



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Winterspelzweizen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

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

	Status	Pflanzenlänge	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)			optimiert (rel. zur BB)			Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
				Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel	Bad Hersfeld	Marburg	Mittel
Mittelwert BB (dt/ha)				104,4	75,5	90,0	107,3	97,9	102,6	2,9	22,4	12,6
GD 5 % (relativ)				3,2	14,2		3,1	11,2				
Franckenkorn	BB	lang	3	98	98	98	94	93	94	-1,1	17,1	8,0
Badensonne	BB	lang	3	101	106	103	103	103	103	4,4	20,6	12,5
Hohenloher	BB	lang	3	97	105	100	98	108	103	3,6	26,5	15,1
Zollernperle	BB	lang	3	104	100	102	103	101	102	2,4	23,1	12,8
Albertino	BB	lang	3	102	97	99	105	103	104	6,6	27,9	17,3
Franckentop		lang	2	94	112	101	90	102	96	-1,6	15,3	6,8
Alboretto		lang	2	101	91	97	100	95	98	1,8	23,8	12,8
Zollernfit	BB	kurz	3	98	95	97	97	92	95	1,3	18,9	10,1
Stauferpracht		kurz	2	98	115	105	95	99	97	-0,3	10,1	4,9
Badenglanz		kurz	2	99	115	106	95	100	97	-1,5	10,7	4,6

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

GD = Grenzdifferenz

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Marburg
Vorfrucht	Winterraps	Mais
Aussaatdatum	12.10.2022	31.10.2022
Saatstärke (Kö/m²)	310	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	12,0	12,0
Erntedatum	22.07.2023	19.08.2023
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugesbiet ²⁾	-	-
Höhe über NN (m)	208	250
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,4	8,6
Σ Niederschlag (mm)	615	616
Bodentyp	Aueboden	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Alluvium	Löss
Bodenart der Krume	Stark Sandiger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	-	schwach humos
Ackerzahl	52	80
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	-	gut
pH-Wert	6,2	6,2
P₂O₅ (mg/100 g)	13	10
K₂O (mg/100 g)	14	11
Mg (mg/100 g)	7	13

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesbiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugesbiete Winterspelz

1 = Lössstandorte Mittel- und Ostdeutschland

2 = Ackerbaugesbiet Südwest, Fränkische Platte

3 = Tertiär- ostbayerisches Hügelland

Kontakt

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

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

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

Orte	Status	Pflanzenlänge	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
Mittelwert BB (dt/ha)			3	3	3		3	3	3					
			66,8	98,7	90,0	85,1	73,9	105,9	102,6	94,1	7,1	7,2	12,6	9,0
Franckenkorn	BB	lang	91	102	98	98	100	97	94	97	13,4	1,9	8,0	7,8
Badensonne	BB	lang	108	104	103	105	101	105	103	103	2,5	8,9	12,5	8,0
Hohenloher	BB	lang	100	100	100	100	97	100	103	100	4,6	7,1	15,1	8,9
Zollernperle	BB	lang	99	97	102	99	98	97	102	99	6,4	7,0	12,8	8,7
Albertino	BB	lang	103	103	100	102	105	102	104	103	8,2	6,3	17,2	10,6
Franckentop		lang	96	96	101	98	108	94	96	98	15,5	4,7	6,9	9,0
Alboretto		lang		103	97			100	98			4,6	12,8	8,7
Zollernfit	BB	kurz	99	94	97	96	99	99	95	97	7,4	12,1	10,1	9,9
Stauferpracht		kurz		96	105			100	97			11,7	4,9	8,3
Badenglanz		kurz		95	106			100	97			11,9	4,6	8,3

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

Kontakt

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