



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen Frühe Sorten - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Qualität	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		89,1	62,1	66,8	72,7	96,7	62,4	73,6	77,6
VD (dt/ha)		88,7	61,6	68,8	73,0	95,1	63,2	75,9	78,1
GD 5 % (absolut)		5,3	4,4	9,4		5,3	4,4	9,4	
SY Koniko	E	86,3	55,8	67,0	69,7	89,2	57,9	69,4	72,2
Rubisko (Grannen) BB (EU)	(A)	85,5	64,3	60,4	70,0	95,4	65,2	72,5	77,7
Lemmy¹⁾ BB	A	88,2	62,5	71,1	73,9	99,9	63,8	74,8	79,5
Complice (Grannen) (EU)	(B)	91,7	70,1	75,6	79,1	99,4	74,3	80,5	84,7
Porthus BB	B	93,7	59,5	68,9	74,0	94,8	58,2	73,5	75,5
Chevignon (EU)	(B)	92,0	61,8	71,1	75,0	97,6	63,9	82,0	81,2
RGT Volupto (EU)	(B)	83,8	57,4	67,4	69,5	89,2	59,3	78,8	75,7

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

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	Qualität	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		89,1	62,1	66,8	72,7	96,7	62,4	73,6	77,6
VD (dt/ha)		88,7	61,6	68,8	73,0	95,1	63,2	75,9	78,1
GD 5 % (relativ)		5,9	7,1	13,7		5,5	6,9	12,4	
SY Koniko	E	97	90	100	96	92	93	94	93
Rubisko (Grannen) BB (EU)	(A)	96	104	90	96	99	105	98	100
Lemmy¹⁾ BB	A	99	101	106	102	103	102	102	102
Complice (Grannen) (EU)	(B)	103	113	113	109	103	119	109	109
Porthus BB	B	105	96	103	102	98	93	100	97
Chevignon (EU)	(B)	103	100	107	103	101	102	111	105
RGT Volupto (EU)	(B)	94	92	101	96	92	95	107	98

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

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualität	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		FB	GRI	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		7,6	0,3	6,8	4,9
VD (dt/ha)		6,4	1,6	7,1	5,0
SY Koniko	E	2,9	2,1	2,4	2,5
Rubisko (Grannen) BB (EU)	(A)	10,0	1,0	12,1	7,7
Lemmy¹⁾ BB	A	11,7	1,3	3,7	5,6
Complice (Grannen) (EU)	(B)	7,7	4,2	4,9	5,6
Porthus BB	B	1,2	-1,3	4,6	1,5
Chevignon (EU)	(B)	5,6	2,1	10,9	6,2
RGT Volupto (EU)	(B)	5,4	1,9	11,3	6,2

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

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Griesheim	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Kartoffel	Winterraps	Sommerraps
Aussaatdatum	12.10.2020	01.10.2020	21.10.2020
Saatstärke (Kö/m ²)	325	300	320
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	15,0	12,0
Erntedatum	30.07.2021	22.07.2021	15.08.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	133	121	132
Anbaugebiet ²⁾	16	20	15
Höhe über NN (m)	160	87	203
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	9,8	10,2
Niederschlag (mm)	610	550	643
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Toniger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	80	55	57
Stärke Krume (cm)	30	30	25
Kulturzustand Boden	gut	gut	mittel
pH-Wert	7,5	7,6	5,9
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	17	12	25
K ₂ O (mg/100 g)	26	22	14
Mg (mg/100 g)	9	15	5

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

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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