

Ergebnisse der LSV mit Blauer und Weißer Lupine in den ostdeutschen Anbaugebieten 2019 - 2021

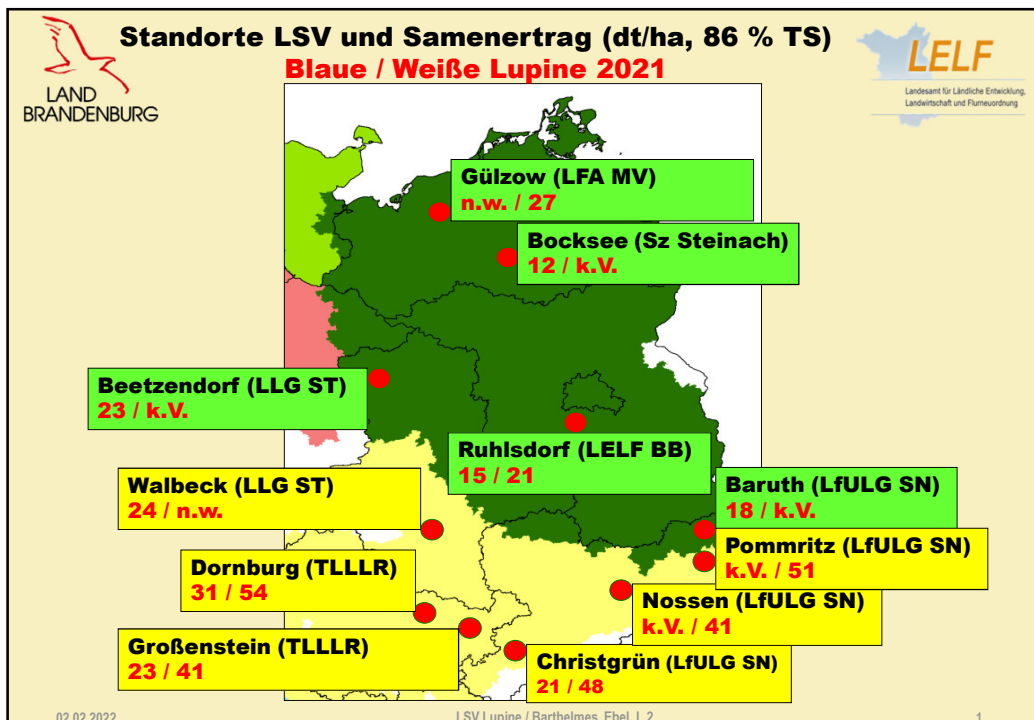
Dr. Gert Barthelmes
Dr. Gunter Ebel

Jahrestagung GFL, 02.02.2022

02.02.2022

LSV Lupine / Barthelmes, Ebel, L 2

0

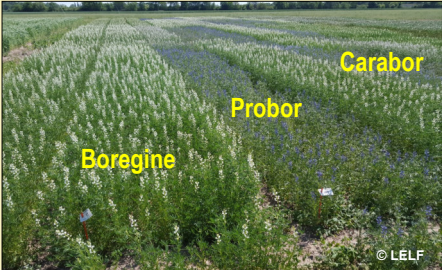




Sortiment LSV Blaue Lupine 2021
der Anbauggebiete D-Standorte und Lö/V-Standorte



Landesamt für Ländliche Entwicklung,
Landwirtschaft und Flurneuordnung



Boregine
Probor
Carabor

© LELF



Bolero

© LELF



Boruta

© LELF

02.02.2022

LSV Lupine / Barthelmes, Ebel, L 2

2



Sortenmittel ausgewählter Merkmale in den
LSV Blaue Lupine 2019 - 2021
Anbaugbiet D-Standorte



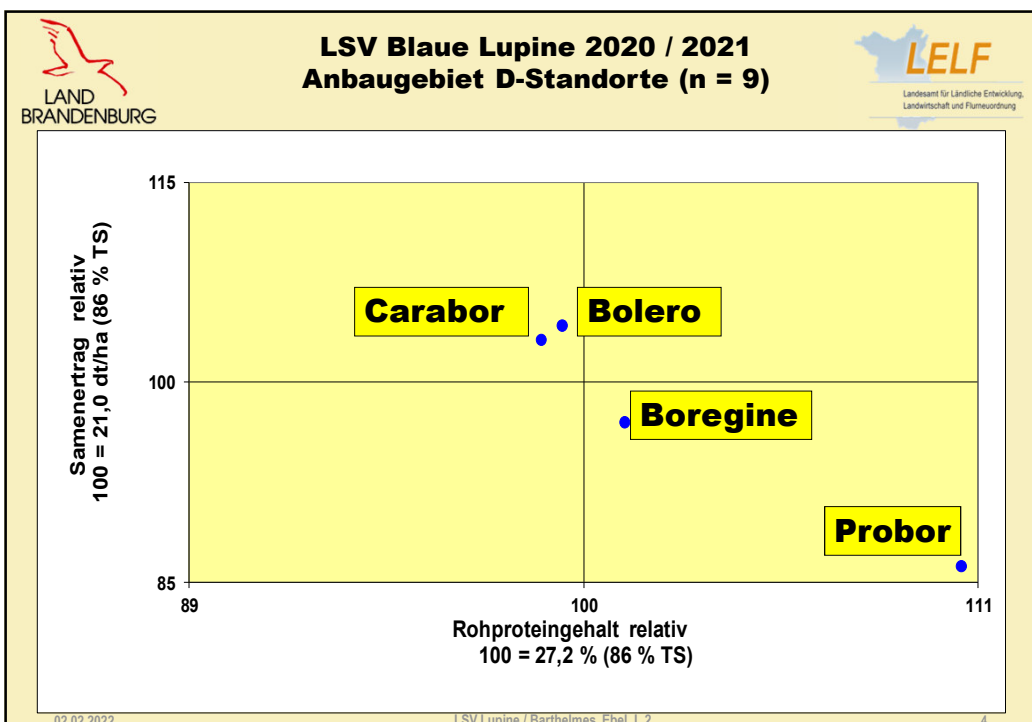
Landesamt für Ländliche Entwicklung,
Landwirtschaft und Flurneuordnung

Merkmal / Jahr	2019	2020	2021
Anzahl Versuche	5	5	4
Samenertrag dt/ha (86 % TS)	23	23	17
Rohproteinertrag dt/ha (86 % TS)	6	6	5
Rohproteingehalt % (86 % TS)	28.1	26.4	30.3
Pflanzenlänge cm	61	52	57
Tausendkornmasse g	158	162	165
Datum Blühbeginn	30.5.	5.6.	6.6.
Datum Blühende	11.6.	18.6.	17.6.
Datum Gelbreife	6.7.	21.7.	16.7.
Datum Ernte	24.7.	31.7.	31.7.
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	4.5 (max. 5.3)	2.9 (max. 3.5)	4.3 (max. 5.3)

02.02.2022

LSV Lupine / Barthelmes, Ebel, L 2

3



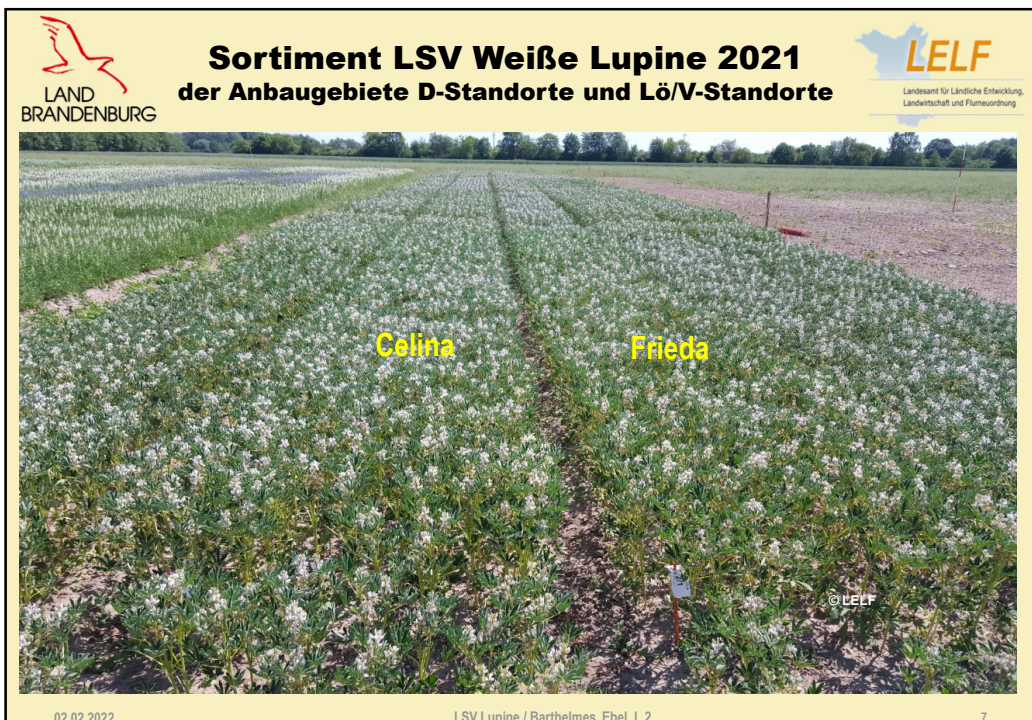
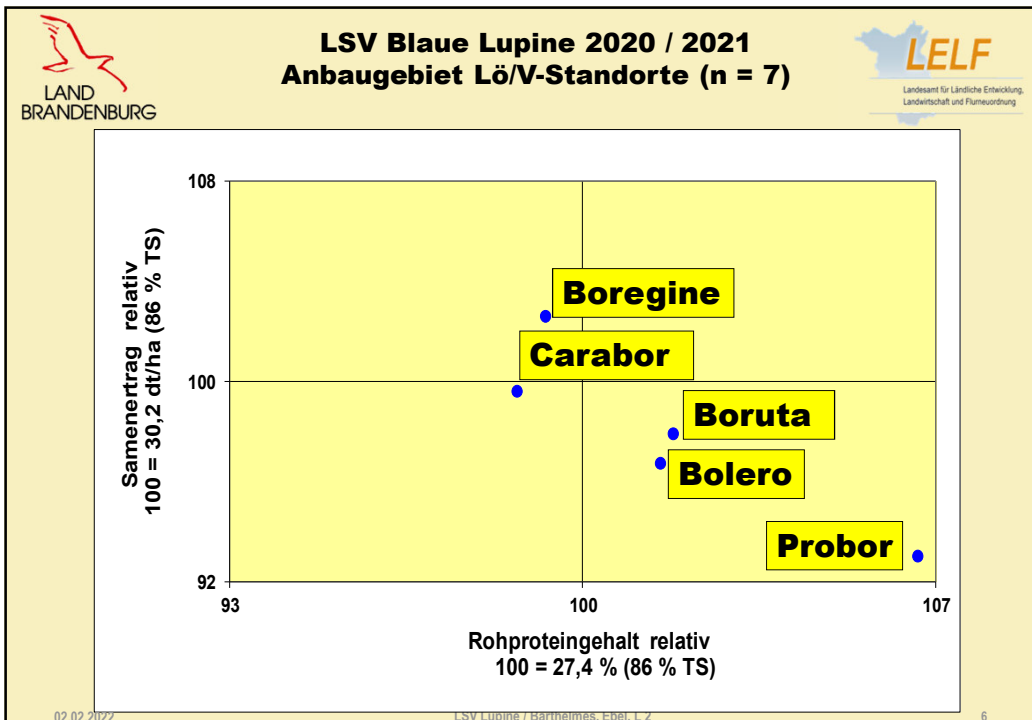
Sortenmittel ausgewählter Merkmale in den
LSV Blaue Lupine 2019 – 2022
Anbaubereich Lö/V-Standorte

LAND BRANDENBURG

LELF
Landesamt für Ländliche Entwicklung,
Landwirtschaft und Flurneuordnung

Merkmal / Jahr	2019	2020	2021
Anzahl Versuche	5	4	4
Samenertrag dt/ha (86 % TS)	34	33	25
Rohproteintrag dt/ha (86 % TS)	9	9	7
Rohproteingehalt % (86 % TS)	28.1	28.0	26.0
Pflanzenlänge cm	69	67	52
Tausendkornmasse g	156	172	166
Datum Blühbeginn	3.6.	3.6.	13.6.
Datum Blühende	16.6.	22.6.	22.6.
Datum Gelbreife	15.7.	23.7.	29.7.
Datum Ernte	26.7.	2.8.	25.8.
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	3.1 (max. 4.2)	3.5 (max. 3.9)	4.9 (max. 5.8)

02.02.2022 LSV Lupine / Barthelmes, Ebel, L. 2 5



Vergleich ausgewählter Merkmale in den LSV Blaue / Weiße Lupine (LUB / LUW) (Mittel 2019 – 2022)

Merkmal / Anbaugesbiet	D-Standorte		Lö/V-Standorte	
Lupinenart	LUB	LUW	LUB	LUW
Samenertrag dt/ha (86 % TS)	21	25	31	45
Rohproteintrag dt/ha (86 % TS)	6	8	9	14
Rohproteingehalt % (86 % TS)	28	32	27	31
Tausendkornmasse g	161	405	164	391
Pflanzenlänge cm	56	62	63	72
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	3.8	3.7	3.8	2.7
Datum Ernte	18.7.-9.8.	9.8.-3.9.	25.7.-10.9.	17.8.-8.10.

Sortenempfehlung Blaue Lupine 2022

<u>D-Standorte</u>	<u>Löss-/V-Standorte</u>
Boregine	Boregine
Carabor	Carabor
Bolero ¹⁾ (vorläufig)	Probor ²⁾
	Boruta ³⁾

- 1) etwas bessere Hülsenplatzfestigkeit
 2) etwas höherer Rohproteingehalt
 3) determinierter Sortentyp (nicht verzweigend, endständige Hülsen)

<u>D-Standorte</u>	<u>Löss-/V-Standorte</u>
Celina	Celina
Frieda	Frieda

Dank



- BioChem agrar GmbH (Technische Versuchsdurchführung im Auftrag des LELF Brandenburg)
- Bundessortenamt
- LFA Mecklenburg-Vorpommern
- LLG Sachsen-Anhalt
- Saatzucht Steinach GmbH & Co.KG
- Sächsisches LfULG
- Thüringer LLLR

gert.barthelmes@lelf.brandenburg.de