		10.7	6.7	8.7
	KWS Emerick(B)	E	12.7	3.7	7.7	8.7	15.7	8.7	6.7	3.7	12.7		8.7	5.7	7.7
	RGT Reform(B)	A	12.7	1.7	7.7	8.7	13.7	7.7	5.7	12.7	9.7		8.7	5.7	7.7
	Asory(B)	A	12.7	3.7	8.7	6.7	15.7	8.7	10.7	12.7	13.7		10.7	6.7	8.7
	RGT Depot	A		3.7	8.7	8.7	12.7	9.7	12.7	12.7	13.7		10.7	6.7	
	Lemmy(B)	A	11.7	1.7	5.7	8.7	10.7	4.7	8.7	3.7	6.7		6.7	4.7	6.7
	Foxx(B)**	A	11.7	2.7	5.7	6.7	14.7	7.7	8.7	3.7	9.7		7.7	4.7	6.7
	Hyvega(B)*	A	11.7	2.7	6.7	8.7	13.7	3.7	8.7	12.7	9.7		8.7	5.7	7.7
	KWS Donovan(B)	A	12.7	2.7	7.7	8.7	11.7	9.7	5.7	12.7	8.7		8.7	5.7	7.7
	SU Jonte(B)	A	12.7	2.7	7.7	8.7	11.7	8.7	8.7	3.7	9.7		7.7	5.7	7.7
	KWS Imperium(B)	A	13.7	3.7	6.7	8.7	12.7	9.7	8.7	12.7	9.7		9.7	6.7	8.7
	Attribut(B)	A	13.7	3.7	10.7	6.7	11.7	5.7	8.7	12.7	11.7		9.7	6.7	8.7
	LG Atelier	A			10.7	8.7	12.7	12.7	8.7	12.7	14.7		10.7		
	SU Willem	A		2.7	10.7	10.7	14.7	10.7	5.7	12.7	12.7		10.7	6.7	
	Cayenne	A			10.7	10.7	15.7	11.7	3.7	17.7	13.7		11.7		
	Absolut	A		2.7	6.7	8.7	10.7	4.7	8.7	12.7	12.7		8.7	5.7	
	Polarkap	A		1.7	5.7	8.7	10.7	7.7	8.7	3.7	12.7		7.7	4.7	
	Informer(B)	B	12.7	3.7	9.7	10.7	12.7	10.7	8.7	12.7	12.7		10.7	6.7	8.7
	Complice(B)**	(B)	11.7	1.7	6.7	8.7	11.7	3.7	7.7	3.7	8.7		6.7	4.7	6.7
	Chevignon(B)	(B)	11.7	1.7	5.7	6.7	11.7	9.7	7.7	3.7	8.7		7.7	4.7	6.7
	SU Fiete	B		3.7	10.7	10.7	13.7	7.7	10.7	17.7	13.7		11.7	7.7	
	Debian	B		2.7	6.7	8.7	14.7	4.7	10.7	12.7	11.7		9.7	5.7	
	RGT Kreation	A			10.7	6.7	15.7	8.7	10.7	12.7	13.7		10.7		
	LG Optimist	A			7.7	8.7	15.7	8.7	8.7	3.7	11.7		8.7		
	Spectral	B			10.7	10.7	10.7	8.7	10.7	12.7	13.7		10.7		
	KWS Mintum	B			5.7	8.7	11.7	8.7	5.7	3.7	12.7		7.7		
	Mittel				7.7	8.7	12.7	7.7	7.7	9.7	11.7		8.7	5.7	7.7
Mittel (B)			12.7	2.7	7.7	7.7	12.7	7.7	7.7	8.7	9.7	8.7	5.7	7.7	
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

* = Hybridsorte

** = Grannenweizen

Baruth: Auswertung als einfaktorielle Blockanlage

**LSV Winterweizen 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd - (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum Ernte

Anzahl Orte			2021	2022	2023								4	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth*	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			7	7									5	12	19
ohne Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Moschus(B)	E	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	KWS Emerick(B)	E	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	RGT Reform(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Asory(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	RGT Depot	A		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	Lemmy(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Foxx(B)**	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Hyvega(B)*	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	KWS Donovan(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	SU Jonte(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	KWS Imperium(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Attribut(B)	A	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	LG Atelier	A					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8		
	SU Willem	A		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	Cayenne	A					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8		
	Absolut	A		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	Polarkap	A		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	Informer(B)	B	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Complice(B)**	(B)	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	Chevignon(B)	(B)	29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
	SU Fiete	B		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	Debian	B		16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	
	RGT Kreation	A					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8		
	LG Optimist	A					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8		
	Spectral	B					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8		
KWS Mintum	B					22.8	20.7	5.8		19.7		1.8			
Mittel						22.8	20.7	5.8		19.7		1.8			
Mittel (B)			29.7	16.7			22.8	20.7	5.8		19.7		1.8	23.7	25.7
Grenzdifff.															
Anzahl Orte			2021	2022	2023								5	22/23	21-23
Intensität	Sorte	Qualität	Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
			7	7									5	12	19
mit Fungizid/WR	Ponticus(B)	E	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Moschus(B)	E	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	KWS Emerick(B)	E	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	RGT Reform(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Asory(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	RGT Depot	A		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	Lemmy(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Foxx(B)**	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Hyvega(B)*	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	KWS Donovan(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	SU Jonte(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	KWS Imperium(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Attribut(B)	A	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	LG Atelier	A					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8		
	SU Willem	A		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	Cayenne	A					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8		
	Absolut	A		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	Polarkap	A		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	Informer(B)	B	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Complice(B)**	(B)	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	Chevignon(B)	(B)	29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
	SU Fiete	B		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	Debian	B		17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	
	RGT Kreation	A					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8		
	LG Optimist	A					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8		
	Spectral	B					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8		
KWS Mintum	B					22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8			
Mittel						22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8			
Mittel (B)			29.7	17.7			22.8	20.7	5.8	14.8	19.7		3.8	24.7	26.7
Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha
 * = Hybridsorte
 ** = Grannenweizen