



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen Frühe Sorten - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Status	Qualität	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)					
				Bad Hersfeld	Friedberg	Griesheim	Mittel	Bad Hersfeld	Friedberg	Griesheim	Mittel	Bad Hersfeld	Friedberg	Griesheim	Mittel		
				102,7	89,3	57,3	83,1	111,6	104,5	56,4	90,8	8,9	15,2	-0,9	7,7		
Mittelwert BB (dt/ha)																	
GD 5 % (relativ)				4,1	10,0	5,6		3,9	8,5	5,7							
Lemmy ¹⁾	BB	A	> 3	99	96	88	95	91	93	85	91	0,0	11,6	-2,5	3,0		
Complice ^{EU Grannen}	BB	(B)	> 3	101	100	121	105	104	106	121	108	12,6	21,0	-0,9	10,9		
Chevignon ^{EU}	BB	B	3	110	106	99	106	107	102	100	104	6,2	11,5	-0,1	5,9		
RGT Volupto ^{EU}	BB	(B)	3	90	98	92	93	98	100	93	98	16,7	16,8	-0,2	11,1		
Hyacinth ^{Hybride 1)}		B	2	111	107	97	106	103	100	98	101	0,8	9,7	0,1	3,6		
Obiwan ^{1) EU Grannen}		A	2	92	89	106	94	88	100	104	96	3,9	25,6	-1,9	9,2		
Winner ^{EU Grannen}			1	114	111	110	112	105	111	108	108	-0,2	17,0	-2,1	4,9		

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Friedberg	Griesheim
Vorfrucht	Winterraps	Kartoffel	Zuckerrübe
Aussaatdatum	12.10.2022	13.10.2022	31.10.2022
Saatstärke (Kö/m²)	320	325	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	12,0	15,0	15,0
Erntedatum	18.08.2023	19.07.2023	10.07.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133	121
Anbaugebiet ²⁾	15	16	20
Höhe über NN (m)	208	180	87
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,4	11,3	12,2
Σ Niederschlag (mm)	615	670	517
Beregnung (mm)	-	-	-
Bodentyp	Aueboden	Parabraunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Stark Sandiger Lehm	Lehm	Toniger Lehm
Humusgehalt	-	humos	schwach humos
Ackerzahl	52	-	55
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	-	gut	gut
pH-Wert	6,2	7,0	7,3
P₂O₅ (mg/100 g)	13	19	19
K₂O (mg/100 g)	14	32	20
Mg (mg/100 g)	7	13	21

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

Mehrfährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Orte	Status	Qualität	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
			2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel	2021	2022	2023	Mittel
			3	3	3		3	3	3					
Mittelwert BB (dt/ha)			74,4	99,6	83,1	85,7	80,3	104,6	90,8	91,9	5,9	5,0	7,7	6,2
Lemmy ¹⁾	BB	A	99	98	95	97	99	97	91	96	5,6	4,3	3,0	4,3
Complice ^{EU Grannen}	BB	(B)	106	105	105	105	106	103	108	105	5,6	3,6	10,9	6,7
Chevignon ^{EU}	BB	B	101	101	106	102	101	97	104	100	6,2	1,5	5,9	4,5
RGT Volupto ^{EU}	BB	(B)	93	97	93	95	94	102	98	99	6,2	10,5	11,1	9,3
Hyacinth ^{Hybride 1)}		B		104	106			101	101			1,9	3,6	2,7
Obiwan ^{1) EU Grannen}		A		101	94			100	96			4,6	9,2	6,9
Winner ^{EU Grannen}					112				108				4,9	

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

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke