



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen Orientierungssortiment - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Qualität	reduziert (dt/ha)						optimiert (dt/ha)					
		FB	FZ	GRI	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		87,6	81,8	66,3	66,2	80,8	77,8	93,5	92,9	68,2	71,4	82,4	83,4
VD (dt/ha)		85,9	79,9	62,0	63,8	79,9	74,3	92,8	89,3	62,8	68,7	81,2	79,0
GD 5 % (absolut)		5,2	8,4	6,4	9,1	3,8		5,2	8,4	6,4	9,1	3,8	
RGT Reform BB	A	82,2	88,6	-	69,3	79,2	79,9	92,8	96,4	-	71,1	80,6	85,2
Rubisko (EU) (Grannen) BB	A	88,8	72,1	-	64,0	76,6	75,4	91,4	91,2	-	73,1	77,9	83,4
Apostel BB	A	94,0	90,4	-	68,9	83,2	84,1	98,7	97,0	-	72,3	85,2	88,3
Kashmir BB	A	92,9	76,5	-	65,9	79,6	78,7	101,5	89,5	-	73,0	80,7	86,2
Asory	A	87,1	69,7	-	63,0	86,2	76,5	97,0	83,4	-	68,5	86,4	83,8
Porthus BB	B	93,2	81,4	-	66,5	85,2	81,6	96,6	90,5	-	69,9	87,7	86,2
KWS Talent	B	86,8	74,5	-	66,5	76,3	76,0	91,4	83,8	-	72,2	79,0	81,6
Kamerad	B	81,5	87,0	-	63,2	75,9	76,9	90,3	87,2	-	69,2	75,0	80,4
Argument	B	85,0	79,4	-	58,8	77,2	75,1	89,7	84,5	-	59,8	78,4	78,1
Ponticus BB	E	80,5	-	67,2	65,1	-	71,0	87,9	-	66,8	79,5	-	78,0
Moschus BB	E	81,9	-	65,4	63,7	-	70,3	85,4	-	69,7	61,3	-	72,1
KWS Emerick	E	80,2	-	69,5	64,6	-	71,4	90,5	-	71,9	67,7	-	76,7
Chaplin	E	81,1	-	58,7	54,9	-	64,9	92,3	-	57,1	58,6	-	69,3
Viki	E	88,2	-	57,8	59,2	-	68,4	96,2	-	63,3	71,3	-	76,9
Komponist ¹⁾	E	85,5	-	53,5	63,0	-	67,3	90,4	-	48,2	63,2	-	67,3

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	Qualität	reduziert (rel. zur BB)						optimiert (rel. zur BB)					
		FB	FZ	GRI	HEF	KB	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		87,6	81,8	66,3	66,2	80,8	77,8	93,5	92,9	68,2	71,4	82,4	83,4
VD (dt/ha)		85,9	79,9	62,0	63,8	79,9	74,3	92,8	89,3	62,8	68,7	81,2	79,0
GD 5 % (relativ)		6,0	10,5	10,3	14,3	4,8		5,6	9,4	10,1	13,3	4,7	
RGT Reform BB	A	94	108	-	105	98	103	99	104	-	99	98	102
Rubisko (EU) (Grannen) BB	A	101	88	-	97	95	97	98	98	-	102	95	100
Apostel BB	A	107	110	-	104	103	108	106	104	-	101	103	106
Kashmir BB	A	106	93	-	100	99	101	109	96	-	102	98	103
Asory	A	99	85	-	95	107	98	104	90	-	96	105	101
Porthus BB	B	106	100	-	100	105	105	103	97	-	98	106	103
KWS Talent	B	99	91	-	100	94	98	98	90	-	101	96	98
Kamerad	B	93	106	-	95	94	99	97	94	-	97	91	96
Argument	B	97	97	-	89	96	97	96	91	-	84	95	94
Ponticus BB	E	92	-	101	98	-	91	94	-	98	111	-	94
Moschus BB	E	93	-	99	96	-	90	91	-	102	86	-	87
KWS Emerick	E	92	-	105	98	-	92	97	-	105	95	-	92
Chaplin	E	93	-	88	83	-	83	99	-	84	82	-	83
Viki	E	101	-	87	89	-	88	103	-	93	100	-	92
Komponist ¹⁾	E	98	-	81	95	-	87	97	-	71	89	-	81

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualität	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
		FB	FZ	GRI	HEF	KB	Mittel
BB (dt/ha)		5,8	11,1	1,9	5,2	1,7	5,6
VD (dt/ha)		6,9	9,3	0,8	4,9	1,3	4,6
RGT Reform BB	A	10,5	7,8	-	1,7	1,4	5,4
Rubisko (EU) (Grannen) BB	A	2,6	19,1	-	9,1	1,4	8,0
Apostel BB	A	4,7	6,6	-	3,4	1,9	4,2
Kashmir BB	A	8,6	13,0	-	7,1	1,1	7,5
Asory	A	9,9	13,8	-	5,5	0,2	7,4
Porthus BB	B	3,4	9,1	-	3,4	2,5	4,6
KWS Talent	B	4,6	9,3	-	5,6	2,7	5,6
Kamerad	B	8,8	0,2	-	6,0	-0,8	3,6
Argument	B	4,8	5,2	-	1,0	1,1	3,0
Ponticus BB	E	7,4	-	-0,5	14,3	-	7,1
Moschus BB	E	3,5	-	4,3	-2,4	-	1,8
KWS Emerick	E	10,2	-	2,4	3,2	-	5,3
Chaplin	E	11,2	-	-1,6	3,6	-	4,4
Viki	E	8,1	-	5,5	12,2	-	8,6
Komponist ¹⁾	E	4,9	-	-5,4	0,3	-	-0,1

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

¹⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Fritzlar	Griesheim	Bad Hersfeld	Korbach
Vorfrucht	Kartoffeln	Mais	Winterraps	Sommerraps	Zuckerrüben
Aussaatdatum	12.10.2020	01.10.2020	01.10.2020	21.10.2020	21.10.2020
Saatstärke (Kö/m²)	325	280	300	320	320
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	11,3	15,0	12,0	12,0
Erntedatum	30.07.2021	16.08.2021	22.07.2021	21.08.2021	25.08.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	121	132	132
Anbaugesbiet ²⁾	16	16	20	15	15
Höhe über NN (m)	190	226	100	201	345
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	8,8	9,8	10,2	8,7
Niederschlag (mm)	620	620	550	643	559
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden	Braunerde
Geologische Herkunft	Löss	Löss	Alluvium	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume	Lehm	Schluffiger Lehm	Toniger Lehm	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	schwach humos	humos	humos
Ackerzahl	80	62	55	57	45
Stärke Krume (cm)	30	30	30	25	15
Kulturzustand Boden	gut	gut	gut	mittel	gut
pH-Wert	7,5	7,3	7,6	5,9	6,3
P₂O₅ (mg/100 g)	17	36	12	25	12
K₂O (mg/100 g)	26	29	22	14	13
Mg (mg/100 g)	9	8	15	5	4

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesbiete / Warburger Börde

134 = Lehmöden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = **Anbaugesbiete Winterweizen**

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65