



Ministerium für  
Landwirtschaft,  
Umwelt und  
Klimaschutz

## Ergebnisse der LSV Lupine (konventionell) in den ostdeutschen Anbaugebieten 2020 – 2022

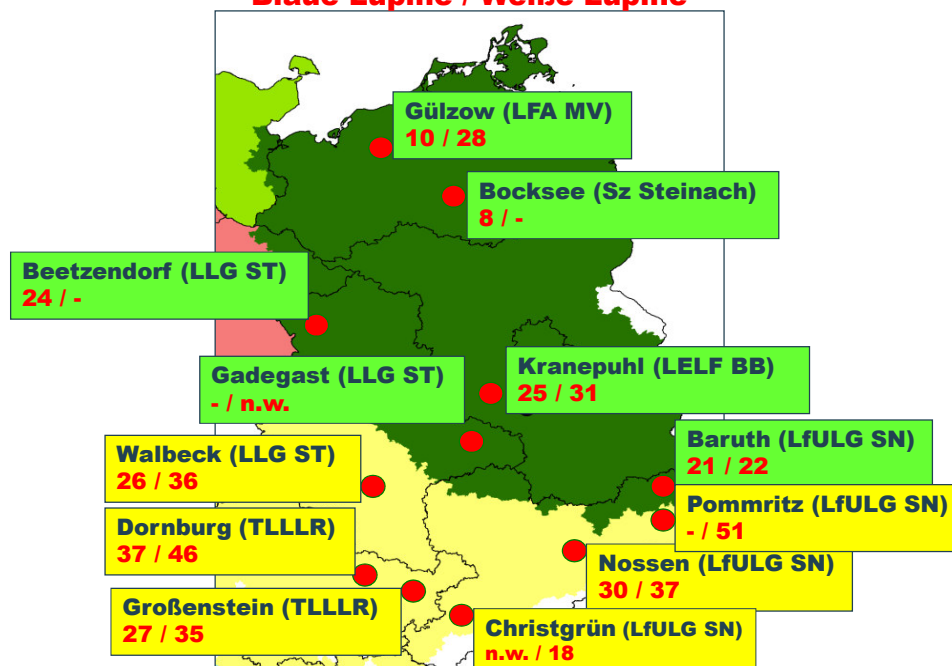
Dr. Gert Barthelmes  
Dr. Gunter Ebel



© LELF | L2 | LSV Lupine | 18.01.2023

### Standorte LSV und Samenertrag (dt/ha, 86 % TM) 2022

#### Blaue Lupine / Weiße Lupine



Folie 2

© LELF | L2 | LSV Lupine | 18.01.2023



### Vergleich ausgewählter Merkmale in den LSV Blaue Lupine der ostdeutschen Anbauggebiete 2020 - 2022



Merkmal / Anbaugebiet	D-Standorte		Lö/V-Standorte	
	2022	2020-2022	2022	2020-2022
Maximale Anzahl Versuche	5	14	4	12
Samenertrag dt/ha (86 % TM)	17	19	30	29
Rohproteinertrag dt/ha (86 % TM)	4	5	9	8
Rohproteingehalt % (86 % TM)	28	28	29	28
Tausendkornmasse g	133	151	150	163
Pflanzenlänge cm	51	51	56	58
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	2.6	3.1	2.7	3.7
Datum Gelbreife	6.7.	14.7.	6.7.	19.7.

Folie 4

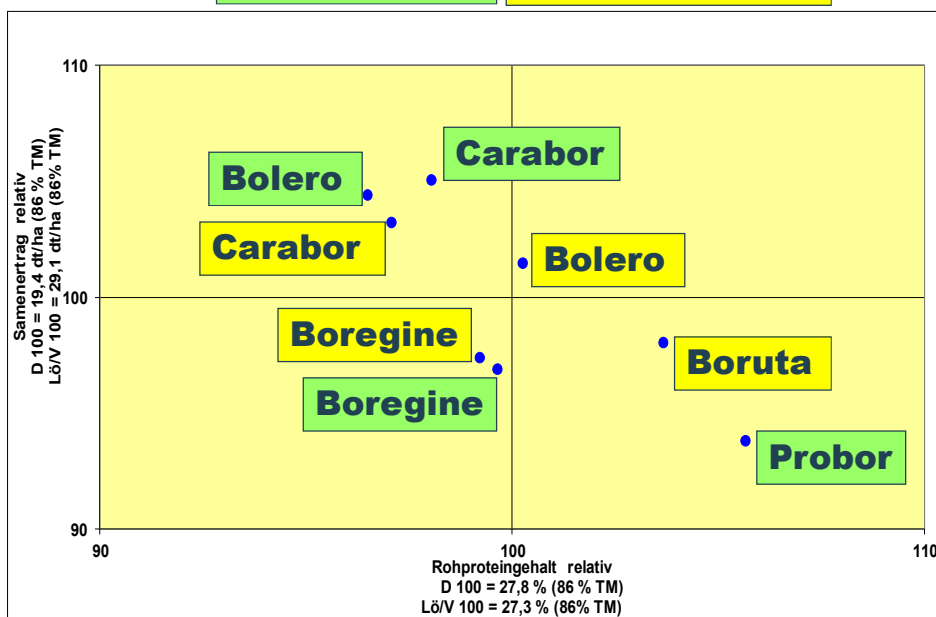
© LELF | L2 | LSV Lupine | 18.01.2023



### LSV Blaue Lupine 2020 - 2022

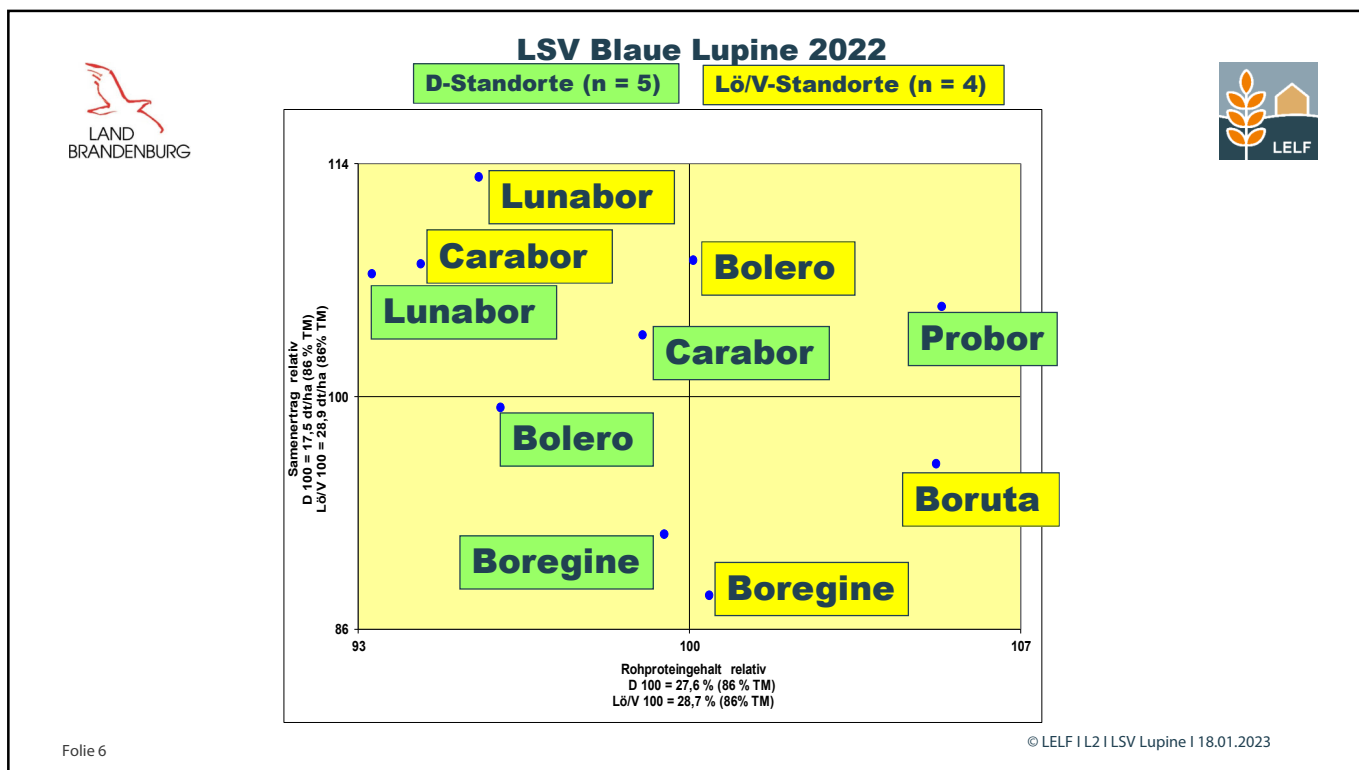
D-Standorte (n = 14)

Lö/V-Standorte (n = 12)



Folie 5

© LELF | L2 | LSV Lupine | 18.01.2023



**Vergleich ausgewählter Merkmale in den LSV  
Blaue Lupine (LUB) und Weiße Lupine (LUW) der  
ostdeutschen Anbauggebiete 2020 - 2022**

Merkmal / Anbaugebiet	D-Standorte		Lö/V-Standorte	
	LUB	LUW	LUB	LUW
Lupinenart	LUB	LUW	LUB	LUW
Maximale Anzahl Versuche	14	9	12	17
Samenertrag dt/ha (86 % TM)	19	25	29	41
Rohproteinertrag dt/ha (86 % TM)	5	8	8	13
Rohproteingehalt % (86 % TM)	28	31	28	31
Tausendkornmasse g	151	397	163	399
Pflanzenlänge cm	51	59	58	67
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	3.1	3.5	3.7	3.3
Datum Gelbreife	14.7.	1.8.	19.7.	13.8.

Folie 8 © LELF | L2 | LSV Lupine | 18.01.2023

## Sortenempfehlung Lupine 2023

D-Standorte	Lö-/V-Standorte
<b>Blaue Lupine</b>	
<b>Bolero <sup>1)</sup></b>	<b>Bolero <sup>1)</sup></b>
<b>Carabor</b>	<b>Carabor</b>
	<b>Boregine</b>
	<b>Boruta <sup>2)</sup></b>
<b>Weißer Lupine</b>	
<b>Celina</b>	<b>Celina</b>
<b>Frieda</b>	<b>Frieda</b>

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

## Dank



[gert.barthelmes@lelf.brandenburg.de](mailto:gert.barthelmes@lelf.brandenburg.de)

- 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