

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterweizen
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Empfehlungssorten zur
 Aussaat 2022:**

Qualitäts- gruppe	Sorte
E ¹⁾	Moschus ^(RP++) (auch nach Mais) ²⁾ , Ponticus ^(RP++) ²⁾ , KWS Emerick ^(RP+) ³⁾
A ¹⁾	RP-Gehalte mittel bis hoch: Lemmy RP-Gehalte mittel bis gering: Asory, KWS Donovan ^(WF) , RGT Depot, Foxx ^{begrannt} RP-Gehalte gering: Probeanbau (Hybridsorte) Hyvega ^(FZ) ^(RP-)
B	Chevigon ^(RP-) ⁴⁾ , Complice ^(RP-) ^(WF) ^{begrannt}
C	

1) Proteingehalte: (RP+++)¹⁾ sehr hoch, (RP++)¹⁾ hoch bis sehr hoch, (RP+)¹⁾ hoch; RP0/+¹⁾ mittel bis hoch, (RP0)¹⁾ mittel, (RP0/-)¹⁾ mittel bis gering; (RP-)¹⁾ gering; (RP--)¹⁾ gering bis sehr gering; (RP---)¹⁾ sehr gering

- unter Berücksichtigung der Einstufung des BSA und Ergebnissen der LSV

2) möglichst Vertragsanbau vorsehen

3) RP-Gehalte für E-Qualität nicht immer sicher, gezielte Erzeugung von A-Weizenqualität möglich

4) Es liegen jahres- und standortbedingt sehr unterschiedliche Ergebnisse zu Fusarium (DON-Gehalt) vor

5) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridweizen

(FZ) Schwächen in der Fallzahlstabilität beachten

(WF) Schwächen in der Winterfestigkeit beachten – Anbauumfang begrenzen

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	71,8	73,5			79,4	55,1	75,1			66,9	69,1	71,3	71,5
	Moschus (B)	73,8	73,8			81,5	60,9	76,1			69,6	72,0	72,9	73,2
	KWS Emerick (B)	75,5	68,6			83,1	63,1	81,8			71,8	74,9	71,8	73,2
	RGT Reform (B)	75,1	63,9			72,7	59,8	75,1			69,8	69,3	66,6	69,9
	Findus (B)	72,4	69,2			82,4	59,0	74,9			66,6	70,7	69,9	70,9
	Asory (B)	79,4	68,9			79,8	62,7	72,7			77,9	73,3	71,1	74,3
	LG Initial (B)	73,6	65,2			74,5	62,5	76,3			74,6	72,0	68,6	70,5
	RGT Depot	72,9				77,7	62,4	76,2			80,6	74,2		
	Lemmy (B)	71,5	63,4			79,2	63,8	76,6			75,6	73,8	68,6	69,7
	Foxx (B)	78,7	67,0			78,2	63,7	75,9			77,8	73,9	70,5	73,6
	Hyvega (B)	87,7	73,4			81,2	60,5	81,8			77,8	75,3	74,3	79,5
	LG Character (B)	77,7	62,2			75,1	58,0	74,6			74,6	70,5	66,4	70,7
	Akzent		67,4			78,0	64,4	74,7			81,6	74,7	71,0	
	Jubilo		65,4			75,0	58,6	69,5			75,8	69,7	67,6	
	SU Jonte		69,6			73,3	64,1	69,4			74,1	70,2	69,9	
	KWS Imperium		68,8			85,3	65,4	75,0			82,3	77,0	72,9	
	Attribut		67,2			73,8	60,3	69,9			79,2	70,8	69,0	
	Informer (B)	76,6	64,4			69,6	64,1	65,6			79,0	69,6	67,0	70,7
	Complice (B)	80,6	72,3			79,5	71,5	75,9			78,7	76,4	74,4	76,8
	Chevignon (B)	80,8	72,5			85,6	65,0	74,1			81,6	76,6	74,5	76,9
	KWS Donovan (B)	74,1	62,6			77,4	57,9	71,4			76,9	70,9	66,7	69,6
	SU Fiete					76,8	68,6	72,2			79,9	74,4		
	KWS Mitchum					69,1	56,0	67,2			69,8	65,5		
	SU Willem					79,8	64,8	72,5			77,4	73,6		
	SECO 06134					77,2	54,9	66,2			72,9	67,8		
	Absolut					78,7	70,4	72,4			75,6	74,2		
	Polarkap					73,7	59,4	76,7			75,8	71,4		
	Debian					80,6	60,4	74,2			83,1	74,6		
	Komponist					77,9								
	Mittel					77,8	62,0	73,7			76,0			
	Mittel (B)		76,6	68,0		78,6	61,8	75,2			74,6	72,6	70,3	72,7
	GD 5 %					6,9	11,0	3,8			4,3			
Anzahl Orte		5	4							4	8	13		

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	74,7	72,5		72,8	76,6	62,6	80,8	71,1	75,2	73,2	72,8	73,5
	Moschus (B)	75,9	73,7		72,6	81,4	60,8	75,5	64,5	78,4	72,2	73,1	74,1
	KWS Emerick (B)	78,4	70,9		76,9	77,0	64,0	77,6	65,4	77,8	73,1	71,8	74,2
	RGT Reform (B)	77,4	69,0		81,8	71,9	64,4	74,5	69,4	76,4	73,1	70,7	73,2
	Findus (B)	76,7	70,2		72,5	76,7	58,4	77,6	66,4	75,5	71,2	70,6	72,8
	Asory (B)	82,2	69,7		78,8	76,4	71,1	79,4	75,8	78,1	76,6	72,7	76,1
	LG Initial (B)	79,4	67,0		77,8	78,6	71,8	77,4	68,7	76,6	75,1	70,5	73,7
	RGT Depot	79,3			78,7	79,0	73,9	79,0	78,0	82,2	78,5		
	Lemmy (B)	78,0	68,7		77,8	84,1	61,5	80,5	78,9	77,5	76,7	72,2	74,3
	Foxx (B)	80,4	68,4		80,2	80,4	65,1	80,1	72,5	79,1	76,2	71,8	74,9
	Hyvega (B)	88,0	75,9		80,2	83,5	72,9	83,3	76,7	83,0	79,9	77,6	81,4
	LG Character (B)	81,8	68,6		76,3	78,3	55,9	77,2	69,4	77,3	72,4	70,2	74,4
	Akzent		68,0		79,4	81,8	71,9	82,7	73,4	75,6	77,5	72,1	
	Jubilo				70,7	72,9	59,2	74,3	67,7	79,9	70,8		
	SU Jonte		69,8		77,5	78,4	64,6	78,6	72,4	79,9	75,2	72,1	
	KWS Imperium		71,2		82,2	80,9	71,9	81,4	71,2	80,7	78,0	74,1	
	Attribut		71,9		77,5	75,3	63,0	77,8	71,5	80,5	74,3	72,9	
	Informer (B)	82,9	69,1		80,8	72,0	69,1	72,7	76,6	79,7	75,2	71,7	75,7
	Complice (B)	85,3	76,1		86,8	81,1	73,9	85,9	78,1	83,9	81,6	78,4	80,9
	Chevignon (B)	87,2	74,9		73,2	86,2	74,8	89,9	79,6	79,1	80,5	77,3	80,9
	KWS Donovan (B)	80,3	72,7		79,9	90,2	67,5	79,9	73,0	78,6	78,2	75,1	76,9
	SU Fiete				79,9	77,3	59,5	85,5	76,2	78,2	76,1		
	KWS Mitchum				77,2	73,0	54,4	75,6	65,2	73,5	69,8		
	SU Willem				78,0	79,2	62,7	81,0	74,7	79,8	75,9		
	SECO 06134				75,1	81,7	58,2	73,3	69,4	73,5	71,9		
	Absolut				76,7	74,0	59,7	81,9	70,5	77,8	73,4		
	Polarkap				78,9	77,6	67,7	76,7	69,8	81,1	75,3		
	Debian				81,7	86,7	64,4	83,4	73,9	85,6	79,3		
	Komponist					78,6							
	Mittel				77,9	79,0	65,2	79,4	72,1	78,7			
	Mittel (B)	80,6	71,2		77,9	79,6	66,3	79,5	72,4	78,4	75,7	73,1	75,8
	GD 5 %				4,3	6,9	11,0	3,8	8,4	4,3			
Anzahl Orte	8	8								6	14	22	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	94	108			101	89	100			90	95	101	98
	Moschus (B)	96	108			104	98	101			93	99	104	101
	KWS Emerick (B)	99	101			106	102	109			96	103	102	101
	RGT Reform (B)	98	94			92	97	100			94	96	95	96
	Findus (B)	94	102			105	95	100			89	97	99	97
	Asory (B)	104	101			102	101	97			104	101	101	102
	LG Initial (B)	96	96			95	101	102			100	99	98	97
	RGT Depot	95				99	101	101			108	102		
	Lemmy (B)	93	93			101	103	102			101	102	98	96
	Foxx (B)	103	98			100	103	101			104	102	100	101
	Hyvega (B)	114	108			103	98	109			104	104	106	109
	LG Character (B)	101	91			95	94	99			100	97	94	97
	Akzent		99			99	104	99			109	103	101	
	Jubilo		96			95	95	92			102	96	96	
	SU Jonte		102			93	104	92			99	97	99	
	KWS Imperium		101			109	106	100			110	106	104	
	Attribut		99			94	98	93			106	98	98	
	Informer (B)	100	95			89	104	87			106	96	95	97
	Complice (B)	105	106			101	116	101			105	105	106	106
	Chevignon (B)	105	106			109	105	99			109	106	106	106
	KWS Donovan (B)	97	92			98	94	95			103	98	95	96
	SU Fiete					98	111	96			107	103		
	KWS Mitchum					88	91	89			94	90		
	SU Willem					102	105	96			104	101		
	SECO 06134					98	89	88			98	93		
	Absolut					100	114	96			101	102		
	Polarkap					94	96	102			102	98		
	Debian					102	98	99			111	103		
	Komponist					99								
	Mittel					77,8	62,0	73,7			76,0			
	Mittel (B)		76,6	68,0		78,6	61,8	75,2			74,6	72,6	70,3	72,7
	GD 5 %					8,7	17,9	5,1			5,8			
Anzahl Orte		5	4								4	8	13	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus (B)	93	102		94	96	94	102	98	96	97	100	97	
	Moschus (B)	94	104		93	102	92	95	89	100	95	100	98	
	KWS Emerick (B)	97	100		99	97	97	98	90	99	97	98	98	
	RGT Reform (B)	96	97		105	90	97	94	96	97	97	97	97	
	Findus (B)	95	99		93	96	88	98	92	96	94	97	96	
	Asory (B)	102	98		101	96	107	100	105	100	101	99	100	
	LG Initial (B)	99	94		100	99	108	97	95	98	99	96	97	
	RGT Depot	98			101	99	111	99	108	105	104			
	Lemmy (B)	97	97		100	106	93	101	109	99	101	99	98	
	Foxx (B)	100	96		103	101	98	101	100	101	101	98	99	
	Hyvega (B)	109	107		103	105	110	105	106	106	106	106	107	
	LG Character (B)	101	96		98	98	84	97	96	99	96	96	98	
	Akzent		96		102	103	108	104	101	96	102	99		
	Jubilo				91	92	89	93	93	102	94			
	SU Jonte		98		99	98	98	99	100	102	99	99		
	KWS Imperium		100		105	102	109	102	98	103	103	101		
	Attribut		101		100	95	95	98	99	103	98	100		
	Informer (B)	103	97		104	90	104	91	106	102	99	98	100	
	Complice (B)	106	107		111	102	112	108	108	107	108	107	107	
	Chevignon (B)	108	105		94	108	113	113	110	101	106	106	107	
	KWS Donovan (B)	100	102		103	113	102	101	101	100	103	103	101	
	SU Fiete				103	97	90	108	105	100	101			
	KWS Mitchum				99	92	82	95	90	94	92			
	SU Willem				100	100	95	102	103	102	100			
	SECO 06134				96	103	88	92	96	94	95			
	Absolut				98	93	90	103	97	99	97			
	Polarkap				101	98	102	96	96	103	100			
	Debian				105	109	97	105	102	109	105			
	Komponist					99								
	Mittel					77,9	79,0	65,2	79,4	72,1	78,7			
	Mittel (B)		80,6	71,2		77,9	79,6	66,3	79,5	72,4	78,4	75,7	73,1	75,8
	GD 5 %					5,5	8,6	16,7	4,8	11,6	5,5			
Anzahl Orte		8	8							6	14	22		

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Ponticus (B)	2,8	-1,0			-2,8	7,5	5,8		8,3	4,1	1,5	2,0
	Moschus (B)	2,1	-0,1			-0,1	-0,1	-0,5		8,9	0,2	0,2	0,9
	KWS Emerick (B)	2,9	2,3			-6,1	0,9	-4,2		6,0	-1,8	0,1	1,0
	RGT Reform (B)	2,3	5,2			-0,8	4,6	-0,6		6,6	3,7	4,1	3,3
	Findus (B)	4,3	1,1			-5,6	-0,5	2,7		8,9	0,5	0,7	2,0
	Asory (B)	2,8	0,8			-3,5	8,5	6,8		0,2	3,3	1,6	1,8
	LG Initial (B)	5,9	1,8			4,0	9,3	1,1		2,0	3,2	1,9	3,2
	RGT Depot	6,3				1,3	11,4	2,9		1,6	4,2		
	Lemmy (B)	6,5	5,4			4,9	-2,4	3,9		2,0	2,9	3,6	4,6
	Foxx (B)	1,7	1,4			2,2	1,4	4,2		1,3	2,3	1,3	1,3
	Hyvega (B)	0,3	2,5			2,3	12,4	1,5		5,2	4,6	3,3	1,9
	LG Character (B)	4,1	6,4			3,2	-2,1	2,7		2,8	1,9	3,8	3,7
	Akzent		0,6			3,8	7,5	8,0		-6,0	2,8	1,0	
	Jubilo					-2,1	0,6	4,8		4,2	1,1		
	SU Jonte		0,2			5,1	0,5	9,2		5,8	5,0	2,2	
	KWS Imperium		2,4			-4,4	6,5	6,4		-1,6	1,0	1,3	
	Attribut		4,7			1,5	2,8	7,9		1,3	3,5	3,9	
	Informer (B)	6,2	4,7			2,4	5,1	7,1		0,7	5,6	4,7	5,0
	Complice (B)	4,7	3,7			1,6	2,4	10,0		5,2	5,2	4,1	4,2
	Chevignon (B)	6,4	2,5			0,6	9,8	15,9		-2,5	3,9	2,8	4,0
	KWS Donovan (B)	6,2	10,1			12,8	9,7	8,6		1,7	7,3	8,3	7,4
	SU Fiete					0,5	-9,2	13,3		-1,7	1,7		
	KWS Mitchum					3,9	-1,7	8,4		3,7	4,3		
	SU Willem					-0,6	-2,1	8,5		2,4	2,3		
	SECO 06134					4,5	3,3	7,1		0,6	4,1		
	Absolut					-4,7	-10,7	9,5		2,2	-0,8		
	Polarkap					3,9	8,3	0,0		5,3	3,9		
	Debian					6,2	3,9	9,2		2,6	4,7		
	Komponist					0,7							
	Mittel					1,2	3,1	5,7		2,8			
	Mittel (B)	4,0	3,1			1,0	4,4	4,3		3,8	3,1	2,8	3,1
GD 5 %													
Anzahl Orte	5	4								4	8	13	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Ährenknicken

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist			1,0			1,0						
	Mittel						1,0	1,0					
Mittel (B)	1,0	1,0				1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
GD 5 %													
Anzahl Orte	3	2									2	4	7

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Ährenknicken

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo					1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist		1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
Mittel (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
GD 5 %													
Anzahl Orte	4	3								2	5	9	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Halmknicken

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,4	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,2
	Moschus (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	KWS Emerick (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	RGT Reform (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	Findus (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	Asory (B)	1,5	1,9	1,0		1,5	1,0				1,2	1,6	1,6
	LG Initial (B)	1,0	1,4	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,2
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	Foxx (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Hyvega (B)	1,0	2,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	1,4
	LG Character (B)	1,0	2,1	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	1,5
	Akzent		2,1	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	
	Jubilo		2,0	1,0		1,5	1,0				1,2	1,6	
	SU Jonte		1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	
	KWS Imperium		2,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	
	Attribut		1,4	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	
	Informer (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Complice (B)	1,0	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	Chevignon (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	KWS Donovan (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,5	1,0				1,2		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,1	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	GD 5 %												
Anzahl Orte	3	4								3	7	10	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Halmknicken

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,2	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	Moschus (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	KWS Emerick (B)	1,0	1,6	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	RGT Reform (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Findus (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Asory (B)	1,4	1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	1,5
	LG Initial (B)	1,0	1,2	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Foxx (B)	1,0	1,2	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	Hyvega (B)	1,0	1,6	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	LG Character (B)	1,0	1,7	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,3
	Akzent		1,6	1,0		1,0	1,0				1,0	1,4	
	Jubilo			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	
	KWS Imperium		1,9	1,0		1,0	1,0				1,0	1,6	
	Attribut		1,2	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	
	Informer (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Complice (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Chevignon (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	KWS Donovan (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	GD 5 %												
Anzahl Orte	4	5								3	8	12	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Lager nach Ähren-/Rispschieben

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	SU Jonte		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	GD 5 %												
Anzahl Orte	2	2								3	5	7	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Lager nach Ähren-/Rispschieben

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	GD 5 %												
Anzahl Orte	2	2								3	5	7	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Lager vor Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,3	2,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,5	1,4
	Moschus (B)	1,5	3,0	1,0		1,0	1,0				1,0	2,0	1,8
	KWS Emerick (B)	1,9	3,0	1,0		1,0	1,0				1,0	2,0	2,0
	RGT Reform (B)	1,3	2,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,7	1,5
	Findus (B)	1,6	3,3	1,0		1,0	1,0				1,0	2,2	2,0
	Asory (B)	2,0	3,2	1,0		1,0	1,0				1,0	2,1	2,1
	LG Initial (B)	1,3	2,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,7	1,5
	RGT Depot	1,4		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,4	2,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,9	1,7
	Foxx (B)	1,5	2,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,7	1,6
	Hyvega (B)	2,0	3,2	1,0		1,0	1,0				1,0	2,1	2,1
	LG Character (B)	1,3	2,7	1,0		1,0	1,0				1,0	1,8	1,6
	Akzent		3,7	1,0		1,0	1,0				1,0	2,3	
	Jubilo		2,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,9	
	SU Jonte		2,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,7	
	KWS Imperium		3,8	1,0		1,0	1,0				1,0	2,4	
	Attribut		2,7	1,0		1,0	1,0				1,0	1,8	
	Informer (B)	1,8	2,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,9	1,9
	Complice (B)	1,6	2,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,8	1,7
	Chevignon (B)	1,6	3,0	1,0		1,0	1,0				1,0	2,0	1,9
	KWS Donovan (B)	1,4	2,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,7	1,6
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist		1,0			1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,6	2,7	1,0		1,0	1,0				1,0	1,9	1,7
	GD 5 %												
Anzahl Orte	4	3								3	6	10	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Lager vor Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,2	1,3	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,2	1,2
	Moschus (B)	1,3	1,9	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,6	1,5
	KWS Emerick (B)	1,5	2,3	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,8	1,7
	RGT Reform (B)	1,3	1,8	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,5	1,4
	Findus (B)	1,3	2,2	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,6
	Asory (B)	1,7	2,4	1,0		1,0	1,0		2,0		1,3	1,9	1,8
	LG Initial (B)	1,3	1,8	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,5	1,4
	RGT Depot	1,3		1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	Lemmy (B)	1,7	1,9	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,6	1,6
	Foxx (B)	1,3	1,9	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,6	1,5
	Hyvega (B)	1,5	2,2	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,7
	LG Character (B)	1,5	2,1	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,6
	Akzent		2,4	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,8	
	Jubilo			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	SU Jonte		1,8	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,5	
	KWS Imperium		2,7	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	2,0	
	Attribut		1,9	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,5	
	Informer (B)	1,5	2,0	1,0		1,0	1,0		1,3		1,1	1,6	1,6
	Complice (B)	1,3	2,1	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,6
	Chevignon (B)	1,4	2,1	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,6
	KWS Donovan (B)	1,4	2,2	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,7	1,6
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0		
	Komponist		1,5			1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0		1,0				
	Mittel (B)	1,4	2,0	1,0		1,0	1,0		1,1		1,0	1,6	1,6
	GD 5 %												
Anzahl Orte	5	6								4	10	15	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Reifeverzögerung des Strohs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,1
	RGT Reform (B)	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,1
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,1
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	SU Jonte		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	GD 5 %												
Anzahl Orte	3	3								3	6	9	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Reifeverzögerung des Strohs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,1
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Complice (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	GD 5 %												
Anzahl Orte	3	3								3	6	9	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Pflanzenlänge cm

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	85	96	70		84	78	93		82	81	87	86
	Moschus (B)	92	105	74		91	82	100		90	87	94	93
	KWS Emerick (B)	89	104	72		91	83	98		82	85	92	91
	RGT Reform (B)	80	89	68		80	70	90		78	77	81	81
	Findus (B)	88	96	74		90	78	99		82	84	89	88
	Asory (B)	85	94	70		88	80	98		83	84	88	87
	LG Initial (B)	87	98	73		91	91	98		85	88	91	90
	RGT Depot	84		66		87	74	91		81	80		
	Lemmy (B)	84	99	68		82	78	92		88	82	88	87
	Foxx (B)	92	108	79		94	86	107		98	93	98	96
	Hyvega (B)	95	109	76		92	88	104		97	91	98	97
	LG Character (B)	86	94	72		88	84	94		85	84	88	87
	Akzent		113	83		97	88	108		104	96	102	
	Jubilo		99	77		95	87	100		91	90	93	
	SU Jonte		94	67		80	74	83		83	77	83	
	KWS Imperium		95	72		89	88	95		85	86	89	
	Attribut		98	75		90	82	93		88	85	90	
	Informer (B)	92	100	79		92	87	99		91	89	93	93
	Complice (B)	88	97	73		85	84	87		85	83	88	88
	Chevignon (B)	83	91	71		80	79	86		79	79	83	83
	KWS Donovan (B)	86	98	68		90	73	89		84	81	87	87
	SU Fiete			78		93	83	96		93	88		
	KWS Mitchum			76		90	85	95		89	87		
	SU Willem			76		91	88	96		99	90		
	SECO 06134			74		85	76	88		88	82		
	Absolut			80		94	94	100		104	94		
	Polarkap			78		89	86	93		92	87		
	Debian			70		86	80	90		83	82		
	Komponist					84					84		
	Mittel			73		88	82	95		88			
	Mittel (B)	88	99	72		88	81	95		86	84	90	89
	GD 5 %												
Anzahl Orte	5	3								5	8	13	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
Pflanzenlänge cm

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	84	88	70	80	83	78	90	84	88	82	84	84
	Moschus (B)	91	94	75	89	91	88	98	89	95	89	91	91
	KWS Emerick (B)	91	95	80	91	90	87	95	92	87	89	91	91
	RGT Reform (B)	81	84	68	79	80	76	84	79	84	79	81	81
	Findus (B)	87	95	77	81	88	83	91	88	87	85	90	89
	Asory (B)	85	89	73	85	89	84	95	89	88	86	87	86
	LG Initial (B)	89	91	74	91	91	93	95	91	88	89	90	90
	RGT Depot	83		68	85	90	92	91	89	85	86		
	Lemmy (B)	87	90	73	83	82	81	91	88	92	84	87	87
	Foxx (B)	90	97	75	84	95	91	97	91	103	91	94	92
	Hyvega (B)	94	96	81	92	95	92	95	94	103	93	94	94
	LG Character (B)	88	89	75	86	89	81	94	89	89	86	87	88
	Akzent		102	89	91	98	97	102	98	107	97	100	
	Jubilo			75	87	94	85	97	92	95	89		
	SU Jonte		84	67	77	82	80	87	83	89	81	82	
	KWS Imperium		87	75	86	91	84	93	88	91	87	87	
	Attribut		90	77	89	91	86	92	90	94	88	89	
	Informer (B)	93	92	71	89	96	85	100	96	97	90	91	92
	Complice (B)	89	90	73	78	82	85	93	85	90	84	87	87
	Chevignon (B)	86	87	67	80	81	80	87	83	85	80	83	84
	KWS Donovan (B)	87	89	68	85	91	82	91	86	89	84	87	87
	SU Fiete			78	89	93	83	101	95	97	91		
	KWS Mitchum			73	85	92	83	91	88	95	87		
	SU Willem			75	90	95	77	100	92	103	90		
	SECO 06134			74	80	84	81	90	85	93	84		
	Absolut			85	87	96	86	99	93	109	93		
	Polarkap			73	87	89	88	93	90	96	88		
	Debian			63	86	84	86	91	85	88	83		
	Komponist					83							
	Mittel			74	85	89	85	94	89	93			
	Mittel (B)	88	91	73	85	88	84	93	88	91	86	88	88
	GD 5 %												
	Anzahl Orte	7	6								7	13	20

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Bestandesdichte (Ähren)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	409	514	286		484	556	434		596	471	487	466	
	Moschus (B)	472	549	365		476	528	493		593	491	513	502	
	KWS Emerick (B)	406	464	272		432	512	426		515	431	444	433	
	RGT Reform (B)	533	627	329		464	472	389		545	440	510	516	
	Findus (B)	417	563	368		448	464	482		497	452	493	473	
	Asory (B)	491	610	411		500	428	415		585	468	521	513	
	LG Initial (B)	417	550	332		456	484	478		496	449	487	468	
	RGT Depot	429		257		432	360	474		478	400			
	Lemmy (B)	456	541	429		396	468	415		489	439	477	472	
	Foxx (B)	479	645	318		444	504	445		485	439	516	506	
	Hyvega (B)	462	569	339		460	468	456		478	440	488	481	
	LG Character (B)	526	554	250		440	420	433		515	412	465	482	
	Akzent		593	311		376	472	456		537	430	491		
	Jubilo		571	311		452	444	441		593	448	494		
	SU Jonte		647	340		488	512	426		515	456	528		
	KWS Imperium		577	307		484	516	448		474	446	495		
	Attribut		545	390		452	496	419		452	442	480		
	Informer (B)	392	498	268		384	492	445		567	431	456	438	
	Complice (B)	477	575	436		484	532	448		541	488	521	509	
	Chevignon (B)	470	544	293		424	464	452		508	428	472	471	
	KWS Donovan (B)	426	554	379		440	504	430		497	450	489	472	
	SU Fiete			271		392	444	497		508	422			
	KWS Mitchum			297		404	440	419		533	418			
	SU Willem			318		400	448	482		537	437			
	SECO 06134			314		492	460	448		582	459			
	Absolut			300		448	456	445		548	439			
	Polarkap			343		416	524	433		560	455			
	Debian			332		412	448	452		508	430			
	Komponist					464								
	Mittel					327	443	476	445		526			
	Mittel (B)	456	557	338		449	486	442		527	449	489	480	
	GD 5 %													
	Anzahl Orte	3	3								5	8	11	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Bestandesdichte (Ähren)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	439	561	339	447	412	488	479	442	526	448	504	485
	Moschus (B)	415	591	322	467	416	580	479	444	489	457	524	491
	KWS Emerick (B)	418	557	311	385	420	572	432	395	487	429	493	471
	RGT Reform (B)	491	589	365	538	476	492	469	449	565	479	534	521
	Findus (B)	438	588	325	427	440	556	439	400	536	446	517	493
	Asory (B)	457	613	325	479	444	512	415	477	543	456	535	511
	LG Initial (B)	429	550	322	430	440	556	452	360	504	438	494	474
	RGT Depot	400		308	400	488	444	427	403	523	428		
	Lemmy (B)	456	584	393	486	476	508	442	425	521	464	524	504
	Foxx (B)	453	599	329	462	428	516	457	494	523	458	528	506
	Hyvega (B)	423	583	400	420	480	564	422	578	484	478	531	498
	LG Character (B)	453	592	361	415	480	448	489	499	471	452	522	501
	Akzent		566	261	343	404	540	472	412	462	413	490	
	Jubilo			286	375	460	420	484	469	551	435		
	SU Jonte		608	283	444	456	556	442	514	514	458	533	
	KWS Imperium		582	243	422	452	524	427	452	528	436	509	
	Attribut		598	386	427	500	600	415	461	501	470	534	
	Informer (B)	412	556	318	395	444	400	452	474	531	430	493	469
	Complice (B)	423	592	404	462	496	480	390	538	531	472	532	499
	Chevignon (B)	462	588	361	417	468	464	454	437	509	444	516	500
	KWS Donovan (B)	436	557	336	425	484	472	514	496	472	457	507	486
	SU Fiete			282	380	444	428	408	400	551	413		
	KWS Mitchum			307	380	448	508	420	380	529	425		
	SU Willem			261	383	464	424	504	422	508	424		
	SECO 06134			286	420	484	480	425	454	472	431		
	Absolut			279	476	424	468	415	477	538	439		
	Polarkap			393	432	408	480	489	466	518	455		
	Debian			257	393	428	500	422	395	553	421		
	Komponist					444							
	Mittel			323	426	452	499	448	451	516			
	Mittel (B)	440	580	347	444	454	507	452	461	513	454	517	494
	GD 5 %												
Anzahl Orte	6	7								7	14	20	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Blattseptoria

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22			
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel		
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,8			1,0	1,0				3,0	1,7	1,7	1,4	
	Moschus (B)	1,3	1,3			1,0	1,0				3,0	1,7	1,5	1,4	
	KWS Emerick (B)	1,5	3,0			1,0	1,0				3,0	1,7	2,2	1,9	
	RGT Reform (B)	1,1	3,5			1,0	1,0				3,0	1,7	2,4	1,8	
	Findus (B)	1,3	2,0			1,0	1,0				3,0	1,7	1,8	1,6	
	Asory (B)	1,6	2,5			1,0	1,0				3,0	1,7	2,0	1,8	
	LG Initial (B)	1,3	3,3			1,0	1,0				4,0	2,0	2,5	1,9	
	RGT Depot	1,4				1,0	1,0				3,0	1,7			
	Lemmy (B)	1,3	2,5			1,0	1,0				3,0	1,7	2,0	1,7	
	Foxx (B)	1,0	2,5			1,0	1,0				3,0	1,7	2,0	1,6	
	Hyvega (B)	1,3	1,8			1,0	1,0				3,0	1,7	1,7	1,5	
	LG Character (B)	2,1	1,8			1,0	1,0				3,0	1,7	1,7	1,9	
	Akzent		1,5			1,0	1,0				3,0	1,7	1,6		
	Jubilo		1,3			1,0	1,0				3,0	1,7	1,5		
	SU Jonte		2,3			1,0	1,0				3,0	1,7	1,9		
	KWS Imperium		2,0			1,0	1,0				3,0	1,7	1,8		
	Attribut		2,8			1,0	1,0				3,0	1,7	2,1		
	Informer (B)	1,0	2,0			1,0	1,0				3,0	1,7	1,8	1,4	
	Complice (B)	1,0	1,3			1,0	1,0				3,0	1,7	1,5	1,3	
	Chevignon (B)	1,3	2,5			1,0	1,0				3,0	1,7	2,0	1,7	
	KWS Donovan (B)	1,0	2,0			1,0	1,0				3,0	1,7	1,8	1,4	
	SU Fiete					1,0	1,0				3,0	1,7			
	KWS Mitchum					1,0	1,0				3,0	1,7			
	SU Willem					1,0	1,0				3,0	1,7			
	SECO 06134					1,0	1,0				3,0	1,7			
	Absolut					1,0	1,0				3,0	1,7			
	Polarkap					1,0	1,0				3,5	1,8			
	Debian					1,0	1,0				3,0	1,7			
	Komponist					1,0						1,0			
	Mittel						1,0	1,0				3,1			
	Mittel (B)		1,3	2,2			1,0	1,0				3,1	1,7	1,9	1,6
	GD 5 %														
Anzahl Orte		4	2								3	5	9		

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Blattseptoria

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	2,0			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,7	1,5
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,3	1,2
	KWS Emerick (B)	1,1	2,0			1,0	1,0		2,3	2,0	1,6	1,8	1,5
	RGT Reform (B)	1,0	2,8			1,0	1,0		2,3	2,0	1,6	2,1	1,7
	Findus (B)	1,0	1,5			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,5	1,3
	Asory (B)	1,4	1,8			1,0	1,0		3,0	2,0	1,8	1,8	1,6
	LG Initial (B)	1,0	2,0			1,0	1,0		2,3	2,0	1,6	1,8	1,5
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0		2,0	2,0	1,5		
	Lemmy (B)	1,0	2,2			1,0	1,0		2,7	2,0	1,7	1,9	1,6
	Foxx (B)	1,0	2,1			1,0	1,0		1,7	2,0	1,4	1,7	1,4
	Hyvega (B)	1,0	1,3			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,4	1,3
	LG Character (B)	2,1	1,7			1,0	1,0		2,7	2,0	1,7	1,7	1,8
	Akzent		1,4			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,5	
	Jubilo					1,0	1,0		2,3	2,0	1,6		
	SU Jonte		1,4			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,5	
	KWS Imperium		1,6			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,5	
	Attribut		2,1			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,8	
	Informer (B)	1,0	1,7			1,0	1,0		1,0	2,0	1,3	1,4	1,3
	Complice (B)	1,1	1,0			1,0	1,0		2,0	2,0	1,5	1,3	1,2
	Chevignon (B)	1,1	1,7			1,0	1,0		3,0	2,0	1,8	1,7	1,5
	KWS Donovan (B)	1,1	1,4			1,0	1,0		2,7	2,0	1,7	1,6	1,4
	SU Fiete					1,0	1,0		1,7	2,0	1,4		
	KWS Mitchum					1,0	1,0		2,0	2,0	1,5		
	SU Willem					1,0	1,0		3,0	2,0	1,8		
	SECO 06134					1,0	1,0		2,3	2,0	1,6		
	Absolut					1,0	1,0		2,3	2,0	1,6		
	Polarkap					1,0	1,0		2,0	2,0	1,5		
	Debian					1,0	1,0		2,7	2,0	1,7		
	Komponist					1,0							
	Mittel					1,0	1,0		2,2	2,0			
	Mittel (B)		1,1	1,7		1,0	1,0		2,2	2,0	1,6	1,6	1,5
	GD 5 %												
Anzahl Orte		4	3							4	7	11	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Braunrost

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,3	2,0			1,0	1,0				1,0	1,6	1,5
	Moschus (B)	1,4	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,4
	KWS Emerick (B)	1,5	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,5
	RGT Reform (B)	1,3	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,4
	Findus (B)	1,3	2,0			1,0	1,0				1,0	1,6	1,5
	Asory (B)	1,2	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	LG Initial (B)	1,6	2,0			1,0	1,0				1,0	1,6	1,6
	RGT Depot	1,4				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,6	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,5
	Foxx (B)	1,3	2,3			1,0	1,0				1,0	1,8	1,6
	Hyvega (B)	1,1	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,3
	LG Character (B)	1,6	2,3			1,0	1,0				1,0	1,8	1,7
	Akzent		2,3			1,0	1,0				1,0	1,8	
	Jubilo		2,7			1,0	1,0				1,0	2,0	
	SU Jonte		1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	
	KWS Imperium		1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	
	Attribut		2,3			1,0	1,0				1,0	1,8	
	Informer (B)	1,3	2,0			1,0	1,0				1,0	1,6	1,5
	Complice (B)	1,3	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,4
	Chevignon (B)	1,4	1,7			1,0	1,0				1,0	1,4	1,4
	KWS Donovan (B)	1,5	2,5			1,0	1,0				1,0	1,9	1,7
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist			1,0			1,0				1,0	1,0	
	Mittel						1,0	1,0					
Mittel (B)		1,4	1,9			1,0	1,0				1,0	1,5	1,5
GD 5 %													
Anzahl Orte		5	3								2	5	10

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Braunrost

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,6			1,0	1,0				1,0	1,4	1,2
	Moschus (B)	1,0	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	KWS Emerick (B)	1,1	1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	RGT Reform (B)	1,0	1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Findus (B)	1,0	1,5			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Asory (B)	1,1	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	LG Initial (B)	1,0	1,6			1,0	1,0				1,0	1,4	1,2
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Foxx (B)	1,0	1,5			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Hyvega (B)	1,1	1,5			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	LG Character (B)	1,0	1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Akzent		1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	
	Jubilo					1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	
	KWS Imperium		1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	
	Attribut		1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	
	Informer (B)	1,0	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Complice (B)	1,1	1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Chevignon (B)	1,0	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	KWS Donovan (B)	1,1	1,3			1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist		1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,4			1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	GD 5 %												
Anzahl Orte	5	4								2	6	11	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
DTR (Drechslera tritici rep.)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)					1,0							
	Moschus (B)					1,0							
	KWS Emerick (B)					1,0							
	RGT Reform (B)					1,0							
	Findus (B)					1,0							
	Asory (B)					1,0							
	LG Initial (B)					1,0							
	RGT Depot					1,0							
	Lemmy (B)					1,0							
	Foxx (B)					1,0							
	Hyvega (B)					1,0							
	LG Character (B)					1,0							
	Akzent					1,0							
	Jubilo					1,0							
	SU Jonte					1,0							
	KWS Imperium					1,0							
	Attribut					1,0							
	Informer (B)					1,0							
	Complice (B)					1,0							
	Chevignon (B)					1,0							
	KWS Donovan (B)					1,0							
	SU Fiete					1,0							
	KWS Mitchum					1,0							
	SU Willem					1,0							
	SECO 06134					1,0							
	Absolut					1,0							
	Polarkap					1,0							
	Debian					1,0							
	Komponist					1,0							
	Mittel					1,0							
Mittel (B)					1,0								
GD 5 %													
Anzahl Orte		1	1								1	2	3

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
DTR (Drechslera tritici rep.)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus (B)	1,5	1,0			1,0					1,0	1,0	1,3	
	Moschus (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	KWS Emerick (B)	1,5	1,0			1,0					1,0	1,0	1,3	
	RGT Reform (B)	2,2	1,0			1,0					1,0	1,0	1,6	
	Findus (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	Asory (B)	2,5	1,0			1,0					1,0	1,0	1,8	
	LG Initial (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	RGT Depot	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	Lemmy (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Foxx (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Hyvega (B)	2,2	1,0			1,0					1,0	1,0	1,6	
	LG Character (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Akzent		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Jubilo		1,0			1,0					1,0	1,0		
	SU Jonte		1,0			1,0					1,0	1,0		
	KWS Imperium		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Attribut		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Informer (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Complice (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Chevignon (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	KWS Donovan (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	SU Fiete					1,0					1,0			
	KWS Mitchum					1,0					1,0			
	SU Willem					1,0					1,0			
	SECO 06134					1,0					1,0			
	Absolut					1,0					1,0			
	Polarkap					1,0					1,0			
	Debian					1,0					1,0			
	Komponist			1,0			1,0							
	Mittel						1,0							
	Mittel (B)		1,9	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5
	GD 5 %													
Anzahl Orte		2	1								1	2	4	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Gelbrost

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,8	1,5		1,0	1,0				1,2	1,4	1,2
	Moschus (B)	1,0	1,8	1,5		1,0	1,0				1,2	1,4	1,2
	KWS Emerick (B)	1,1	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,2
	RGT Reform (B)	1,0	1,5	1,0		1,5	1,0				1,2	1,3	1,2
	Findus (B)	1,0	1,3	1,0		1,5	1,0				1,2	1,2	1,1
	Asory (B)	1,3	2,0	1,0		1,5	1,0				1,2	1,5	1,4
	LG Initial (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	Foxx (B)	1,1	1,0	1,0		1,5	1,0				1,2	1,1	1,1
	Hyvega (B)	1,1	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	LG Character (B)	1,6	1,3	1,5		1,5	1,0				1,3	1,3	1,4
	Akzent		1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	
	Jubilo		1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	
	SU Jonte		1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	
	KWS Imperium		1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	
	Attribut		1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	
	Informer (B)	1,0	1,5	1,0		1,0	1,0				1,0	1,2	1,1
	Complice (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0				1,0	1,3	1,2
	Chevignon (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	KWS Donovan (B)	1,0	1,8	2,0		1,0	1,0				1,3	1,5	1,3
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,5		1,5	1,0				1,3		
	SU Willem			1,0		1,5	1,0				1,2		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,5		1,0	1,0				1,2		
	Polarkap			4,0		1,0	1,0				2,0		
	Debian			1,0		1,5	1,0				1,2		
	Komponist		2,5			2,5					2,5	2,5	
	Mittel			1,2		1,2	1,0						
	Mittel (B)	1,1	1,5	1,2		1,2	1,0				1,1	1,3	1,2
	GD 5 %												
Anzahl Orte	4	2								3	5	9	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Gelbrost

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	LG Initial (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	RGT Depot	1,0		1,0		1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	Hyvega (B)	1,0	1,0	1,5		1,0	1,0				1,2	1,1	1,1
	LG Character (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	
	Jubilo			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,1	1,0	1,5		1,0	1,0				1,2	1,1	1,1
	Chevignon (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,1	1,1
	SU Fiete			1,0		1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum			1,5		1,0	1,0				1,2		
	SU Willem			1,0		1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Absolut			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Polarkap			2,0		1,0	1,0				1,3		
	Debian			1,0		1,0	1,0				1,0		
	Komponist		1,0			1,0							
	Mittel			1,1		1,0	1,0						
	Mittel (B)	1,0	1,1	1,1		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	GD 5 %												
Anzahl Orte	4	2								3	5	9	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Mehltau (Blatt)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,8			1,0	2,0				3,0	2,0	1,9	1,6
	Moschus (B)	1,3	2,5			1,0	2,5				3,0	2,2	2,3	1,9
	KWS Emerick (B)	1,1	2,3			1,5	3,0				3,0	2,5	2,4	1,9
	RGT Reform (B)	1,3	2,5			1,5	2,5				3,0	2,3	2,4	2,0
	Findus (B)	1,0	2,0			1,0	3,5				3,0	2,5	2,3	1,8
	Asory (B)	1,0	2,2			1,5	2,5				3,0	2,3	2,3	1,8
	LG Initial (B)	1,1	1,8			1,5	2,0				3,0	2,2	2,0	1,7
	RGT Depot	1,0				1,5	2,0				3,0	2,2		
	Lemmy (B)	1,8	2,5			2,0	3,5				3,0	2,8	2,7	2,3
	Foxx (B)	1,4	2,3			2,5	3,0				3,0	2,8	2,6	2,1
	Hyvega (B)	1,4	2,8			2,0	3,0				3,0	2,7	2,8	2,2
	LG Character (B)	1,3	2,3			2,0	3,5				3,0	2,8	2,6	2,1
	Akzent		2,0			1,5	1,5				3,0	2,0	2,0	
	Jubilo		2,3			1,5	2,0				4,0	2,5	2,4	
	SU Jonte		2,7			2,5	2,0				3,0	2,5	2,6	
	KWS Imperium		1,8			1,0	1,5				3,0	1,8	1,8	
	Attribut		2,0			1,0	3,0				3,0	2,3	2,2	
	Informer (B)	1,0	1,8			1,5	2,0				3,0	2,2	2,0	1,6
	Complice (B)	1,1	2,3			2,0	3,0				3,0	2,7	2,5	2,0
	Chevignon (B)	1,3	3,0			2,0	2,5				3,0	2,5	2,8	2,2
	KWS Donovan (B)	2,1	2,7			3,0	2,5				5,0	3,5	3,1	2,7
	SU Fiete					1,0	2,0				3,0	2,0		
	KWS Mitchum					3,0	2,0				3,0	2,7		
	SU Willem					1,0	3,0				3,0	2,3		
	SECO 06134					2,0	2,5				3,0	2,5		
	Absolut					1,0	3,5				3,0	2,5		
	Polarkap					1,0	3,0				3,0	2,3		
	Debian					2,0	4,0				4,0	3,3		
	Komponist		1,0			1,5						1,5	1,3	
	Mittel					1,6	2,6				3,1			
	Mittel (B)	1,3	2,3			1,7	2,7				3,1	2,5	2,4	2,0
	GD 5 %													
Anzahl Orte	4	3									3	6	10	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Mehltau (Blatt)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,5			1,0	3,0				2,0	2,0	1,7	1,5
	Moschus (B)	1,0	1,9			1,0	3,0				2,0	2,0	1,9	1,6
	KWS Emerick (B)	1,0	1,7			1,0	3,0				2,0	2,0	1,8	1,5
	RGT Reform (B)	1,0	2,0			1,0	2,0				2,0	1,7	1,9	1,5
	Findus (B)	1,0	1,5			1,0	3,0				2,0	2,0	1,7	1,5
	Asory (B)	1,0	1,8			1,0	3,5				2,0	2,2	1,9	1,6
	LG Initial (B)	1,0	1,5			1,0	1,5				2,0	1,5	1,5	1,3
	RGT Depot	1,0				1,0	1,5				2,0	1,5		
	Lemmy (B)	1,0	2,1			1,0	3,0				2,0	2,0	2,1	1,7
	Foxx (B)	1,0	1,7			1,0	3,0				2,0	2,0	1,8	1,5
	Hyvega (B)	1,0	1,8			1,0	3,0				2,0	2,0	1,9	1,6
	LG Character (B)	1,0	1,6			1,0	3,0				2,0	2,0	1,8	1,5
	Akzent		1,5			1,0	2,0				2,0	1,7	1,6	
	Jubilo					1,0	3,5				2,0	2,2		
	SU Jonte		1,8			1,0	2,5				2,0	1,8	1,8	
	KWS Imperium		1,5			1,0	2,0				2,0	1,7	1,6	
	Attribut		1,6			1,0	3,5				2,0	2,2	1,9	
	Informer (B)	1,0	1,6			1,0	2,0				2,0	1,7	1,6	1,4
	Complice (B)	1,0	1,8			1,0	3,0				2,0	2,0	1,9	1,5
	Chevignon (B)	1,0	2,3			1,0	3,0				2,0	2,0	2,1	1,7
	KWS Donovan (B)	1,0	2,1			1,0	2,0				2,0	1,7	1,9	1,6
	SU Fiete					1,0	1,5				2,0	1,5		
	KWS Mitchum					1,0	3,0				2,0	2,0		
	SU Willem					1,0	2,5				2,0	1,8		
	SECO 06134					1,0	2,0				2,0	1,7		
	Absolut					1,0	3,0				2,0	2,0		
	Polarkap					1,0	3,0				2,0	2,0		
	Debian					1,0	3,5				2,0	2,2		
	Komponist		1,0			1,0								
	Mittel					1,0	2,7				2,0			
	Mittel (B)	1,0	1,8			1,0	2,7				2,0	1,9	1,8	1,5
	GD 5 %													
Anzahl Orte	4	4									3	7	11	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022
Weißährigkeit

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnentalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)					1,0							
	Moschus (B)					1,0							
	KWS Emerick (B)					1,0							
	RGT Reform (B)					1,0							
	Findus (B)					1,0							
	Asory (B)					1,0							
	LG Initial (B)					1,0							
	RGT Depot					1,0							
	Lemmy (B)					1,0							
	Foxx (B)					1,0							
	Hyvega (B)					1,0							
	LG Character (B)					1,0							
	Akzent					1,0							
	Jubilo					1,0							
	SU Jonte					1,0							
	KWS Imperium					1,0							
	Attribut					1,0							
	Informer (B)					1,0							
	Complice (B)					1,0							
	Chevignon (B)					1,0							
	KWS Donovan (B)					1,0							
	SU Fiete					1,0							
	KWS Mitchum					1,0							
	SU Willem					1,0							
	SECO 06134					1,0							
	Absolut					1,0							
	Polarkap					1,0							
	Debian					1,0							
	Komponist					1,0							
	Mittel					1,0							
Mittel (B)					1,0								
GD 5 %													
Anzahl Orte		1	1								1	2	3

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Weißährigkeit

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	Moschus (B)	1,5	1,0			1,0					1,0	1,0	1,3	
	KWS Emerick (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	RGT Reform (B)	1,3	1,0			1,0					1,0	1,0	1,2	
	Findus (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Asory (B)	1,3	1,0			1,0					1,0	1,0	1,2	
	LG Initial (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	RGT Depot	1,5	1,0			1,0					1,0	1,0	1,3	
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,0	
	Foxx (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	Hyvega (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	LG Character (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	Akzent		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Jubilo		1,0			1,0					1,0	1,0		
	SU Jonte		1,0			1,0					1,0	1,0		
	KWS Imperium		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Attribut		1,0			1,0					1,0	1,0		
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,0	
	Complice (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	Chevignon (B)	1,8	1,0			1,0					1,0	1,0	1,4	
	KWS Donovan (B)	2,0	1,0			1,0					1,0	1,0	1,5	
	SU Fiete					1,0					1,0			
	KWS Mitchum					1,0					1,0			
	SU Willem					1,0					1,0			
	SECO 06134					1,0					1,0			
	Absolut					1,0					1,0			
	Polarkap					1,0					1,0			
	Debian					1,0					1,0			
	Komponist			1,0			1,0							
	Mittel						1,0							
	Mittel (B)		1,7	1,0			1,0					1,0	1,0	1,3
	GD 5 %													
Anzahl Orte		2	1								1	2	4	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum des Aufgangs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	16.10	23.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Moschus (B)	16.10	23.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	KWS Emerick (B)	16.10	22.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	RGT Reform (B)	16.10	22.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Findus (B)	16.10	23.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Asory (B)	16.10	22.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	LG Initial (B)	17.10	22.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	RGT Depot	16.10		24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	Lemmy (B)	16.10	22.10	24.10		3.11	17.10	13.10			11.10	19.10	21.10	19.10
	Foxx (B)	16.10	23.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Hyvega (B)	16.10	23.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	LG Character (B)	17.10	23.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Akzent		22.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	
	Jubilo		22.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	
	SU Jonte		23.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	
	KWS Imperium		23.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	
	Attribut		23.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	
	Informer (B)	16.10	22.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	Complice (B)	17.10	23.10	24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	20.10
	Chevignon (B)	16.10	23.10	24.10		7.11	17.10	13.10			11.10	20.10	22.10	20.10
	KWS Donovan (B)	17.10	23.10	24.10		5.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	20.10
	SU Fiete			24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	KWS Mitchum			24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	SU Willem			24.10		6.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	SECO 06134			24.10		7.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	Absolut			24.10		7.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	Polarkap			24.10		7.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	Debian			24.10		7.11	17.10	13.10			11.10	20.10		
	Komponist					4.11								
	Mittel			24.10		5.11	17.10	13.10			11.10			
	Mittel (B)	16.10	23.10	24.10		4.11	17.10	13.10			11.10	20.10	21.10	19.10
	GD 5 %													
Anzahl Orte	5	4									5	9	14	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum des Aufgangs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	16.10	22.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	20.10	18.10
	Moschus (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	KWS Emerick (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	RGT Reform (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Findus (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Asory (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	LG Initial (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	RGT Depot	16.10		24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	Lemmy (B)	16.10	20.10	24.10	12.10	3.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Foxx (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Hyvega (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	LG Character (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Akzent		21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	
	Jubilo			24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	SU Jonte		21.10	24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	
	KWS Imperium		21.10	24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	
	Attribut		21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	20.10	
	Informer (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	Complice (B)	16.10	22.10	24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	20.10	19.10
	Chevignon (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	7.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	20.10	19.10
	KWS Donovan (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10
	SU Fiete			24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	KWS Mitchum			24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	SU Willem			24.10	12.10	6.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	SECO 06134			24.10	12.10	7.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	Absolut			24.10	12.10	7.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	Polarkap			24.10	12.10	7.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	Debian			24.10	12.10	7.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10		
	Komponist					4.11					4.11		
	Mittel			24.10	12.10	5.11	17.10	13.10	15.10	11.10			
Mittel (B)	16.10	21.10	24.10	12.10	4.11	17.10	13.10	15.10	11.10	18.10	19.10	18.10	
GD 5 %													
Anzahl Orte	7	7								7	14	21	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022**Datum des Rispen/Ährenschiebens**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	25.5	3.6	25.5		25.5	21.5	22.5		23.5	23.5	28.5	27.5
	Moschus (B)	26.5	3.6	26.5		24.5	21.5	22.5		25.5	23.5	28.5	27.5
	KWS Emerick (B)	25.5	4.6	25.5		24.5	19.5	23.5		25.5	23.5	28.5	27.5
	RGT Reform (B)	26.5	5.6	26.5		25.5	20.5	23.5		20.5	22.5	29.5	28.5
	Findus (B)	26.5	4.6	25.5		24.5	20.5	23.5		20.5	22.5	28.5	27.5
	Asory (B)	26.5	4.6	26.5		25.5	21.5	23.5		23.5	23.5	29.5	28.5
	LG Initial (B)	26.5	4.6	27.5		25.5	22.5	23.5		24.5	24.5	29.5	28.5
	RGT Depot	27.5		27.5		25.5	22.5	23.5		20.5	23.5		
	Lemmy (B)	20.5	31.5	23.5		22.5	18.5	19.5		19.5	20.5	25.5	23.5
	Foxx (B)	22.5	2.6	22.5		23.5	19.5	20.5		23.5	21.5	26.5	25.5
	Hyvega (B)	22.5	1.6	24.5		23.5	20.5	22.5		23.5	22.5	27.5	25.5
	LG Character (B)	25.5	4.6	26.5		24.5	22.5	22.5		23.5	23.5	28.5	27.5
	Akzent		3.6	23.5		23.5	20.5	22.5		20.5	21.5	27.5	
	Jubilo		4.6	26.5		25.5	22.5	22.5		20.5	23.5	28.5	
	SU Jonte		3.6	26.5		25.5	22.5	23.5		25.5	24.5	28.5	
	KWS Imperium		3.6	25.5		24.5	21.5	23.5		24.5	23.5	28.5	
	Attribut		3.6	26.5		25.5	22.5	23.5		24.5	24.5	28.5	
	Informer (B)	27.5	3.6	27.5		25.5	21.5	23.5		23.5	23.5	28.5	28.5
	Complice (B)	20.5	31.5	22.5		22.5	18.5	19.5		23.5	20.5	25.5	23.5
	Chevignon (B)	20.5	31.5	23.5		22.5	20.5	20.5		20.5	21.5	25.5	23.5
	KWS Donovan (B)	24.5	4.6	25.5		25.5	21.5	22.5		23.5	23.5	28.5	26.5
	SU Fiete			26.5		25.5	21.5	23.5		23.5	23.5		
	KWS Mitchum			27.5		25.5	21.5	23.5		23.5	23.5		
	SU Willem			26.5		25.5	21.5	23.5		25.5	24.5		
	SECO 06134			27.5		25.5	21.5	23.5		24.5	24.5		
	Absolut			22.5		23.5	18.5	20.5		19.5	20.5		
	Polarkap			23.5		24.5	20.5	21.5		23.5	22.5		
	Debian			23.5		23.5	19.5	20.5		19.5	20.5		
	Komponist					25.5							
	Mittel			24.5		24.5	20.5	21.5		22.5			
	Mittel (B)	24.5	3.6	24.5		23.5	20.5	21.5		22.5	22.5	27.5	26.5
	GD 5 %												
Anzahl Orte	5	4								5	9	14	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum des Rispen/Ährenschiebens

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	24.5	3.6	25.5	26.5	25.5	20.5	22.5	26.5	23.5	23.5	29.5	27.5
	Moschus (B)	25.5	4.6	26.5	28.5	24.5	21.5	22.5	26.5	25.5	24.5	29.5	28.5
	KWS Emerick (B)	24.5	4.6	24.5	26.5	24.5	19.5	23.5	25.5	25.5	23.5	29.5	27.5
	RGT Reform (B)	25.5	5.6	26.5	28.5	25.5	22.5	23.5	26.5	20.5	24.5	30.5	28.5
	Findus (B)	25.5	4.6	24.5	26.5	24.5	20.5	23.5	24.5	20.5	23.5	29.5	27.5
	Asory (B)	25.5	4.6	27.5	26.5	25.5	22.5	23.5	26.5	23.5	24.5	30.5	28.5
	LG Initial (B)	25.5	4.6	27.5	26.5	25.5	21.5	23.5	26.5	24.5	24.5	30.5	28.5
	RGT Depot	26.5		27.5	28.5	25.5	22.5	23.5	27.5	20.5	24.5		
	Lemmy (B)	20.5	2.6	22.5	23.5	22.5	19.5	19.5	20.5	19.5	20.5	27.5	25.5
	Foxx (B)	23.5	3.6	23.5	23.5	23.5	19.5	20.5	23.5	23.5	22.5	28.5	26.5
	Hyvega (B)	22.5	2.6	23.5	26.5	23.5	19.5	22.5	24.5	23.5	22.5	28.5	26.5
	LG Character (B)	25.5	4.6	25.5	23.5	24.5	22.5	22.5	24.5	23.5	23.5	29.5	28.5
	Akzent		4.6	24.5	26.5	23.5	20.5	22.5	24.5	20.5	22.5	28.5	
	Jubilo			26.5	26.5	25.5	21.5	22.5	26.5	20.5	23.5		
	SU Jonte		4.6	26.5	28.5	25.5	22.5	23.5	26.5	25.5	25.5	30.5	
	KWS Imperium		4.6	25.5	26.5	24.5	21.5	23.5	26.5	24.5	24.5	29.5	
	Attribut		4.6	26.5	26.5	25.5	21.5	23.5	26.5	24.5	24.5	30.5	
	Informer (B)	26.5	4.6	27.5	28.5	25.5	22.5	23.5	27.5	23.5	25.5	30.5	29.5
	Complice (B)	20.5	1.6	22.5	23.5	22.5	18.5	19.5	20.5	23.5	21.5	26.5	24.5
	Chevignon (B)	20.5	2.6	23.5	23.5	22.5	19.5	20.5	22.5	20.5	21.5	27.5	25.5
	KWS Donovan (B)	23.5	4.6	25.5	26.5	25.5	22.5	22.5	25.5	23.5	24.5	29.5	27.5
	SU Fiete			24.5	26.5	25.5	20.5	23.5	25.5	23.5	23.5		
	KWS Mitchum			26.5	28.5	25.5	22.5	23.5	26.5	23.5	24.5		
	SU Willem			26.5	26.5	25.5	21.5	23.5	26.5	25.5	24.5		
	SECO 06134			27.5	28.5	25.5	22.5	23.5	28.5	24.5	25.5		
	Absolut			22.5	23.5	23.5	18.5	20.5	23.5	19.5	21.5		
	Polarkap			23.5	23.5	24.5	21.5	21.5	22.5	23.5	22.5		
	Debian			23.5	23.5	23.5	19.5	20.5	22.5	19.5	21.5		
	Komponist					25.5							
	Mittel			24.5	25.5	24.5	20.5	21.5	24.5	22.5			
	Mittel (B)	23.5	3.6	24.5	25.5	23.5	20.5	21.5	24.5	22.5	23.5	29.5	27.5
	GD 5 %												
Anzahl Orte	7	7								7	14	21	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum der Gelbreife

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	10.7	13.7	2.7		3.7	4.7	8.7			1.7	3.7	8.7	8.7
	Moschus (B)	9.7	14.7	2.7		2.7	4.7	5.7			1.7	2.7	7.7	8.7
	KWS Emerick (B)	10.7	13.7	1.7		3.7	4.7	7.7			1.7	3.7	7.7	8.7
	RGT Reform (B)	10.7	13.7	1.7		4.7	4.7	4.7			1.7	2.7	7.7	8.7
	Findus (B)	8.7	13.7	2.7		4.7	4.7	4.7			1.7	3.7	7.7	7.7
	Asory (B)	8.7	12.7	1.7		5.7	4.7	8.7			1.7	3.7	7.7	8.7
	LG Initial (B)	10.7	13.7	1.7		2.7	4.7	7.7			1.7	3.7	7.7	8.7
	RGT Depot	10.7		1.7		3.7	3.7	4.7			5.7	3.7		
	Lemmy (B)	7.7	12.7	1.7		5.7	1.7	4.7			1.7	2.7	6.7	7.7
	Foxx (B)	8.7	13.7	29.6		4.7	5.7	4.7			1.7	2.7	7.7	7.7
	Hyvega (B)	10.7	12.7	1.7		4.7	4.7	4.7			1.7	2.7	7.7	8.7
	LG Character (B)	10.7	15.7	1.7		3.7	4.7	4.7			3.7	3.7	8.7	9.7
	Akzent		13.7	30.6		4.7	4.7	6.7			1.7	3.7	7.7	
	Jubilo		15.7	2.7		6.7	4.7	10.7			2.7	4.7	9.7	
	SU Jonte		13.7	1.7		5.7	2.7	4.7			1.7	2.7	7.7	
	KWS Imperium		13.7	1.7		5.7	1.7	4.7			1.7	2.7	7.7	
	Attribut		12.7	1.7		4.7	2.7	8.7			1.7	3.7	7.7	
	Informer (B)	10.7	14.7	3.7		3.7	3.7	5.7			1.7	3.7	8.7	9.7
	Complice (B)	8.7	12.7	28.6		3.7	1.7	4.7			1.7	1.7	6.7	7.7
	Chevignon (B)	8.7	12.7	29.6		6.7	1.7	4.7			1.7	2.7	6.7	7.7
	KWS Donovan (B)	9.7	13.7	29.6		4.7	3.7	5.7			1.7	2.7	7.7	8.7
	SU Fiete			1.7		3.7	1.7	4.7			1.7	2.7		
	KWS Mitchum			2.7		5.7	5.7	4.7			1.7	3.7		
	SU Willem			1.7		3.7	4.7	7.7			1.7	3.7		
	SECO 06134			2.7		4.7	4.7	4.7			1.7	3.7		
	Absolut			1.7		4.7	1.7	4.7			1.7	2.7		
	Polarkap			2.7		3.7	1.7	4.7			1.7	2.7		
	Debian			4.7		5.7	3.7	5.7			1.7	3.7		
	Komponist					5.7								
	Mittel			1.7		3.7	3.7	5.7			1.7			
	Mittel (B)	9.7	13.7	30.6		3.7	3.7	5.7			1.7	2.7	7.7	8.7
	GD 5 %													
Anzahl Orte	5	4								5	9	14		

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum der Gelbreife

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	9.7	12.7	2.7	1.7	3.7	1.7	8.7	4.7	1.7	2.7	7.7	8.7
	Moschus (B)	9.7	13.7	2.7	1.7	2.7	2.7	5.7	3.7	1.7	2.7	7.7	7.7
	KWS Emerick (B)	9.7	12.7	1.7	3.7	3.7	3.7	7.7	5.7	1.7	3.7	7.7	8.7
	RGT Reform (B)	10.7	12.7	1.7	28.6	4.7	1.7	4.7	4.7	1.7	1.7	6.7	8.7
	Findus (B)	7.7	11.7	2.7	1.7	4.7	1.7	4.7	4.7	1.7	2.7	6.7	6.7
	Asory (B)	8.7	12.7	1.7	3.7	5.7	1.7	8.7	3.7	1.7	3.7	7.7	7.7
	LG Initial (B)	10.7	13.7	1.7	28.6	2.7	5.7	7.7	5.7	1.7	2.7	7.7	8.7
	RGT Depot	9.7		1.7	1.7	3.7	4.7	4.7	5.7	5.7	3.7		
	Lemmy (B)	8.7	11.7	1.7	28.6	5.7	1.7	4.7	3.7	1.7	1.7	6.7	6.7
	Foxx (B)	9.7	11.7	29.6	1.7	4.7	3.7	4.7	4.7	1.7	2.7	6.7	7.7
	Hyvega (B)	10.7	11.7	1.7	28.6	4.7	3.7	4.7	3.7	1.7	2.7	6.7	7.7
	LG Character (B)	11.7	14.7	1.7	1.7	3.7	6.7	4.7	5.7	3.7	3.7	8.7	9.7
	Akzent		12.7	30.6	1.7	4.7	1.7	6.7	3.7	1.7	2.7	6.7	
	Jubilo			2.7	1.7	6.7	4.7	10.7	4.7	2.7	4.7		
	SU Jonte		12.7	1.7	3.7	5.7	1.7	4.7	3.7	1.7	2.7	7.7	
	KWS Imperium		13.7	1.7	1.7	5.7	5.7	4.7	4.7	1.7	3.7	7.7	
	Attribut		13.7	1.7	1.7	4.7	3.7	8.7	5.7	1.7	3.7	7.7	
	Informer (B)	9.7	12.7	3.7	3.7	3.7	2.7	5.7	4.7	1.7	3.7	7.7	8.7
	Complice (B)	9.7	11.7	28.6	28.6	3.7	4.7	4.7	3.7	1.7	1.7	6.7	7.7
	Chevignon (B)	8.7	11.7	29.6	28.6	6.7	1.7	4.7	3.7	1.7	1.7	6.7	7.7
	KWS Donovan (B)	9.7	12.7	29.6	3.7	4.7	4.7	5.7	3.7	1.7	2.7	7.7	8.7
	SU Fiete			1.7	3.7	3.7	6.7	4.7	6.7	1.7	3.7		
	KWS Mitchum			2.7	1.7	5.7	3.7	4.7	5.7	1.7	3.7		
	SU Willem			1.7	1.7	3.7	2.7	7.7	4.7	1.7	2.7		
	SECO 06134			2.7	1.7	4.7	1.7	4.7	4.7	1.7	2.7		
	Absolut			1.7	3.7	4.7	1.7	4.7	3.7	1.7	2.7		
	Polarkap			2.7	28.6	3.7	1.7	4.7	4.7	1.7	1.7		
	Debian			4.7	28.6	5.7	1.7	5.7	3.7	1.7	2.7		
	Komponist					5.7							
	Mittel			1.7	30.6	3.7	2.7	5.7	3.7	1.7			
	Mittel (B)	9.7	12.7	30.6	30.6	3.7	2.7	5.7	3.7	1.7	2.7	7.7	7.7
	GD 5 %												
Anzahl Orte	7	6								7	13	20	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum der Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22		
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Moschus (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	KWS Emerick (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	RGT Reform (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Findus (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Asory (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	LG Initial (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	RGT Depot	22.7		12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	Lemmy (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Foxx (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Hyvega (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	LG Character (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Akzent		29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	
	Jubilo		29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	
	SU Jonte		29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	
	KWS Imperium		29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	
	Attribut		29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	
	Informer (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Complice (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	Chevignon (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	KWS Donovan (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	SU Fiete			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	KWS Mitchum			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	SU Willem			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	SECO 06134			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	Absolut			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	Polarkap			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	Debian			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7		
	Komponist					20.7								
	Mittel			12.7		20.7	14.7	18.7			18.7			
	Mittel (B)	22.7	29.7	12.7		20.7	14.7	18.7			18.7	16.7	22.7	22.7
	GD 5 %													
Anzahl Orte	5	4									5	9	14	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Datum der Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Moschus (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	KWS Emerick (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	RGT Reform (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Findus (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Asory (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	LG Initial (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	RGT Depot	24.7		12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	Lemmy (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Foxx (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Hyvega (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	LG Character (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Akzent		29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	
	Jubilo			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	SU Jonte		29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	
	KWS Imperium		29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	
	Attribut		29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	
	Informer (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Complice (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	Chevignon (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	KWS Donovan (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	SU Fiete			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	KWS Mitchum			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	SU Willem			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	SECO 06134			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	Absolut			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	Polarkap			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	Debian			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7		
	Komponist					20.7							
	Mittel			12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7			
	Mittel (B)	24.7	29.7	12.7	18.7	20.7	14.7	18.7	21.7	18.7	17.7	23.7	23.7
	GD 5 %												
Anzahl Orte	7	7								7	14	21	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Ausfall

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
Mittel (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
GD 5 %													
Anzahl Orte	2	2								2	4	6	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Ausfall

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo					1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
Mittel (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
GD 5 %													
Anzahl Orte	2	2								2	4	6	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Auswuchs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
Mittel (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
GD 5 %													
Anzahl Orte	2	2								2	4	6	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Auswuchs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	RGT Depot	1,0				1,0	1,0				1,0		
	Lemmy (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Foxx (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Hyvega (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	LG Character (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Akzent		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Jubilo					1,0	1,0				1,0		
	SU Jonte		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	KWS Imperium		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Attribut		1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Complice (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Chevignon (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	KWS Donovan (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	SU Fiete					1,0	1,0				1,0		
	KWS Mitchum					1,0	1,0				1,0		
	SU Willem					1,0	1,0				1,0		
	SECO 06134					1,0	1,0				1,0		
	Absolut					1,0	1,0				1,0		
	Polarkap					1,0	1,0				1,0		
	Debian					1,0	1,0				1,0		
	Komponist	1,0	1,0			1,0							
	Mittel					1,0	1,0						
Mittel (B)	1,0	1,0			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
GD 5 %													
Anzahl Orte	2	2								2	4	6	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Zwiewuchs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	Moschus (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	KWS Emerick (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	RGT Reform (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Findus (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Asory (B)	1,3	1,0	1,0		1,0					1,0	1,0	1,1
	LG Initial (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	RGT Depot	1,3		1,0		1,0					1,0		
	Lemmy (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	Foxx (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Hyvega (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	LG Character (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Akzent		1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	
	Jubilo		1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	
	SU Jonte		1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	
	KWS Imperium		1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	
	Attribut		1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	
	Informer (B)	1,3	1,0	1,0		1,0					1,0	1,0	1,1
	Complice (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Chevignon (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	KWS Donovan (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	SU Fiete			1,0		1,0					1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0					1,0		
	SU Willem			1,0		1,0					1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0					1,0		
	Absolut			1,0		1,0					1,0		
	Polarkap			1,0		1,0					1,0		
	Debian			1,0		1,0					1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,0							
Mittel (B)	1,3	1,4	1,0		1,0					1,0	1,2	1,2	
GD 5 %													
Anzahl Orte	3	2								2	4	7	

Winterweizen D-Süd-Standorte 2020-2022

Zwiewuchs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	Moschus (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	KWS Emerick (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	RGT Reform (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Findus (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Asory (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	LG Initial (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	RGT Depot	1,3		1,0		1,0					1,0		
	Lemmy (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Foxx (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Hyvega (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	LG Character (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	Akzent		1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	
	Jubilo			1,0		1,0					1,0		
	SU Jonte		1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	
	KWS Imperium		1,8	1,0		1,0					1,0	1,4	
	Attribut		1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	
	Informer (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	Complice (B)	1,3	1,3	1,0		1,0					1,0	1,1	1,2
	Chevignon (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	KWS Donovan (B)	1,3	1,5	1,0		1,0					1,0	1,3	1,3
	SU Fiete			1,0		1,0					1,0		
	KWS Mitchum			1,0		1,0					1,0		
	SU Willem			1,0		1,0					1,0		
	SECO 06134			1,0		1,0					1,0		
	Absolut			1,0		1,0					1,0		
	Polarkap			1,0		1,0					1,0		
	Debian			1,0		1,0					1,0		
	Komponist					1,0							
	Mittel			1,0		1,0							
Mittel (B)	1,3	1,4	1,0		1,0					1,0	1,2	1,3	
GD 5 %													
Anzahl Orte	3	2								2	4	7	

LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

D-Süd

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte	Datum der		
			Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte
Baruth	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	250	30.09.2021	06.10.2021	12.07.2022
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	400	17.09.2021	19.10.2021	20.07.2022
Gadegast	Körnerfuttererbsen		20.08.2021	04.10.2021	14.07.2022
Lüchfeld		350		04.10.2021	21.07.2022
Sonnewalde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	350	01.09.2021	02.10.2021	18.07.2022
Kranepuhl	Raps, Winter- (Körnernutzung)	350	24.09.2021	01.10.2021	18.07.2022
Beerfelde	Raps, Winter- (Körnernutzung)	350	17.09.2021	01.10.2021	18.07.2022

LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben Bodenuntersuchungen

N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha) D-Süd

Ort	Datum	0 - 30	30 - 60	60 - 90
Baruth	10.02.2022	14	10	
Beetendorf	09.02.2022	8	12	45
Gadegast	16.02.2022	7	8	21
Lüchfeld	07.02.2022	11	6	
Sonnenwalde	14.02.2022	12	11	30
Kranepuhl	15.02.2022	24	19	
Beerfelde	29.01.2022	7	4	

Untersuchung Grundnährstoffe

Ort	Datum	pH-Wert	mg je 100 g Boden				mg je 1000 g Boden		
			P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	Cu	Na	B
Baruth	14.07.2021	6,2	22,9	12,8	7,9				
Beetendorf	30.08.2021	6	13,5	18,1	4,8	5,7	2,4	1	0,28
Gadegast	05.08.2021	6,4	15,6	12	9,1	0,1	4,6	0,1	0,2
Lüchfeld									
Sonnenwalde	14.02.2022	6,3	11,8	10,9	14,2				
Kranepuhl	15.02.2022	6,4	11,7	19,9	7,9				
Beerfelde	29.01.2022	6,4	6,6	8,2	7,3				

LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben

Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
		von	bis							
					kg/ha					
Baruth	30.07.2021			PK-Dünger		90	60			
Baruth	02.03.2022	21	21	Kieserit						20
Baruth	08.03.2022	21	21	Kalkammonsalpeter	75					
Baruth	20.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	65					
Baruth	20.05.2022	39	41	Kalkammonsalpeter	40					
Beetendorf	16.09.2021	0		PK-Dünger		154	308		26	90
Beetendorf	02.03.2022	23		NPK-Dünger	30	22	44			19
Beetendorf	04.04.2022	30		Kalkammonsalpeter 27	62					
Beetendorf	05.04.2022	29		Kieserit					20	16
Beetendorf	30.04.2022	30		Kalkammonsalpeter 27	55					
Beetendorf	10.05.2022	37		Kalkammonsalpeter 27	35					
Gadegast	04.03.2022	20		NPK-Dünger 15+15+15	55	55	55			
Gadegast	07.03.2022	20		Ammonsulfatsalpeter 26	25					13
Gadegast	19.04.2022	29		Kalkammonsalpeter	60					
Gadegast	28.04.2022	31		Ammonsulfatsalpeter 26	40					20
Lüchfeld										
Sonnenwalde	24.03.2022	24	25	Yara Sulfan				26		16
Sonnenwalde	24.03.2022	24	25	Yara Sulfan	60					
Sonnenwalde	22.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	59					
Sonnenwalde	23.05.2022	59	60	Yara Sulfan				17		11
Sonnenwalde	23.05.2022	59	60	Yara Sulfan	40					
Kranepuhl	14.03.2022	14	16	Kalkammonsalpeter	70					
Kranepuhl	26.04.2022			Kalkammonsalpeter	70					
Beerfelde	23.03.2022	21	23	Kieserit					68	55
Beerfelde				Piamon 33 S						29
Beerfelde	01.04.2022	25	27	Schwefelsaures Ammoniak						84
Beerfelde				Piamon 33 S	80					
Beerfelde	01.04.2022	25	27	Schwefelsaures Ammoniak	74					

LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
Baruth	06.05.2022	37	39	Fungizid	Ascra Xpro	1,5	2
Beetzendorf	14.05.2022	37		Fungizid	Comet	0,4	2
Beetzendorf	14.05.2022	37		Fungizid	Revytrex	1,2	2
Beetzendorf	03.06.2022	65		Fungizid	Prosaro	1	2
Gadegast	06.05.2022	37		Fungizid	Balaya	1,5	2
Gadegast	24.05.2022	57		Fungizid	Revytrex	1,5	2
Lüchfeld							
Sonnewalde	27.04.2022	32	33	Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
Sonnewalde	25.05.2022	59	59	Fungizid	Ascra Xpro	1,5	2
Kranepuhl	19.04.2022			Wachstumsregulator	Moddus	0,4	2
Kranepuhl	19.04.2022			Fungizid	Talius	0,25	2
Kranepuhl	19.05.2022	55	59	Fungizid	Ascra Xpro	1,5	2
Beerfelde							

LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge
		von	bis			
Baruth	27.10.2021	10	11	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Baruth	27.10.2021	10	11	Herbizid	Cadou SC	0,5
Baruth	27.10.2021	10	11	Herbizid	Alliance	0,065
Baruth	28.04.2022	32	37	Herbizid	Zypar	1
Beetendorf	25.10.2021	9	99	Herbizid	Herold SC	0,3
Beetendorf	25.10.2021	9	99	Herbizid	BeFlex	0,3
Gadegast	03.06.2022	69	99	Insektizid	Karate Zeon	75
Gadegast	25.10.2021	11	99	Herbizid	Viper Compact	1
Lüchfeld						
Sonnenwalde	03.11.2021	12	14	Herbizid	Viper Compact	0,75
Sonnenwalde	03.11.2021	12	14	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Sonnenwalde	03.11.2021	12	14	Herbizid	SUNFIRE	0,25
Kranepuhl	03.11.2021	12	13	Herbizid	Picona	2
Kranepuhl	03.11.2021	12	13	Herbizid	Cadou SC	0,25
Kranepuhl	03.11.2021	12	13	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Kranepuhl	03.11.2021	12	13	Herbizid	CLEANSHOT	0,09
Kranepuhl	19.05.2022	55	59	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Beerfelde	16.10.2021	10	12	Herbizid	BATTLE DELTA	0,4
Beerfelde	28.10.2021	12	14	Herbizid	Trimmer WG	0,015
Beerfelde	23.04.2022	36	38	Wachstumsregulator	MOXA	0,4

**LSV Winterweizen 2022 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Baruth	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Beetendorf	lehmiger Sand	D 4c	45-50	47	8,4	575
Gadegast	lehmiger Sand	D 4	33-40	93	8,7	574
Lüchfeld ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	35-40	41	8,3	544
Sonnewalde	lehmiger Sand	D 3a	35	97	8,3	560
Kranepuhl	lehmiger Sand		28-38	80	9,3	603
Beerfelde	lehmiger Sand		30-40	70	9,4	537

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de

www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Michael Sorms

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Martin.Sacher@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

27.03. 2023

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.