



Landessortenversuche 2020 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen **Orientierungssortiment** - integriert

Ergebnisse der Standorte, Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Qualitätsgruppe	unbehandelt (dt/ha)					fungizidbehandelt (dt/ha)				
		FB	FZ	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		126,8	90,3	102,2		106,4	129,3	87,8	107,7		108,3
VD (dt/ha)		125,8	91,8	100,8		106,1	129,7	89,3	107,7		108,9
GD 5 % (absolut)		5,6	6,5	3,9			5,6	6,5	3,9		
Patras BB	A	126,4	79,4	104,2	Versuch nicht auswertbar	103,3	127,4	71,2	106,9	Versuch nicht auswertbar	101,8
RGT Reform BB	A	125,0	92,5	101,2		106,2	128,0	90,3	109,4		109,2
Rubisko (Grannen) EU BB	A	127,7	89,8	99,1		105,5	129,1	89,0	106,0		108,0
Apostel	A	125,3	90,1	105,2		106,8	126,9	88,0	112,1		109,0
Kashmir	A	126,9	94,6	104,2		108,6	132,0	88,0	111,2		110,4
Benchmark BB	B	127,6	100,0	101,4		109,7	136,0	101,3	107,6		115,0
Porthus	B	133,0	95,0	105,0		111,0	143,2	93,7	115,3		117,4
RGT Sacramento (Grannen) BB	B	129,0	94,0	101,3		108,1	129,5	88,0	107,2		108,2
Sheriff ¹⁾	B	126,2	90,5	96,0		104,3	127,4	87,8	98,7		104,7
Bosporus	B	128,2	93,9	101,8		108,0	134,4	93,4	109,1		112,3
Kamerad	B	128,2	91,2	95,2		104,9	135,8	86,7	105,3		109,3
KWS Talent	B	136,8	95,8	109,2		113,9	142,0	96,5	118,5		119,0
Bernstein BB	E	125,1	86,1	105,9		105,7	125,8	87,3	109,1		107,4
Ponticus	E	111,1	-	87,4	-	99,3	116,7	-	94,1	-	105,4
Moschus	E	115,2	-	94,6	-	104,9	116,5	-	102,5	-	109,5
KWS Emerick	E	122,9	-	103,2	-	113,1	124,3	-	111,0	-	117,6
Chaplin	E	123,8	-	99,2	-	111,5	129,3	-	106,1	-	117,7

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

FB = Friedberg

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

FZ = Fritzlar

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

TS = Trockensubstanz

KB = Korbach

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke



Ertrag (relativ zur BB)

	Qualitätsgruppe	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)					
		FB	FZ	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		126,8	90,3	102,2		106,4	129,3	87,8	107,7		108,3
VD (dt/ha)		125,8	91,8	100,8		106,1	129,7	89,3	107,7		108,9
GD 5 % (relativ)		4,5	7,1	3,9			4,3	7,3	3,6		
Patras BB	A	100	88	102	Versuch nicht auswertbar	97	99	81	99	Versuch nicht auswertbar	94
RGT Reform BB	A	99	102	99		100	99	103	102		101
Rubisko (Grannen) EU BB	A	101	99	97		99	100	101	98		100
Apostel	A	99	100	103		100	98	100	104		101
Kashmir	A	100	105	102		102	102	100	103		102
Benchmark BB	B	101	111	99		103	105	115	100		106
Porthus	B	105	105	103		104	111	107	107		108
RGT Sacramento (Grannen) BB	B	102	104	99		102	100	100	100		100
Sheriff ¹⁾	B	100	100	94		98	99	100	92		97
Bosporus	B	101	104	100		101	104	106	101		104
Kamerad	B	101	101	93		99	105	99	98		101
KWS Talent	B	108	106	107		107	110	110	110		110
Bernstein BB	E	99	95	104	99	97	99	101	99		
Ponticus	E	88	-	86	-	87	90	-	87	-	89
Moschus	E	91	-	93	-	92	90	-	95	-	92
KWS Emerick	E	97	-	101	-	99	96	-	103	-	99
Chaplin	E	98	-	97	-	97	100	-	99	-	99

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach



Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualitätsgruppe	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
		FB	FZ	HEF	KB	Mittel	
BB (dt/ha)		2,5	-2,5	5,5		1,9	
VD (dt/ha)		3,9	-2,5	6,8		2,8	
Patras BB	A	1,0	-8,3	2,7	Versuch nicht auswertbar	-1,5	
RGT Reform BB	A	3,0	-2,3	8,2		3,0	
Rubisko (Grannen) EU BB	A	1,4	-0,8	6,8		2,5	
Apostel	A	1,7	-2,1	6,9		2,2	
Kashmir	A	5,1	-6,6	7,0		1,8	
Benchmark BB	B	8,4	1,3	6,2		5,3	
Porthus	B	10,2	-1,4	10,3		6,4	
RGT Sacramento (Grannen) BB	B	0,5	-5,9	5,9		0,1	
Sheriff ¹⁾	B	1,2	-2,7	2,7		0,4	
Bosporus	B	6,2	-0,5	7,3		4,3	
Kamerad	B	7,6	-4,5	10,1		4,4	
KWS Talent	B	5,2	0,7	9,3		5,1	
Bernstein BB	E	0,8	1,2	3,2		1,7	
Ponticus	E	5,6	-	6,7		-	6,1
Moschus	E	1,3	-	7,9		-	4,6
KWS Emerick	E	1,4	-	7,8		-	4,6
Chaplin	E	5,6	-	6,9	-	6,2	

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

FB = Friedberg

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

FZ = Fritzlar

GD = Grenzdifferenz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

TS = Trockensubstanz

KB = Korbach

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Fritzlar	Bad Hersfeld	Korbach
Vorfrucht	Kartoffeln	Zuckerrüben	So-Raps	Versuch nicht auswertbar
Aussaatdatum	15.10.2019	19.11.2019	24.10.2019	
Saatstärke (Kö/m ²)	325	320	320	
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	11,3	12,0	
Erntedatum	25.07.2020	13.08.2020	01.08.2020	
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	132	
Anbaugbiet ²⁾	16	16	15	
Höhe über NN (m)	190	300	201	
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	8,8	8,9	
Niederschlag (mm)	620	620	630	
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde	Aueboden	
Geologische Herkunft	Löss	Löss	Alluvium	
Bodenart der Krume	Lehm	Schluffier Lehm	Lehmiger Sand	
Humusgehalt	humos	humos	humos	
Ackerzahl	80	62	52	
Stärke Krume (cm)	30	30	30	
Kulturzustand Boden	gut	gut-mittel	gut-mittel	
pH-Wert	6,8	7,0	6,1	
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	18	26	16	
K ₂ O (mg/100 g)	25	34	9	
Mg (mg/100 g)	18	8	15	

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest