



Landessortenversuche 2024 - Hessen

Sortenprüfung Ackerbohnen - integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag ein- und mehrjährig, Qualitätsergebnisse einjährig

Orte	Status	Prüfjahr	2024 Ertrag (dt/ha, 86 % TS)	mehrjährig Ertrag (rel. zur BB)				Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]	Rohproteinertrag [dt/ha]	Tausendkornmasse [g]
			Bad Hersfeld	2024	2023	2022	Mittel			
Mittelwert BB (dt/ha)			26,9	26,9	10,7		18,8	28,5	8,0	413
GD 5 % (relativ)			2,5							
Tiffany	BB	> 3	23,1	86	104			29,6	6,8	368
Trumpet	BB	> 3	25,6	95	104			27,4	7,0	327
Stella ^{EU}	BB	> 3	29,0	108	92			28,9	8,4	426
Caprice ^{EU}	BB	3	30,0	111	100			29,2	8,7	417
Genius		2	29,4	109	96			28,0	8,2	430
Futura		2	28,2	105	104			28,6	8,1	400
Iron		2	26,0	96	104			28,0	7,3	431
Protina ^{EU}		2	28,0	104	104			29,6	8,3	430
Hammer		1	33,2	123				28,8	9,6	414
LG Eagle		1	28,1	105				27,3	7,7	472
Callas ^{EU}		1	28,3	105				28,2	8,0	424

2022 kein auswertbarer Versuch in Hessen

2023 Standort Fritzlar nicht auswertbar

2024 Korbach Standort Ackerbohnen (statt Fritzlar) - nicht auswertbar

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 des Versuchsstandortes

	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Wi-Gerste
Aussaatdatum	13.04.2024
Saatstärke (Kö/m ²)	45
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	14,3
Erntedatum	14.08.2024
Bodenklimaraum ¹⁾	132
Anbaugesamt ²⁾	5
Höhe über NN (m)	202
Ø Jahrestemperatur (°C)	10,8
Σ Niederschlag (mm)	729
Bodentyp	Aueboden
Geologische Herkunft	Alluvium
Bodenart der Krume	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	48
Stärke Krume (cm)	gut
Kulturzustand Boden	30
pH-Wert	6,4
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	21
K ₂ O (mg/100 g)	4
Mg (mg/100 g)	8

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugesamte / Warburger Börde

134 = Lehmöden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugesamte Ackerbohnen

5 = Mittel- und Höhenlagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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