

Landessortenversuche im ökologischen Landbau Ergebnisse Weiße Lupine (Süßlupine) vom 02.12.2021

- auch für mittelschwere Standorte geeignet
- trockentolerant - wurzeln schnell und tief, erschließen Wasser in tieferen Bodenschichten
- höheres Ertragspotenzial und Rohproteingehalte sowie bessere Platzfestigkeit als Blaue Lupine
- neue Sortenzüchtungen sind anthraknosetolerant

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte	2020 n = 2	2021 n = 2	2021*)		2020 bis 2021 n = 4
			Herlasgrün	Nossen	
Celina (BB)	36,7	40,0	38,6	41,5	38,4
Frieda (BB)	38,6	39,8	38,6	41,1	39,2
Butan (BB)	34,4	29,2	26,6	31,8	31,8
Boros (BB)	26,8	25,1	20,7	29,5	25,9
Victor Baer	28,0				
Mittel BB (dt/ha) absolut	34,1	33,5	31,1	35,9	33,8
Grenzdif.			5,1	5,6	

*) Bernburg und Mittelsömmern nicht wertbar

Kornertrag relativ (%)

Sorte	2020 n = 2	2021 n = 2	2021		2020 bis 2021 n = 4
			Herlasgrün	Nossen	
Celina	108	119	124	115	113
Frieda	113	119	124	114	116
Butan	101	87	85	88	94
Boros	79	75	67	82	77
Victor Baer	82				
Mittel BB (dt/ha) absolut	34,1	33,5	31,1	35,9	33,8

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten

Sortenempfehlung für Aussaat 2022 (für Löss-Standorte): Celina, Frieda

(Sortenempfehlung im Rahmen des mitteldeutschen Länderverbundes Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

Rohproteingehalt (%) bei 86 % TS

Sorte	2020 n = 2	2021 n = 2	2021		2020 bis 2021 n = 4
			Herlasgrün	Nossen	
Celina	33,3	30,4	29,7	31,0	31,8
Frieda	32,2	29,6	29,2	30,0	30,9
Butan	31,5	30,3	31,2	29,4	30,9
Boros	32,5	28,7	28,0	29,3	30,6
Victor Baer	36,0				
Mittel BB	32,3	29,7	29,5	29,9	31,0

Tausendkornmasse (g) bei 86% TS

Sorte	2020 n = 2	2021 n = 2	2021		2020 bis 2021 n = 4
			Herlasgrün	Nossen	
Celina	337	396	403	388	366
Frieda	357	432	461	402	394
Butan	274	324	319	330	299
Boros	288	335	317	354	312
Victor Baer	405				
Mittel BB	314	372	375	369	343

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten