



## Landessortenversuche 2022 - 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
				Mittelwert BB (dt/ha)	110,0	108,9	72,2	97,0	112,9	115,4	75,9	101,4	2,9	6,6	3,7
GD 5 % (relativ)	5,5	3,5	6,7		5,4	3,3	6,4								
Porthus	BB	B	> 3	95	99	97	97	99	101	100	100	7,6	8,2	5,6	7,1
Complice <sup>EU Grannen</sup>	BB	(B)	> 3	106	106	111	107	105	106	109	106	1,0	7,1	2,7	3,6
Rubisko <sup>EU Grannen</sup>	BB	(A)	> 3	100	103	98	100	103	101	99	101	7,0	4,5	4,4	5,3
Lemmy <sup>1)</sup>	BB	A	> 3	99	102	99	100	98	104	98	100	1,4	8,7	2,9	4,3
SY Koniko	BB	E	3	100	90	95	95	95	89	94	92	-2,7	4,4	3,0	1,5
Chevignon <sup>EU</sup>		B	2	104	104	101	103	102	99	101	100	0,5	0,5	3,6	1,5
RGT Volupto <sup>EU</sup>			2	98	98	105	100	107	104	106	106	12,3	13,9	5,2	10,5
Obiwan <sup>1)</sup>		A	1	102	105	102	103	104	104	102	103	4,9	5,5	3,3	4,6
Hycinth <sup>Hybride 1)</sup>		B	1	110	108	100	107	108	103	99	104	1,1	2,0	2,7	1,9

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

GD = Grenzdifferenz

<sup>1)</sup> 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	Zuckerrübe	Zuckerrüben
Aussaatdatum	10.10.2021	11.10.2021	18.10.2021
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	320	325	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	12,0	15,0	15,0
Erntedatum		19.07.2022	13.07.2022
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	132	133	121
Anbaugesbiet <sup>2)</sup>	15	16	20
Höhe über NN (m)	201	160	85
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,7	9,3	
Niederschlag (mm)	748	620	
Beregnung (mm)	-	-	45
Bodentyp	Aueboden	Parabraunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Sndiger Lehm	Lehm	Toniger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	schwach humos
Ackerzahl	57	82	55
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut-mittel	gut	gut
pH-Wert	6,6	7,1	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	16	19	
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	12	24	
Mg (mg/100 g)	7	13	

<sup>1)</sup> = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesbiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

<sup>2)</sup> = Anbaugesbiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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