

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Weiße Lupinen
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
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 2021:

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

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Kornertrag dt/ha**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	32,0	24,1	28,0	25,9	21,9	25,2	24,7	27,1
Frieda	27,8	23,7	26,4	28,2	20,8	25,1	24,4	25,5
Victor Baer	26,2	19,2						
Feodora								
BB	29,9	23,9	27,2	27,0	21,3	25,2	24,5	26,3
Anz. Orte	3	3				3	6	9
GD 5%			1,5	1,2	1,4			

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Kornertrag relativ**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	107	101	103	96	103	100	101	103
Frieda	93	99	97	104	97	100	99	97
Victor Baer	87	80						
Feodora								
BB	29,9	23,9	27,2	27,0	21,3	25,2	24,5	26,3
Anz. Orte	3	3				3	6	9
GD 5%			6	5	7			

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Rohproteintrag dt/ha

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	10,2	7,3	9,3	8,2		8,7	7,9	8,7
Frieda	8,9	7,1	8,3	8,7		8,5	7,7	8,1
Victor Baer	9,2	6,3						
Feodora								
BB	9,6	7,2	8,8	8,5		8,6	7,8	8,4
Anz. Orte	3	3				2	5	8
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Rohproteintrag relativ

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	107	102	105	97		101	101	104
Frieda	93	98	95	103		99	99	96
Victor Baer	96	88						
Feodora								
BB	9,6	7,2	8,8	8,5		8,6	7,8	8,4
Anz. Orte	3	3				2	5	8
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
% Protein 86% TS

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	31,8	29,8	33,1	31,7		32,4	30,9	31,2
Frieda	32,2	29,5	31,5	30,9		31,2	30,2	30,9
Victor Baer	35,3	32,5						
Feodora								
BB	32,0	29,7	32,3	31,3		31,8	30,5	31,1
Anz. Orte	3	3				2	5	8
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
TKM g**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	374	353	517	437	395	450	401	392
Frieda	397	367	526	467	410	467	417	411
Victor Baer	433	356						
Feodora								
BB	386	360	521	452	402	459	409	401
Anz. Orte	3	3				3	6	9
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Aufgang

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	12.04.	22.04.	22.04.	04.05.	10.04.	22.04.		
Frieda	12.04.	22.04.	21.04.	04.05.	10.04.	21.04.		
Victor Baer	11.04.	22.04.						
Feodora								
BB	12.04.	22.04.	21.04.	04.05.	10.04.	21.04.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Blühbeginn

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	30.05.	04.06.	07.06.	14.06.	04.06.	08.06.		
Frieda	31.05.	03.06.	06.06.	14.06.	04.06.	08.06.		
Victor Baer	31.05.	09.06.						
Feodora								
BB	31.05.	03.06.	06.06.	14.06.	04.06.	08.06.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Blühende

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	15.06.	24.06.	21.06.	22.06.	16.06.	19.06.		
Frieda	15.06.	23.06.	23.06.	22.06.	16.06.	20.06.		
Victor Baer	19.06.	27.06.						
Feodora								
BB	15.06.	23.06.	22.06.	22.06.	16.06.	20.06.		
Anz. Orte	3	3				3		
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Gelbreife

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	25.07.	05.08.			27.07.	27.07.		
Frieda	28.07.	08.08.			27.07.	27.07.		
Victor Baer	31.07.	15.08.						
Feodora								
BB	26.07.	06.08.			27.07.	27.07.		
Anz. Orte	2	3				1		
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Ernte

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	14.08.	18.08.	03.09.	01.09.	20.08.	28.08.		
Frieda	14.08.	18.08.	03.09.	01.09.	20.08.	28.08.		
Victor Baer	14.08.	23.08.						
Feodora								
BB	14.08.	18.08.	03.09.	01.09.	20.08.	28.08.		
Anz. Orte	2	3				3		
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	69	57	56		61	59	57	62
Frieda	65	58	61		61	61	59	61
Victor Baer	64	63						
Feodora								
BB	67	57	59		61	60	58	61
Anz. Orte	3	3				2	5	8
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Lager Blüte 1-9**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Frieda	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Victor Baer	1,0	1,0						
Feodora								
BB	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	2				1	3	4
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Lager Ernte 1-9**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Frieda	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Victor Baer	1,0	1,0						
Feodora								
BB	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	3				2	5	6
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Plätzen 1-9**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Frieda	1,0	1,0	1,3			1,3	1,1	1,1
Victor Baer	1,0	1,0						
Feodora								
BB	1,0	1,0	1,1			1,1	1,0	1,0
Anz. Orte	1	2				1	3	4
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Reifvz.Stroh 1-9

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	2,4	2,3	6,5	2,5	5,0	4,7	3,7	3,3
Frieda	2,8	2,0	7,0	2,4	5,0	4,8	3,7	3,4
Victor Baer	3,5	4,5						
Feodora								
BB	2,6	2,2	6,8	2,4	5,0	4,7	3,7	3,4
Anz. Orte	2	2				3	5	7
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Brennflecken 1-9**

Sorte			2021					
	2019	2020	Baruth	Gülzow	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,8	1,3					1,3	1,5
Frieda	3,3	1,7					1,7	2,5
Victor Baer	4,3	3,3						
Feodora								
BB	2,5	1,5					1,5	2,0
Anz. Orte	1	1				0	1	2
GD 5%								

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Standorte**

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe- ratur (°C)	Nieder- schlag (mm)
Baruth	Sachsen	lehmgiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Gülzow ¹⁾	Mecklenburg-Vorpommern	anlehmiger Sand	D 3/4	25-38	10	8,3	542
Ruhlsdorf ²⁾	Brandenburg	anlehmiger Sand	D 3a	32-38	44	8,6	545

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

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

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, Angelika Bräuer
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
Karin 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
Gabi Pienz, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

27.04.2022

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.