

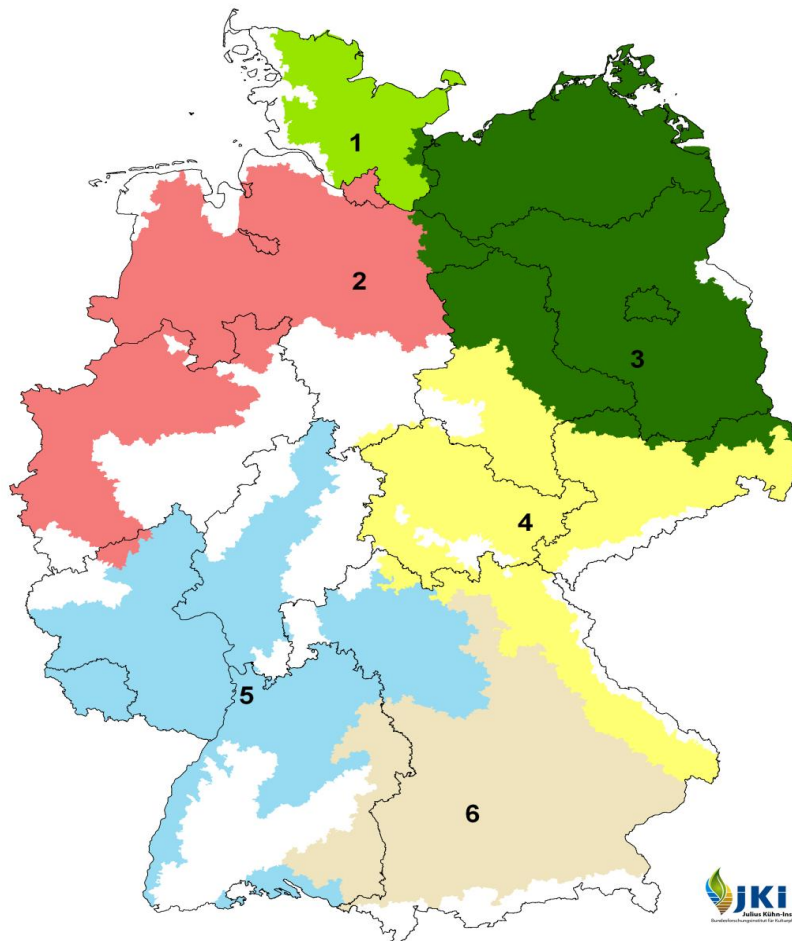
Ergebnisse der LSV Blaue Lupine in den ostdeutschen Anbaugebieten und Sortenempfehlungen 2016

Dr. Gert Barthelmes

Ruhlsdorf, 13.01.2016

Anbaugebiete Blaue Süßlupine Deutschland

Anbaugebiete Blaue Süßlupinen



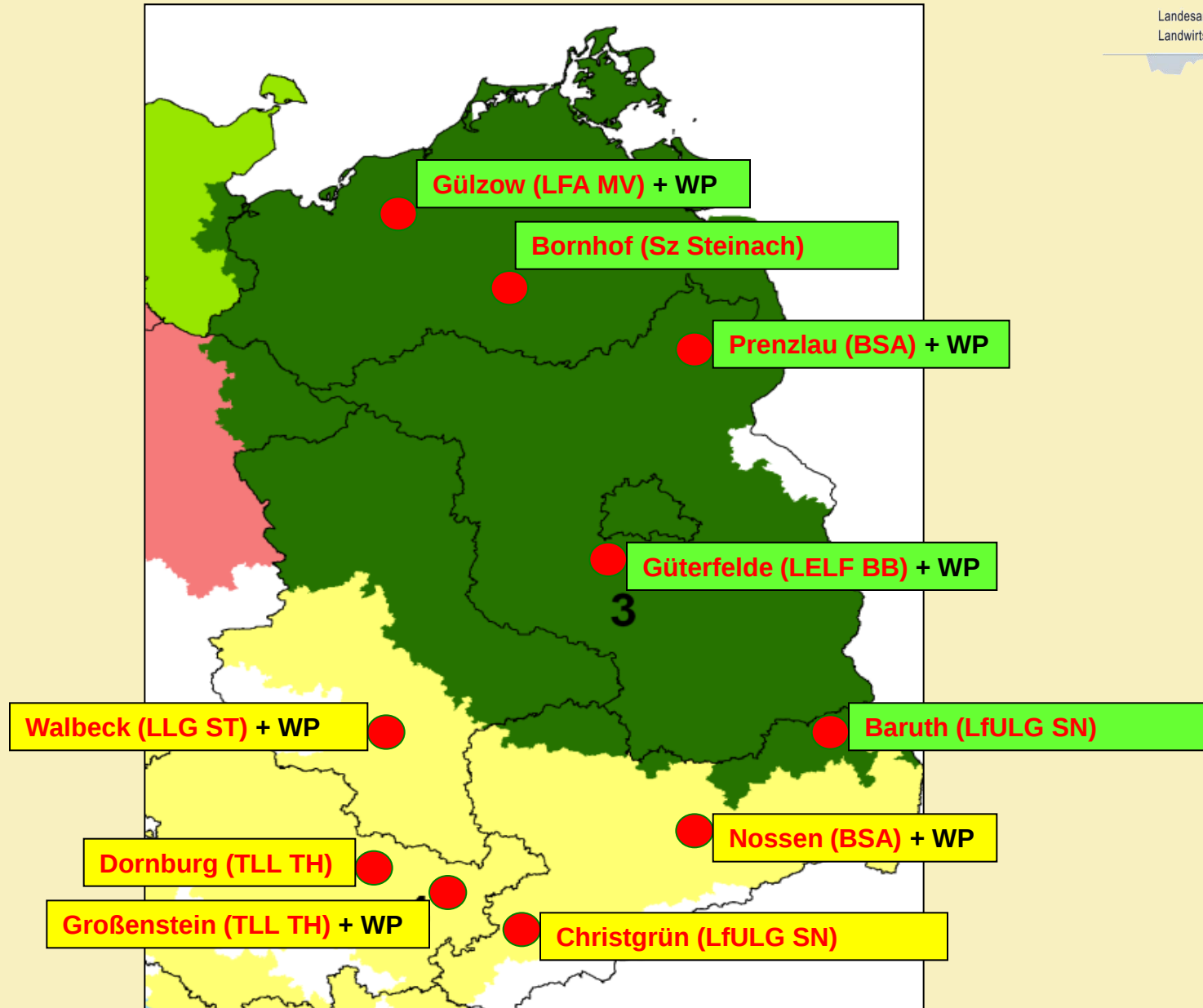
Version: Januar 2009



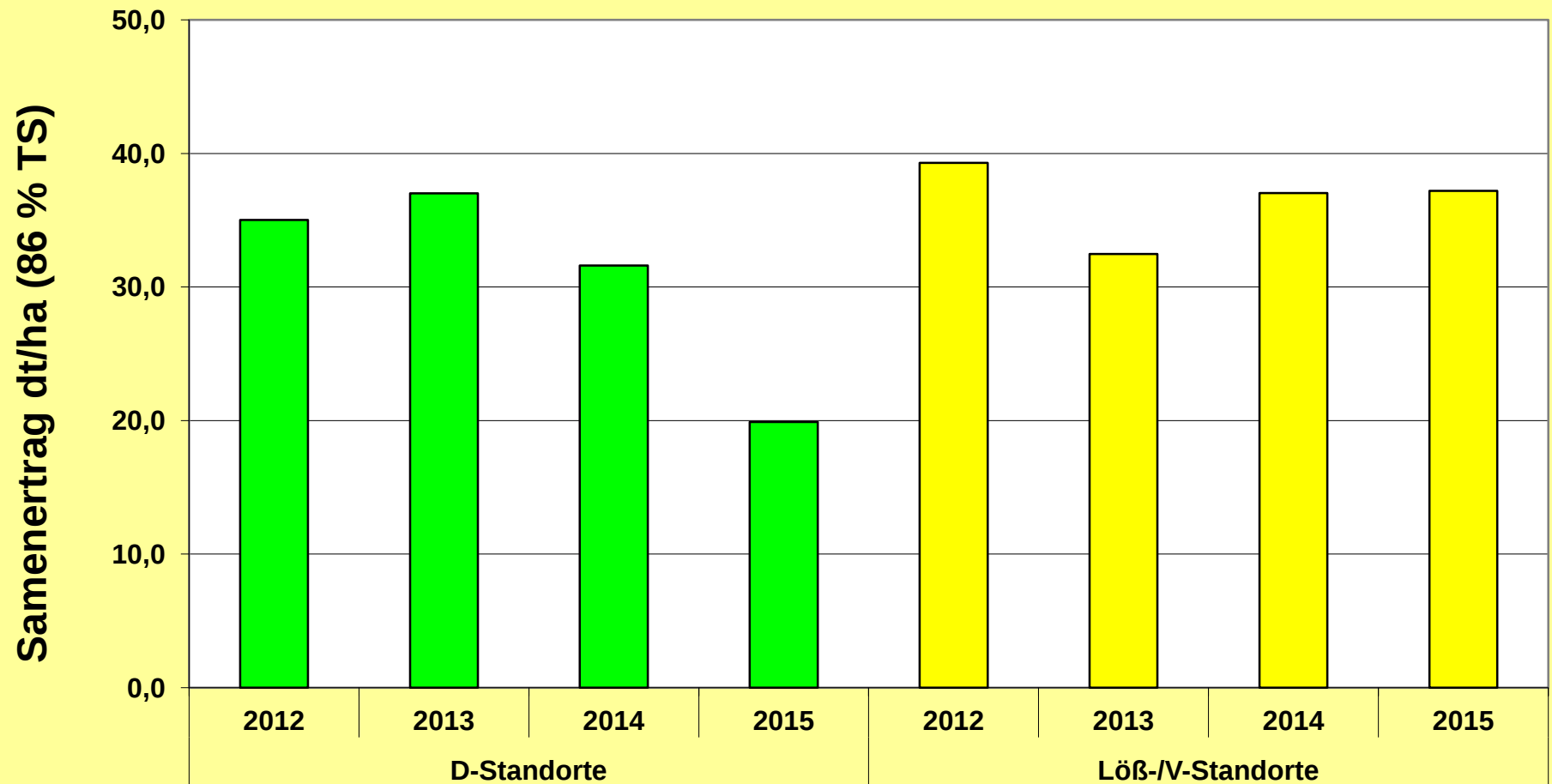
Arbeitskreis Koordinierung
Im Versuchswesen beim VLK

- 1 Geest, Hügelland Nord**
- 2 Sandböden Nordwest**
- 3 Diluviale Standorte Ostdeutschland**
- 4 Löß- und Verwitterungsstandorte Mittel-/ Ostdeutschland**
- 5 Mittel- und Wärmelagen Südwest**
- 6 Hügelland Südost**

Standorte LSV / WP Blaue Lupine 2015

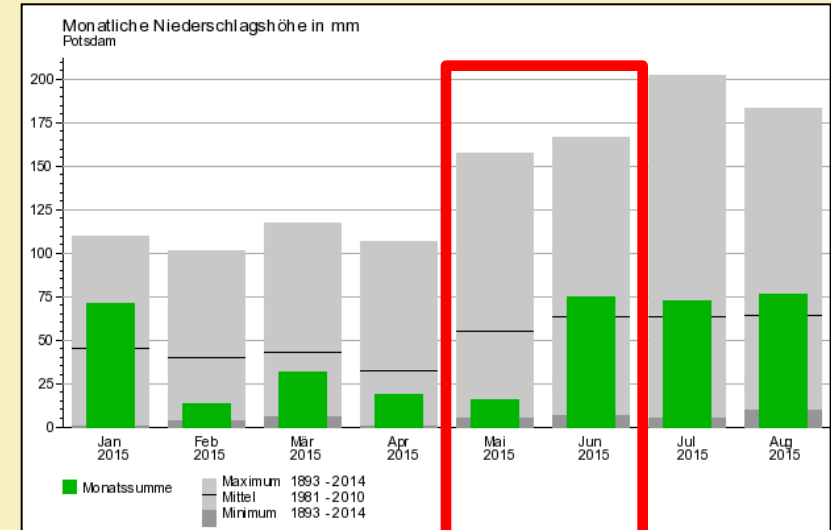
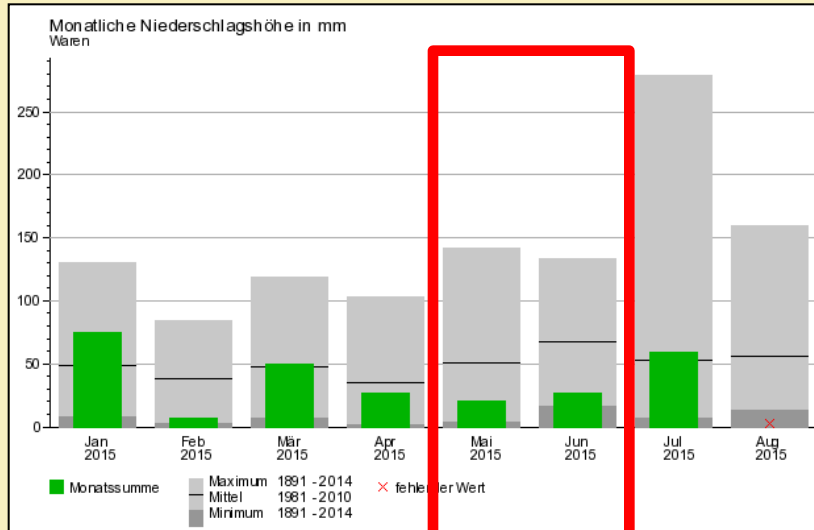


Mittlere Samenerträge in den LSV Blaue Lupine 2012 – 2015 der ostdeutschen Anbaugebiete

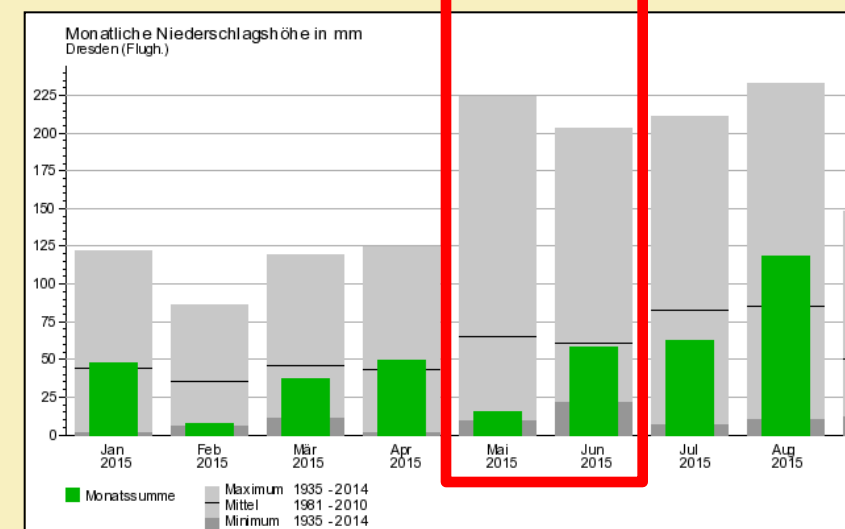
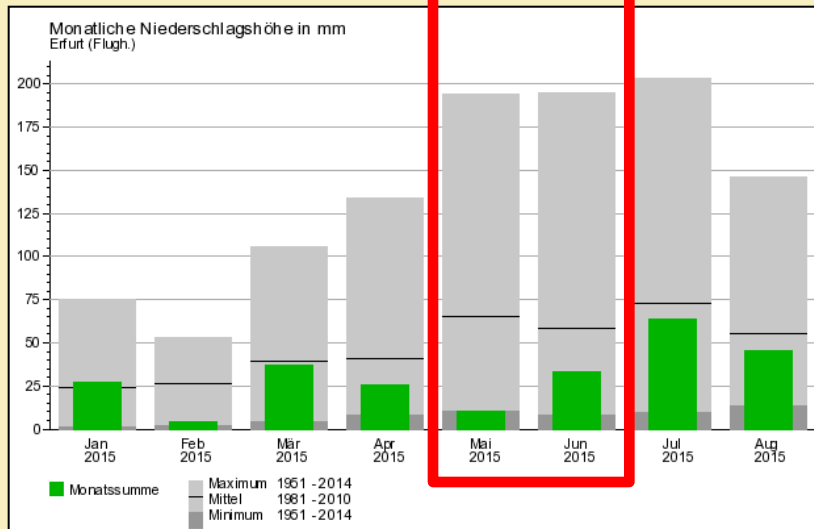


Monatssummen Niederschlag (mm) Januar bis August 2015 im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten (Quelle: Deutscher Wetterdienst)

Beispiel Diluvial-Standorte

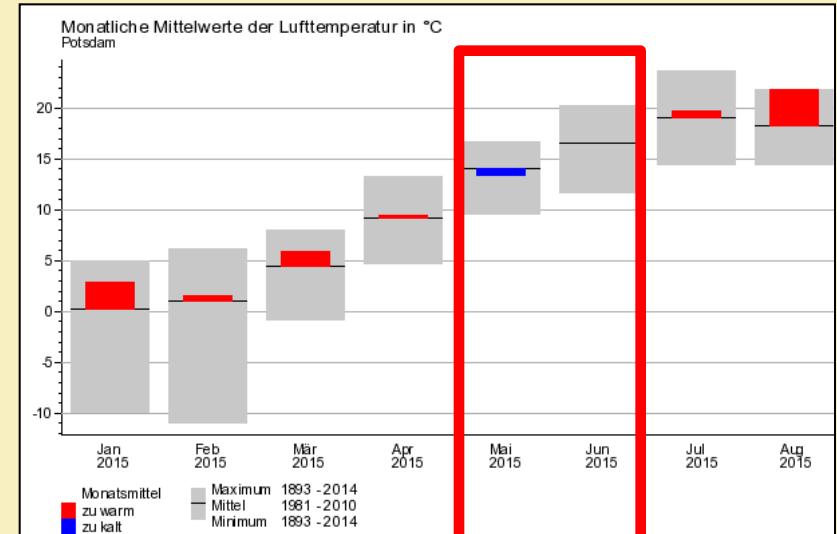
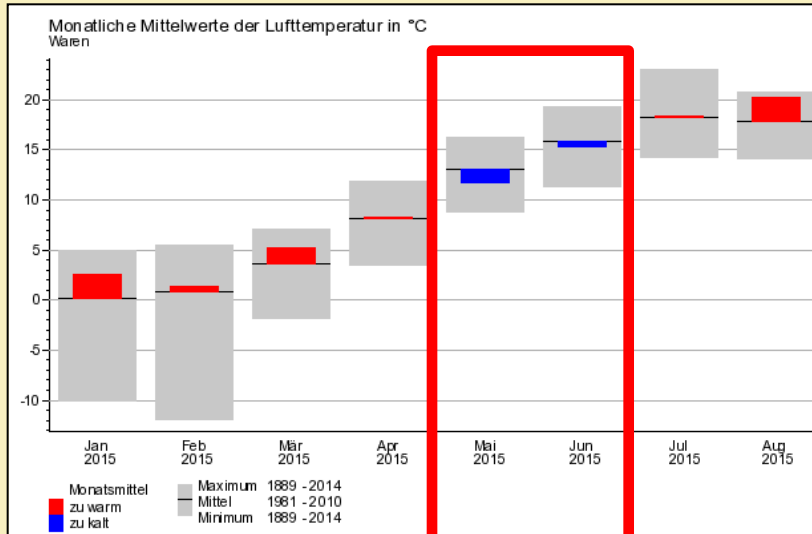


Beispiel Löss-Standorte

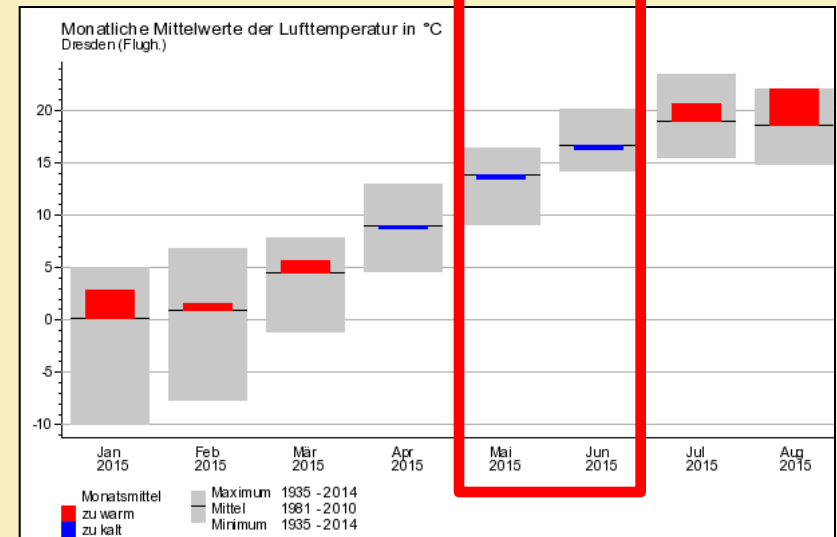
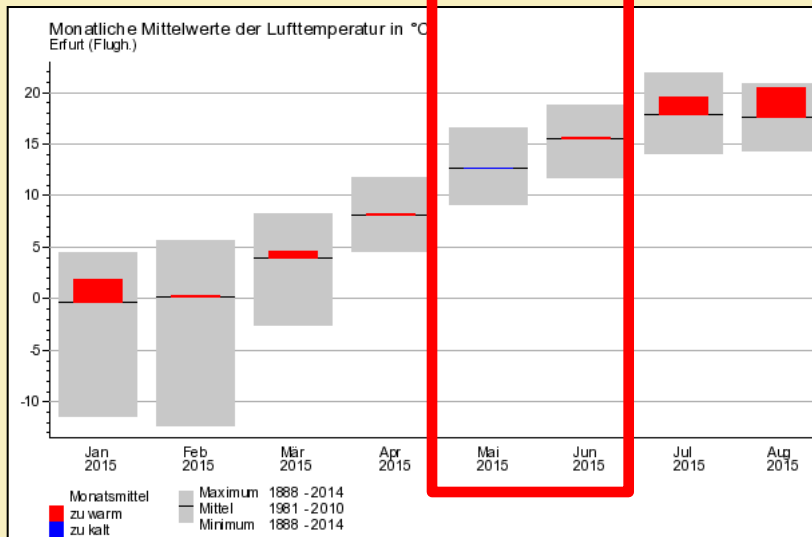


Monatsmittel Lufttemperatur (°C) Januar bis August 2015 im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten (Quelle: Deutscher Wetterdienst)

Beispiel Diluvial-Standorte



Beispiel Löss-Standorte

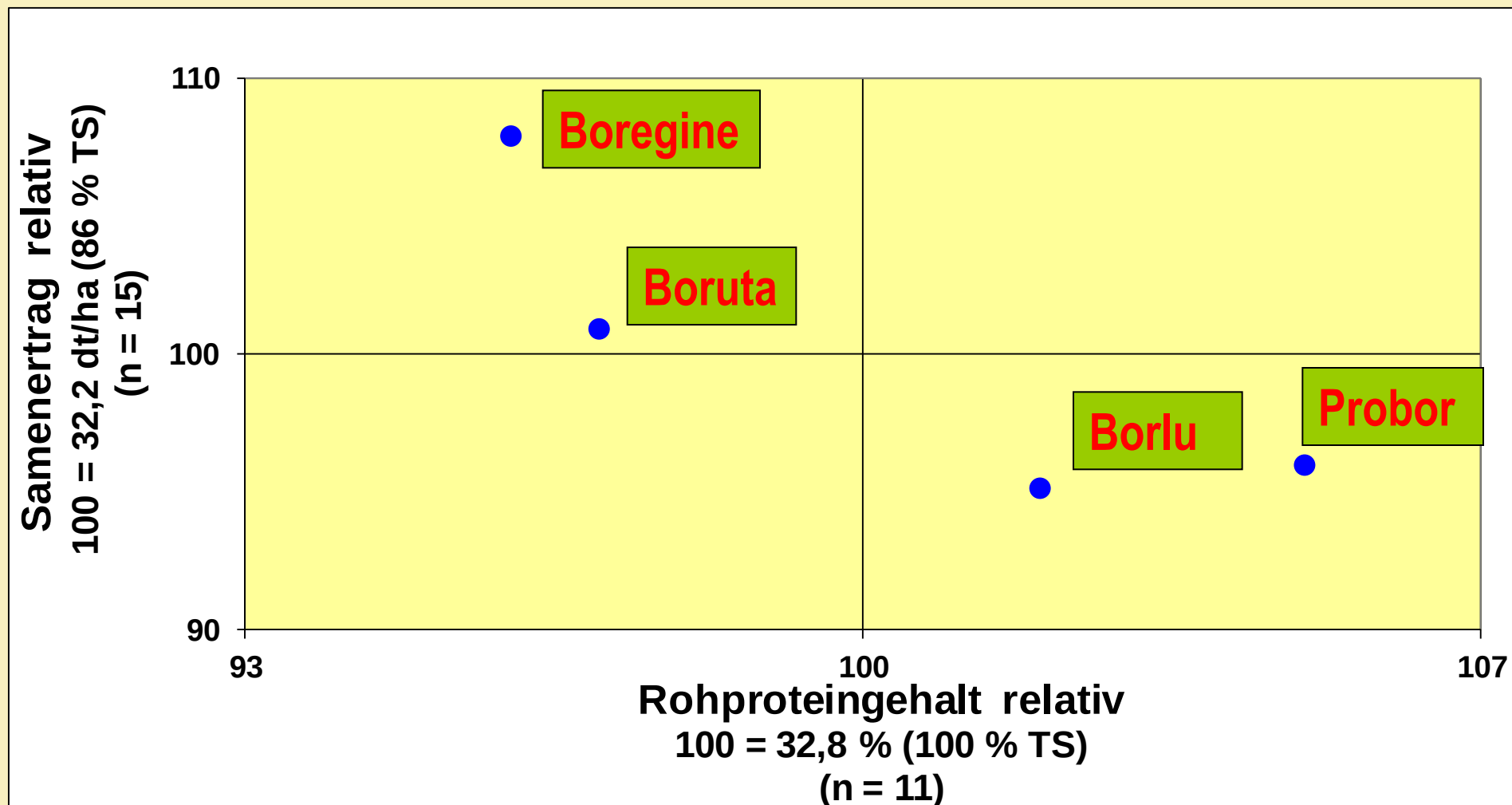


Sortenmittel ausgewählter Merkmale in den LSV Blaue Lupine 2013 – 2015, Anbaugebiet D-Standorte

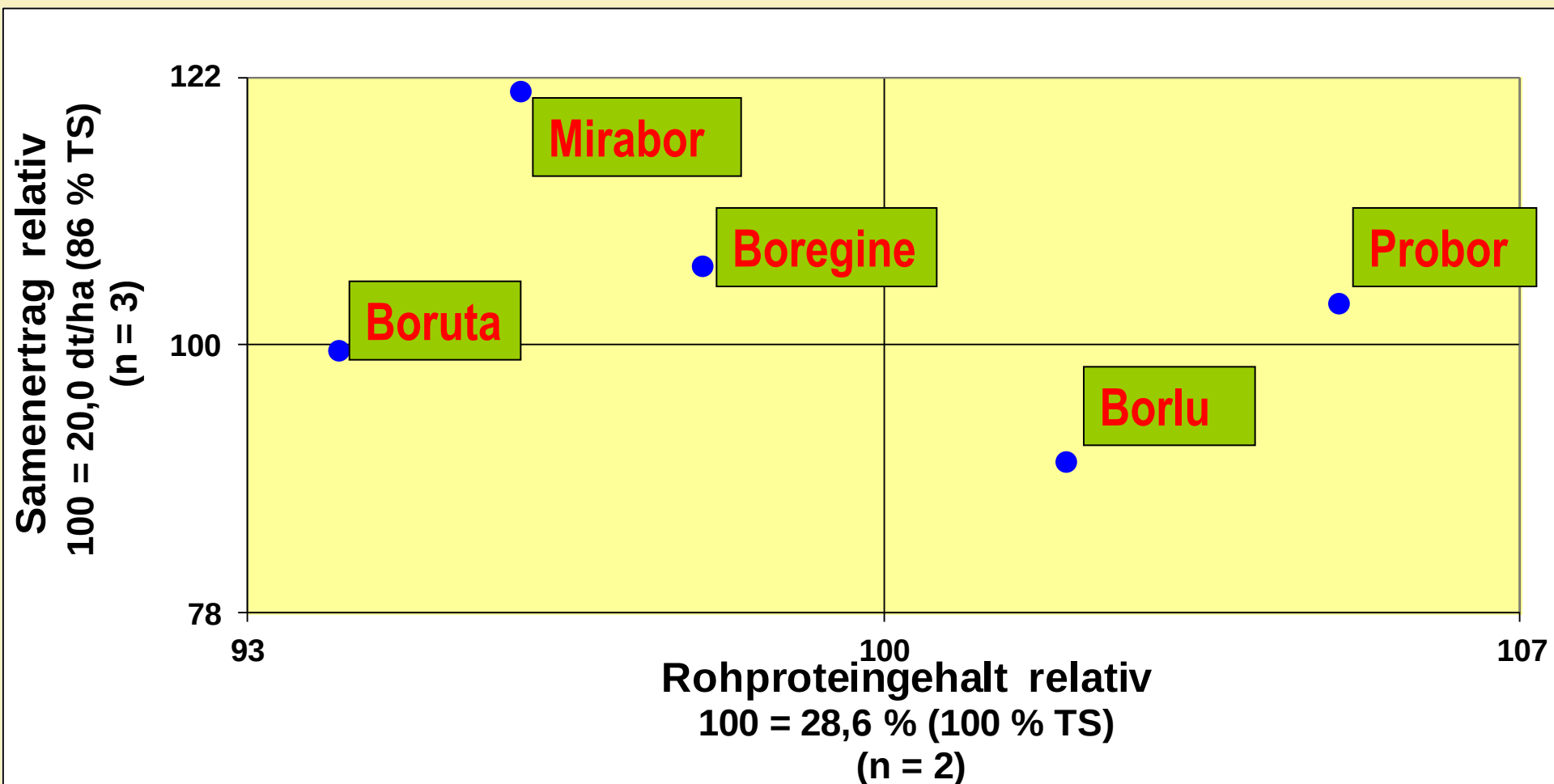
Merkmal / Jahr	2013	2014	2015
Samenertrag dt/ha (86 % TS)	36	32	20
Pflanzenlänge cm	72	70	56
Tausendkornmasse g	161	165	138
Rohproteingehalt % (% TS)	32.7	33.5	28.6
Rohproteinertrag dt/ha (86 % TS)	12	11	6
Datum Blühbeginn	11.6.	24.5.	7.6.
Datum Blühende	25.6.	13.6.	22.6.
Datum Gelbreife	27.7.	20.7.	23.7.
Lager bei Ernte (1 – 9)	1.2 (max. 1.8)	2.0 (max. 3.9)	1.9 (max. 3.8)
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	1.5 (max. 2.4)	3.1 (max. 7.8)	2.3 (max. 2.6)

LSV Blaue Lupine 2013 - 2015

Anbaugebiet D-Standorte

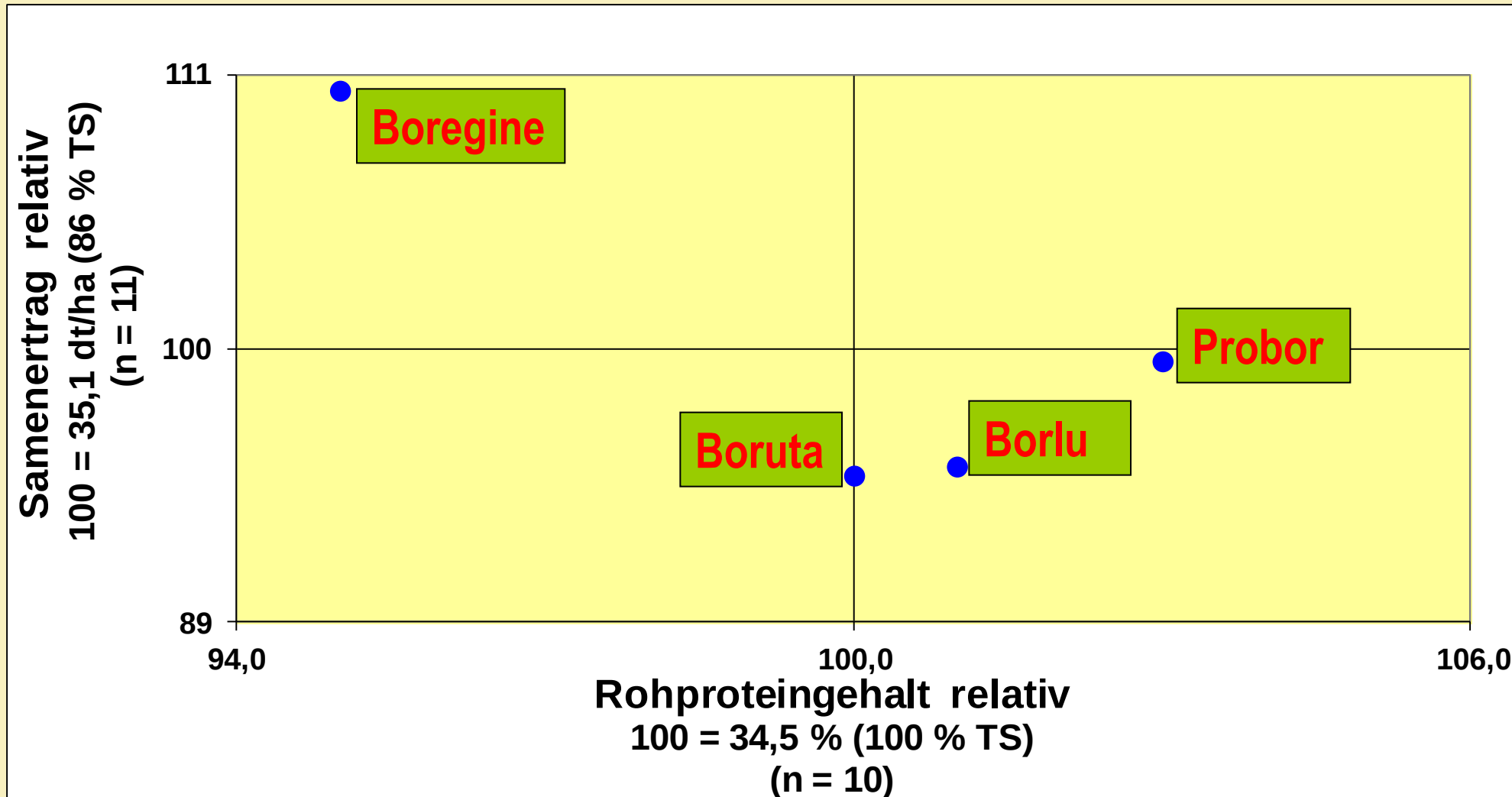


LSV Blaue Lupine 2015 Anbaugebiet D-Standorte



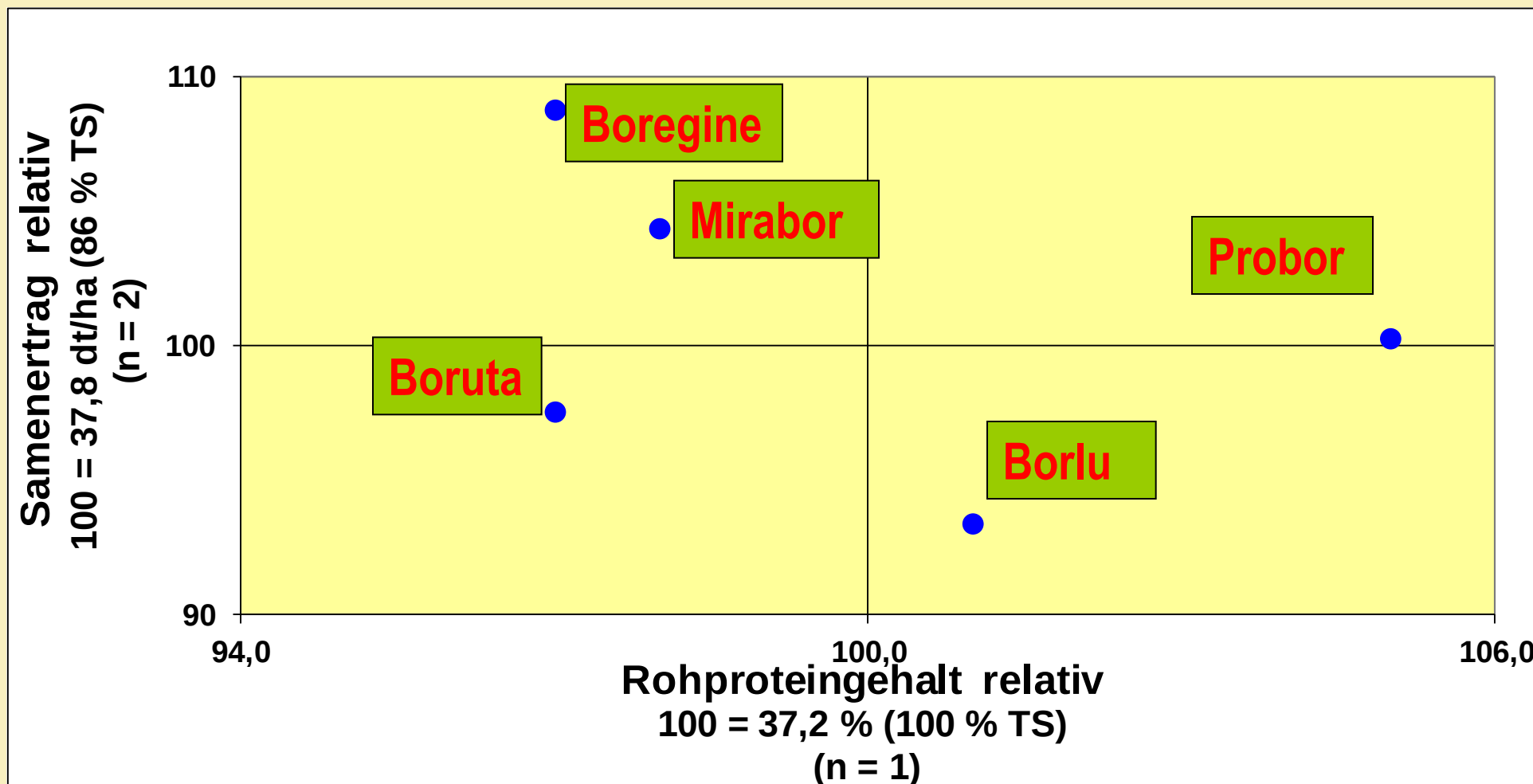
Sortenmittel ausgewählter Merkmale in den LSV Blaue Lupine 2013 – 2015, Anbaugebiet LÖ/V-Standorte

Merkmal / Jahr	2013	2014	2015
Samenertrag dt/ha (86 % TS)	32	36	37
Pflanzenlänge cm	58	67	58
Tausendkornmasse g	161	176	161
Rohproteingehalt % (% TS)	34.6	33.0	37.1
Rohproteinertrag dt/ha (86 % TS)	9	9	13
Datum Blühbeginn	17.6.	27.5.	31.5.
Datum Blühende	3.7.	14.6.	15.6.
Datum Gelbreife	3.8.	21.7.	19.7.
Lager bei Ernte (1 – 9)	1.9 (max. 4.6)	2.3 (max. 3.7)	1.7 (max. 3.0)
Reifeverzögerung Stroh (1 – 9)	3.6 (max. 6.2)	4.7 (max. 6.1)	3.9 (max. 5.3)



LSV Blaue Lupine 2015

Anbaugebiet Lö/V-Standorte



In Deutschland zugelassene Sorten Blaue Lupine (Beschreibende Sortenliste des BSA 2015)

Sorten- bezeichnung	Bitterstoffgehalt	Determinierter Wuchs	Blütenfarbe	Ornamentierung des Korns	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Tausendkornmasse	Kornertrag	Rohproteinertrag	Rohproteingehalt
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)												
Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen												
Arabella	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Boregine	1	1	1	1	3	5	4	5	6	8	8	4
Borlu	1	1	3	2	3	5	4	4	5	7	8	6
Boruta	1	9	4	3	4	4	3	3	3	5	5	5
Haags Blaue	1	9	3	4	3	3	2	3	4	4	4	5
neu Lila Baer	1	1	3	5	3	5	4	4	5	4	4	6
Mirabor	1	1	4	2	3	5	4	6	6	7	7	5
Probor	1	1	3	3	3	5	3	5	3	6	8	7

Sortenempfehlung Blaue Lupine 2016 für die ostdeutschen Anbaugebiete

D-Standorte	Löß-/V-Standorte
Boregine	Boregine
Probor ¹⁾	Probor ¹⁾
Boruta ²⁾	Boruta ²⁾
Mirabor ³⁾	

- 1) Vorrangig für betriebseigene Verwertung wegen höheren RP-Gehalts
- 2) Nur bei gezieltem Anbau determinierter Sorten wegen früherer Reife
- 3) Vorläufige Empfehlung



Gert.Barthelmes@lelf.brandenburg.de

www.isip.de

Danke für die Aufmerksamkeit!

