



## Landessortenversuche 2022 - Hessen

## Sortenprüfung Winterweizen - integrierter Anbau - Beregnungsversuch

## Ergebnisse des Standortes Griesheim

## Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Differenz durch doppelte Beregnung (dt/ha)

	Status	Qualität	Prüfjahr	einfache Beregnung 45 mm		doppelte Beregnung 90 mm		Differenz durch doppelte Beregnung (dt/ha)	
				reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Mittelwert BB (dt/ha)				72,1	85,3	71,4	84,1	-0,7	-1,2
GD 5 % (relativ)				8,3	7,4	8,3	7,5		
RGT Reform	BB	A	> 3	98	99	97	99	-1,0	-1,9
Informer	BB	B	> 3	101	98	100	98	-1,8	-1,4
LG Initial <sup>1)</sup>	BB	A	> 3	95	95	96	95	0,3	-0,4
Foxx <sup>Grannen</sup>	BB	A	3	97	100	99	101	0,9	-0,8
Hyvega <sup>Hybride</sup>	BB	A	3	97	106	98	107	-0,3	-0,4
LG Character <sup>1)</sup>	BB	A	3	88	92	87	90	-1,5	-2,5
Gentleman <sup>2)</sup>	BB	B	3	104	95	105	95	-0,6	-0,8
KWS Donovan <sup>1)</sup>	BB	A	3	95	100	95	100	-1,0	-1,5
Chevignon EU	BB	B	3	107	102	106	103	-1,2	-0,7
KWS Keitum <sup>1)</sup>	BB	C	3	118	113	118	113	-0,9	-1,4
Pep		A	2	100	102	100	103	-0,4	-0,3
Akzent		A	2	110	101	110	99	-0,3	-2,8
Sinatra <sup>1)</sup>		A	2	103	92	102	89	-0,9	-4,2
Attribut		A	2	111	102	110	103	-1,6	-1,1
KWS Imperium		A	2	109	102	110	103	-0,4	-0,7
Knut <sup>1)</sup>		B	2	108	102	113	101	2,9	-1,9
Akasha <sup>1)</sup>		B	2	102	91	104	91	0,2	-1,0
SU Jonte		A	2	112	101	113	101	-0,1	-0,9
SU Fiete		B	1	112	96	110	98	-1,9	1,3
Revolver <sup>1)</sup>		C	1	112	98	112	98	-1,3	-1,0
KWS Mitchum		A	1	105	89	104	88	-1,4	-1,6
Absolut		A	1	111	100	111	101	-0,5	-0,3
Polarkap		A	1	103	97	102	97	-1,0	-0,7
KWS Emerick		E	3	104	96	105	96	-0,5	-1,6
Viki		E	2	95	90	95	91	-0,7	-0,3
Komponist <sup>1)</sup>		E	2	99	89	100	89	0,1	-0,9

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

GD = Grenzdifferenz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

<sup>2)</sup> Braueignung

Der Versuch mit einfacher Beregnung wurde am 19.05.2022 mit 45 mm beregnet.

Der Versuch mit doppelter Beregnung wurde am 14.05.2022 mit 45 mm und am 19.05.2022 mit 45 mm beregnet.

## Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Allgemeine Daten des Versuchsstandortes

	Griesheim	
Vorfrucht	Zuckerrübe	Zuckerrübe
Aussaatdatum	18.10.2021	18.10.2021
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	300	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0	15,0
Erntedatum	13.07.2022	12.07.2022
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	121	121
Anbaubereich <sup>2)</sup>	20	20
Höhe über NN (m)	86	86
Ø Jahrestemperatur (°C)		
Niederschlag (mm)		
Beregnung (mm)	45	90
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Toniger Lehm	Toniger Lehm
Humusgehalt	schwach humos	schwach humos
Ackerzahl	55	55
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut
pH-Wert		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)		
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)		
Mg (mg/100 g)		

### <sup>1)</sup> Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugelände / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> Anbaugelände Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65