



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung Winterspelzweizen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zum Versuchsdurchschnitt) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

				reduziert (rel. zum VD)				optimiert (rel. zum VD)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
				Friedberg	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Friedberg	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Friedberg	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel
Mittelwert VD (dt/ha)	Status	Pflanzenlänge	Prüfjahr	86,6	107,1	93,1	95,6		105,5	102,6	104,1		-1,5	9,5	8,5
GD 5 % (relativ)				7,9	5,1	8,5			5,2	7,7					
Franckenkorn	VRS	lang	2	107	102	96	101		97	93	95		-6,6	6,8	0,1
Badensonne		lang	2	109	104	100	104		106	98	102		0,3	7,5	3,9
Hohenloher		lang	2	102	102	102	102		100	100	100		-3,5	7,6	2,1
Zollernperle	VRS	lang	2	101	97	98	98		97	99	98		-1,3	10,1	4,4
Albertino	VRS	lang	2	109	101	96	102		102	104	103		-0,9	17,6	8,3
Gletscher		lang	2	98	97		98		96				-2,6		
Franckentop		lang	2	99	96	99	98		94	95	94		-4,0	5,5	0,7
Alboretto		lang	1	108	102		106		100				-3,3		
Zollernspelz		kurz	2	92	96		96		98				0,3		
Zollernfit		kurz	2	93	98	95	95		99	96	98		0,1	10,4	5,3
Badenkrone		kurz	2	96	104		102		109				3,9		
Stauferpracht		kurz	1	94	101		99		101				-1,6		
Badenglanz		kurz	1	93	99		98		100				-0,8		

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

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes

GD = Grenzdifferenz

Marburg = Rauischholzhausen (Uni Gießen)

Friedberg: nur reduziert auswertbar

Bad Hersfeld: Behandlung zeigte keinen statistisch signifikant nachweisbaren Effekt

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Bad Hersfeld	Marburg
Vorfrucht	Winterweizen	Winterraps	Mais
Aussaatdatum	25.10.2022	09.10.2021	26.10.2021
Saatstärke (Kö/m²)	300	310	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	12,0	12,0
Erntedatum	11.07.2022	28.07.2022	20.07.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	133	132	133
Anbaugebiet ²⁾	-	-	-
Höhe über NN (m)	160	201	250
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	8,7	8,6
Niederschlag (mm)	620	748	616
Bodentyp	Parabraunerde	Aueboden	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume	Lehm	Sandiger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	schwach humos
Ackerzahl	75	57	80
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut-mittel	gut
pH-Wert	7,6	6,6	6,2
P₂O₅ (mg/100 g)	10	16	10
K₂O (mg/100 g)	13	12	14
Mg (mg/100 g)	10	7	9

¹⁾ = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = **Anbaugebiete Winterspelz**

1 = Lössstandorte Mittel- und Ostdeutschland

2 = Ackerbaugebiet Südwest, Fränkische Platte

3 = Tertiär- ostbayerisches Hügelland

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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