



Landessortenversuche 2022 - Hessen

Sortenprüfung weiße Lupinen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag ein- und mehrjährig (relativ zur Bezugsbasis)

Orte	Status	Prüfjahr	2022 Ertrag (rel. zur BB)			mehrjährig Ertrag (rel. zur BB)			
			Bad Hersfeld	Fried- berg	Mittel	2020	2021	2022	Mittel
Mittelwert BB / VD (dt/ha)			32,4	50,2	41,3	31,7	39,6	41,3	38,5
GD 5 % (relativ)			9,7	12,5					
Celina	BB	> 3	106	93	98	99	103	98	99
Frieda	BB	> 3	94	107	102	101	97	102	101

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	Friedberg
Vorfrucht	Wi-Weizen	Wi-Weizen
Aussaatdatum	24.03.2022	17.03.2022
Saatstärke (Kö/m ²)	60	
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	14,1	15,0
Erntedatum	10.08.2022	11.08.2022
Bodenklimaraum ¹⁾	132	133
Anbaugebiet ²⁾	5	5
Höhe über NN (m)	207	180
Ø Jahrestemperatur (°C)	8,7	9,3
Niederschlag (mm)	748	620
Bodentyp	Braunerde	Parabraunerde
Geologische Herkunft	Buntsandstein, Perm	Löss
Bodenart der Krume	Lehmiger Sand	Lehm
Humusgehalt	-	humos
Ackerzahl	48	72
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	mittel	gut
pH-Wert	6,5	6,2
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	24	11
K ₂ O (mg/100 g)	20	17
Mg (mg/100 g)	8	11

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Lupinen

5 = Mittel- und Wärmelagen Südwest

Kontakt

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

Qualitätsergebnisse 2022 (Mittelwerte der Standorte in Hessen)

	Status	Prüfjahr	Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	Tausendkornmasse [g]
Celina	BB	>3	27,6	11,3	335
Frieda	BB	>3	27,2	11,5	335
Mittelwert			27,4	11,4	335

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

TS = Trockensubstanz

Kontakt

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