

Landessortenversuche 2016 - 2018 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen - integriert

Mehrjähriges Ergebnis; Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Qualitätsgruppen	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
		2016	2017	2018	Mittel	2016	2017	2018	Mittel
Orte		6	6	6		6	6	6	
VRS (dt/ha)		86,9	86,2	82,9	85,3	106,3	95,8	102,4	101,5
VD (dt/ha)		84,0	87,0	82,2	84,4	105,3	95,4	102,2	101,0
RGT Reform VRS	A	85,5	88,0	85,2	86,2	107,4	97,3	101,2	101,9
Elixer VRS	C	91,2	88,3	88,0	89,2	106,8	98,6	106,6	104,0
Apostel	A	92,5	88,2	90,6	90,4	102,9	95,4	101,0	99,8
Kashmir	A	76,8	87,9	80,3	81,7	106,0	98,0	100,9	101,6
Nordkap VRS	A	84,2	85,8	75,4	81,8	102,5	93,6	98,9	98,3
Bosporus	B	81,4	87,8	75,2	81,4	104,1	96,8	102,6	101,2
Porthus VGL	B	88,9	89,2	78,2	85,5	108,0	95,3	101,5	101,6
Sheriff ¹⁾	C	86,6	86,8	84,5	85,9	104,4	93,8	104,1	100,8
Hyvento (Hybride)	A		90,6	79,1	84,8		99,3	100,4	99,9
LG Imposanto VGL	B		84,5	79,8	82,2		93,2	103,6	98,4
Kamerad VGL	B		88,3	75,9	82,1		96,6	101,9	99,3
KWS Talent	B		89,1	81,5	85,3		99,4	107,4	103,4
RGT Aktion ¹⁾	A			90,3				98,9	
Chiron	A			78,4				97,2	
KWS Fontas	A			71,9				99,1	
Asory	A			95,8				106,1	
Chaplin	A			80,3				99,5	
LG Initial	A			72,3				100,4	
Lemmy	A			75,7				96,2	
Boss	B			84,1				100,7	
Argument	A/B			92,0				106,1	
Himalaya (Hybride)	A/B			87,2				104,7	
Informer	B			76,8				106,5	
Safari ¹⁾	C			94,1				103,3	
Bonanza	B	75,7	82,2		79,0	103,9	91,6		97,7
Benchmark	B	80,0	87,0		83,5	109,5	96,4		103,0
Faustus	B	85,9	89,5		87,7	108,3	97,5		102,9
Partner	B	79,0	90,2		84,6	103,5	94,5		99,0
Bergamo EU	(B)	84,0	84,8		84,4	109,7	96,8		103,2
Leandrus	A	83,1	82,0		82,6	99,1	89,0		94,1
Gustav	B	83,4	84,8		84,1	107,9	95,8		101,9
KWS Maddox	B	82,9	89,8		86,4	108,8	100,9		104,8
LG Alpha (Hybride)	C	87,6	88,7		88,2	111,9	95,7		103,8
Solehio EU ¹⁾ (Grannen)	(A)	84,6	94,8		89,7	95,0	97,1		96,0
Desamo ¹⁾	B	86,6	96,8		91,7	96,1	101,1		98,6
Boregar	(A)		80,4				92,9		
Achim	A		86,1				89,3		
Rumor	B	83,9				103,4			
Mescal	B	85,8				102,8			
Johnny	B	80,2				105,2			
Produzent	B	84,2				104,7			
Arezzo EU (Grannen)	(B)	81,9				93,0			
KWS Salix	B	93,8				109,8			
Halvar	B	80,7				100,8			
Hylux EU (Hybride)	(B/C)	78,1				102,5			

2017 Standort Korbach mit hohen Streuungen

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes
VD = Versuchsdurchschnitt

VRS 2016 = Rumor, Elixer, RGT Reform
VRS 2017 = Bonanza, Elixer, RGT Reform
VRS 2018 = RGT Reform, Elixer, Nordkap

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke



Ertrag (relativ zum VD)

Jahr	Qualitätsgruppen	unbehandelt (rel. zum VD)				fungizidbeh. (rel. zum VD)			
		2016	2017	2018	Mittel	2016	2017	2018	Mittel
Orte		6	6	6		6	6	6	
VRS (dt/ha)		86,9	86,2	82,9	85,3	106,3	95,8	102,4	101,5
VD (dt/ha)		84,0	87,0	82,2	84,4	105,3	95,4	102,2	101,0
RGT Reform VRS	A	102	101	104	102	102	102	99	101
Elixer VRS	C	109	101	108	106	101	103	105	103
Apostel	A	111	101	112	108	98	100	100	99
Kashmir	A	91	101	98	97	101	103	100	101
Nordkap VRS	A	100	99	92	97	97	98	97	97
Bosporus	B	96	101	90	96	99	101	100	100
Porthus VGL	B	106	103	96	102	103	100	99	101
Sheriff ¹⁾	C	103	99	104	102	99	98	103	100
Hyvento (Hybride)	A		104	95			104	98	
LG Imposanto VGL	B		97	96			98	101	
Kamerad VGL	B		102	92			101	99	
KWS Talent	B		102	99			104	105	
RGT Aktion ¹⁾	A			111				98	
Chiron	A			96				96	
KWS Fontas	A			88				97	
Asory	A			118				104	
Chaplin	A			97				97	
LG Initial	A			87				97	
Lemmy	A			92				95	
Boss	B			101				98	
Argument	A/B			111				104	
Himalaya (Hybride)	A/B			105				103	
Informer	B			91				103	
Safari ¹⁾	C			115				102	
Bonanza	B	90	95			98	96		
Benchmark	B	95	100			104	101		
Faustus	B	103	103			103	102		
Partner	B	95	104			98	99		
Bergamo EU	(B)	100	97			104	101		
Leandrus	A	99	94			94	93		
Gustav	B	100	98			102	101		
KWS Maddox	B	99	103			103	105		
LG Alpha (Hybride)	C	104	102			106	101		
Solehio EU ¹⁾ (Grannen)	(A)	99	94			91	92		
Desamo ¹⁾	B	101	96			92	95		
Boregar	(A)		88				92		
Achim	A		99				94		
Rumor	B	100				98			
Mescal	B	102				98			
Johnny	B	95				100			
Produzent	B	100				99			
Arezzo EU (Grannen)	(B)	96				89			
KWS Salix	B	112				104			
Halvar	B	95				96			
Hylux EU (Hybride)	(B/C)	93				97			

2017 Standort Korbach mit hohen Streuungen

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes
VD = Versuchsdurchschnitt

VRS 2016 = Rumor, Elixer, RGT Reform
VRS 2017 = Bonanza, Elixer, RGT Reform
VRS 2018 = RGT Reform, Elixer, Nordkap

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke



Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Jahr	Orte	Qualitätsgruppen	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2016	2017	2018	Mittel
			6	6	6	
			19,4	9,6	19,6	16,2
			21,4	8,4	20,0	16,6
RGT Reform VRS	A		21,9	9,2	16,0	15,7
Elixer VRS	C		15,7	10,3	18,7	14,9
Apostel	A		10,5	7,2	10,4	9,4
Kashmir	A		29,2	10,1	20,6	20,0
Nordkap VRS	A		18,3	7,8	23,5	16,5
Bosporus	B		22,7	9,1	27,4	19,7
Porthus VGL	B		19,1	6,1	23,2	16,1
Sheriff ¹⁾	C		17,8	7,0	19,6	14,8
Hyvento (Hybride)	A			8,8	21,3	15,1
LG Imposanto VGL	B			8,7	23,7	16,2
Kamerad VGL	B			8,3	26,1	17,2
KWS Talent	B			10,3	25,9	18,1
RGT Aktion ¹⁾	A				8,6	
Chiron	A				18,8	
KWS Fontas	A				27,2	
Asory	A				10,2	
Chaplin	A				19,2	
LG Initial	A				28,2	
Lemmy	A				20,5	
Boss	B				16,6	
Argument	A/B				14,0	
Hymalaya (Hybride)	A/B				17,5	
Informer	B				29,7	
Safari ¹⁾	C				9,2	
Bonanza	B		28,2	9,4		18,8
Benchmark	B		29,5	9,4		19,5
Faustus	B		22,4	7,9		15,2
Partner	B		24,4	4,3		14,3
Bergamo EU	(B)		25,7	11,9		18,8
Leandrus	A		15,9	7,1		11,5
Gustav	B		24,4	11,0		17,7
KWS Maddox	B		25,9	11,1		18,5
LG Alpha (Hybride)	C		24,3	7,0		15,6
Solehio EU ¹⁾ (Grannen)	(A)		10,3	2,3		6,3
Desamo ¹⁾	B		9,5	4,2		6,9
Boregar	(A)			12,4		
Achim	A			3,2		
Rumor	B		19,5			
Mescal	B		17,0			
Johnny	B		25,0			
Produzent	B		20,5			
Arezzo EU (Grannen)	(B)		11,1			
KWS Salix	B		16,0			
Halvar	B		20,1			
Hylux EU (Hybride)	(B/C)		24,4			

2017 Standort Korbach mit hohen Streuungen

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes

VD = Versuchsdurchschnitt

VRS 2016 = Rumor, Elixer, RGT Reform

VRS 2017 = Bonanza, Elixer, RGT Reform

VRS 2018 = RGT Reform, Elixer, Nordkap

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke