

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Weiße Lupinen
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
Anbaugebiet: D-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Prüfsortiment 2022:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Celina		182	2019	DSV
Frieda		183	2019	DSV

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Kornertrag dt/ha

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	24,1	25,2	22,3	28,4	32,5	27,7	26,5	25,7
Frieda(B)	23,7	25,1	22,3	26,5	29,2	26,0	25,5	24,9
Victor Baer	19,2							
BB	23,9	25,2	22,3	27,5	30,8	26,9	26,0	25,3
Anz. Orte	3	3				3	6	9
GD 5%			5,2	2,2	4,4			

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Kornertrag relativ

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	101	100	100	104	105	103	102	102
Frieda(B)	99	100	100	96	95	97	98	98
Victor Baer	80							
BB	23,9	25,2	22,3	27,5	30,8	26,9	26,0	25,3
Anz. Orte	3	3				3	6	9
GD 5%			23	8	14			

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)

Datum Aufgang

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	22.04.	22.04.	14.04.	30.04.	12.04.	18.04.		
Frieda(B)	22.04.	21.04.	14.04.	29.04.	12.04.	18.04.		
Victor Baer	22.04.							
BB	22.04.	21.04.	14.04.	29.04.	12.04.	18.04.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

Kopie für mehrj

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)

Datum Blühbeginn

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	04.06.	08.06.	23.05.	07.06.	29.05.	30.05.		
Frieda(B)	03.06.	08.06.	23.05.	07.06.	28.05.	29.05.		
Victor Baer	09.06.							
BB	03.06.	08.06.	23.05.	07.06.	28.05.	29.05.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

Kopie für mehrj

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)

Datum Blühende

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	24.06.	19.06.	18.06.	25.06.	19.06.	20.06.		
Frieda(B)	23.06.	20.06.	18.06.	26.06.	18.06.	20.06.		
Victor Baer	27.06.							
BB	23.06.	20.06.	18.06.	25.06.	18.06.	20.06.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

Kopie für mehrj

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)

Datum Gelbreife

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	05.08.	27.07.	27.07.		25.07.	26.07.		
Frieda(B)	08.08.	27.07.	27.07.		25.07.	26.07.		
Victor Baer	15.08.							
BB	06.08.	27.07.	27.07.		25.07.	26.07.		
Anz. Orte	3	1				2		
GD 5%								

Kopie für mehrj

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)

Datum Ernte

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	18.08.	28.08.	04.08.	24.08.	29.07.	08.08.		
Frieda(B)	18.08.	28.08.	04.08.	24.08.	29.07.	08.08.		
Victor Baer	23.08.							
BB	18.08.	28.08.	04.08.	24.08.	29.07.	08.08.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

Kopie für mehrj

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Standorte

Ort	Land	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Baruth	Sachsen	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Gülzow ¹⁾	Mecklenburg-Vorpommern	anlehmgiger Sand	D 3/4	25-38	10	8,3	542
Kranepuhl ²⁾	Brandenburg	lehmgiger Sand		28-38	80	9,3	603

1) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

2) Versuchsort des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Allgemeine Anbaubedingungen

BKR Nr.	Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
104	Baruth	Sachsen	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	12.10.2018	65	18.03.2022	04.08.2022
101	Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern	Weizen, Winter-	11.11.2021	70	12.04.2022	24.08.2022
104	Kranepuhl	Brandenburg	Raps, Winter- (Körnernutzung)	24.09.2021	80	23.03.2022	29.07.2022

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung Nährstoffe

Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Cu	Na	B	Mn
			in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Baruth	14.07.2021	6,2	22,9	12,8	7,9				
Gülzow	20.02.2018	6,1			14				
Kranepuhl	15.02.2022	6,4	11,7	19,9	7,9				

LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)
Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung N_{min} und S_{min}

Ort	Datum Probenahme	N _{min} in kg/ha			S _{min} in kg/ha		
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Baruth	07.03.2022	14	14				
Gülzow	15.02.2022	5	8				
Kranepuhl	15.02.2022	24	19				

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Michael Sorms
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Katrin Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Dr. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Dr. Gerd Barthelmes, Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und
Flurneuordnung Brandenburg
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Ahmad Ali, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

14.03.2023

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.