



Einzelkornausaat Blaue Lupinen Schwarzer Agrarprodukte 2010

SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG

Bernd Schachler Tel 039921/ 717-13, E-Mail: schachler.bernd@saatzucht.de



Aussaat

Saattermin		31.03.2010
Saatmenge	kg/ha	90
Anzahl	K/m ²	49
Reihenabstand	cm	37,5
Drillmaschine		
Bodenbearbeitung		
Gardo Gold VA	l/ha	3,0



Bestand am 20.4.2010



Bestand am 20.4.2010



Bestand Einzelkornsaat am 16.06.2010



Bestand Drillsaat am 16.06.2010



Vergleich Einzelpflanzen



Drillsaat

Einzelkorn

Vergleich Einzelpflanzen



Vergleich Einzelpflanzen

		Normalsaat	Einzelkorn
Reihenabstand	cm	12,5	37,5
Grünmasse/Pflanze	g	47,8	79,8
Hülsen/Pflanze		6,8	12,3



Vergleich Einzelpflanzen zur Ernte

		Normalsaat	Einzelkorn	% zur Drillsaat
Anzahl Hülsen	Stück	325	332	
Gesamtgewicht	g	228	269	
Hülsengewicht	g	0,70	0,81	116
Gesamtkornzahl	Stück	1391	1372	
Kornzahl/Hülse	Stück	4,3	4,1	95
Korngewicht	g	142	174	
Korngewicht/Hülse	g	0,44	0,52	118
TKG	g	101,4	126,8	125



Vergleich Einzelpflanzen zur Ernte





Beizversuche 2009 und 2010

SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG

Bernd Schachler Tel 039921/ 717-13, E-Mail: schachler.bernd@saatzucht.de



Wichtige Auflaufschaderreger

(www.lupineverein.de/Berichte/Pilzkrankheiten)



Pythium



Rhizoctonia



F. culmorum



Th. bassicola

Beizversuch 2009 Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

Beizversuch 2009	
Sorte	Probor
Parzellengröße	10,5 m ²
Wiederholungen	4
Aussaat	05.04.2009
Ziel	Ersatz Rubin
Bekämpfung	Auflaufschaderreger



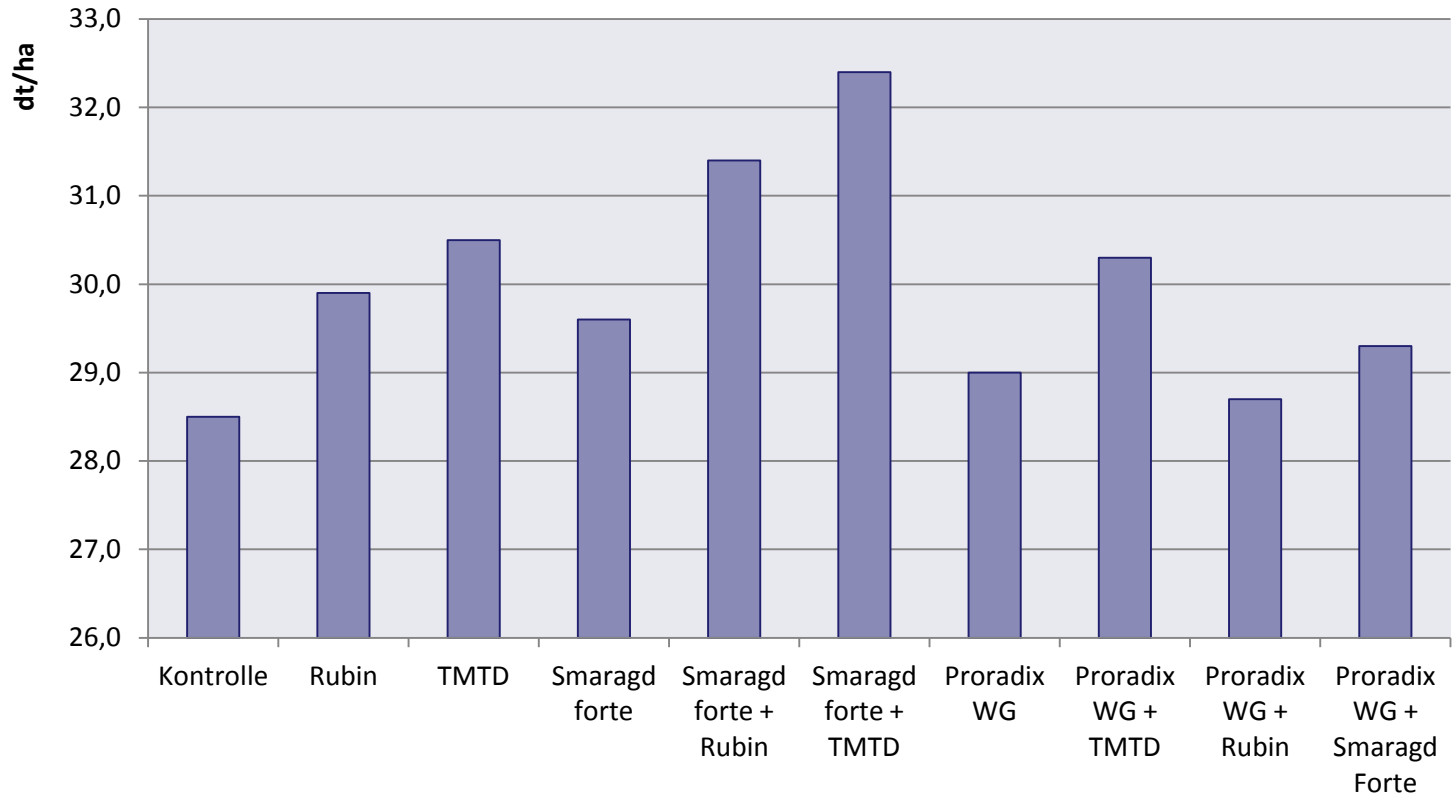
Beizversuch Saatzucht Steinach GmbH & Co KG 2009

Var.	Mittel	Produzent	Wirkstoff	Aufwand- menge ml/dt	Phytotox.
1	Kontrolle				1
2	Rubin	BASF	Flutriafol, Prochloraz, Pyrimethalin	250	3
3	TMTD	Satec	Thiram	150	1
4	Smaragd forte	Bayer	Clothianidin, Beta-Cyflutrin	140 + 60	1
5	Smaragd forte + Rubin			140 + 60 + 250	1
6	Smaragd forte + TMTD			140 + 60 + 150	1
7	Proradix WG	Sourcon - Padena	Pseudomonas sp.	60 g/ha	1
8	Proradix WG + TMTD	Sourcon - Padena	Pseudomonas sp.	60 g/ha +150	1
9	Proradix WG + Rubin	Sourcon - Padena	Pseudomonas sp.	60 g/ha + 250	1
10	Proradix WG + Smaragd forte	Sourcon - Padena	Pseudomonas sp.	60 g/ha +140 + 60	1





Beizversuch Blaue Lupinen Saatzeit Steinach GmbH 2009 Ertrag dt/ha



Beizversuch
Saatzucht Steinach GmbH & Co KG
2010

Beizversuch 2010	
Sorte	Probor
Parzellengröße	10,5 m ²
Wiederholungen	4
Aussaat	02.04.2009
Ziel	Ersatz Rubin



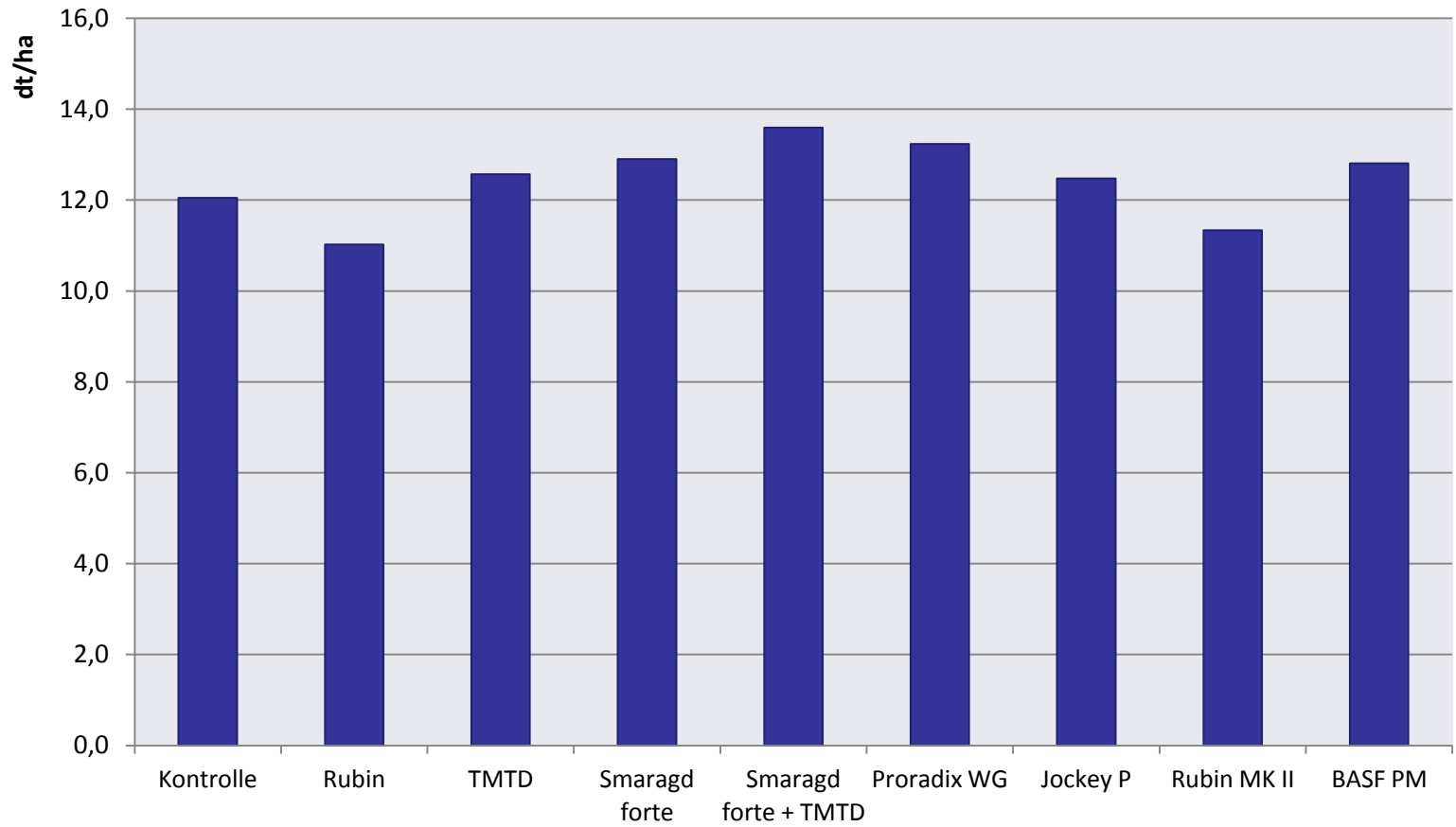
Beizversuch 2010 Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

PG	Mittel	Produzent	Wirkstoff	Aufwandmenge ml/dt	Phytotox.
1	Kontrolle				1
2	Rubin	BASF	Flutriafol, Prochloraz, Pyrimethalin	250	7
3	TMTD	Satec	Thiram	150	1
4	Smaragd forte	Bayer	Clothianidin, Beta-Cyflutrin	140 + 60	1
5	Smaragd forte + TMTD		Clothianidin, Beta-Cyflutrin + Thiram	140 + 60 + 150	1
6	Proradix WG	Sourcon - Padena	Pseudomonas sp.	1g/kg	1
7	Jockey P	Basf	Fluquinconazole, Prochloraz Kupferchlorid	200	5
8	Rubin MK II	BASF	Pyrimethanil, Prochloraz, Triticonazole	250	3
9	BASF PM	BASF		200	1





Beizversuch Blaue Lupinen Saatzeit Steinach GmbH 2010 Ertrag dt/ha



Ergebnisse der Beizversuche 2009-2010

Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

Resultat Beizversuche 2009 - 2010

Genehmigung nach § 18 b Pflanzenschutzmittelgesetz für die Jahre 2010 bis 2012

Die Firma SATEC Handelsges.mbH Elmshorn reichte den Antrag für eine offizielle Genehmigungen ein.

Der Antrag wurde annähernd 2 Jahre bearbeitet

Am 19 Juli 2012 erging der offizielle Genehmigungsbescheid

TMTD 98% Satec erhielt eine Zulassung bis 2020





Handelsbezeichnung: TMTD 98% Satec

Anwendungsnummer: 043798-00/01-001

Status Genehmigung (§18 PflSchG), bis 31. Dezember 2020

Wirkungsbereich Fungizid

Einsatzgebiet Ackerbau

Anwendungsbereich Freiland

Kultur/Objekt Lupine-Arten

Verwendungszweck Pflanze/
Pflanzenerzeugnis

Stadium Kultur

Schadorganismus/Zweck Auflaufkrankheiten

Stadium Schadorganismus

Anwendungszeitpunkt vor der Saat

Max. Zahl Behandlungen In der Anwendung: 1

Anwendungstechnik inkrustieren

Aufwand 200 g/dt

Weitere Erläuterungen Anwendungstechnik: nach Satec-Spezialverfahren
Hinweis zum Mittelaufwand: maximaler Mittelaufwand 500 g/ha (entsprechend maximal 2,5 dt Saatgut pro ha)

Mischungspartner

Anwendungsbestimmungen

Auflagen

Wartezeiten Freiland, Lupine-Arten : Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

https://portal.bvl.bund.de/psm/jsp/BlattAnwendg.jsp?awg_id=043798-00/01-001&kennr=043798-00





Vergleich von Bitter- und Süßlupinen

Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

2011

SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG

Bernd Schachler Tel 039921/ 717-13, E-Mail: schachler.bernd@saatzucht.de

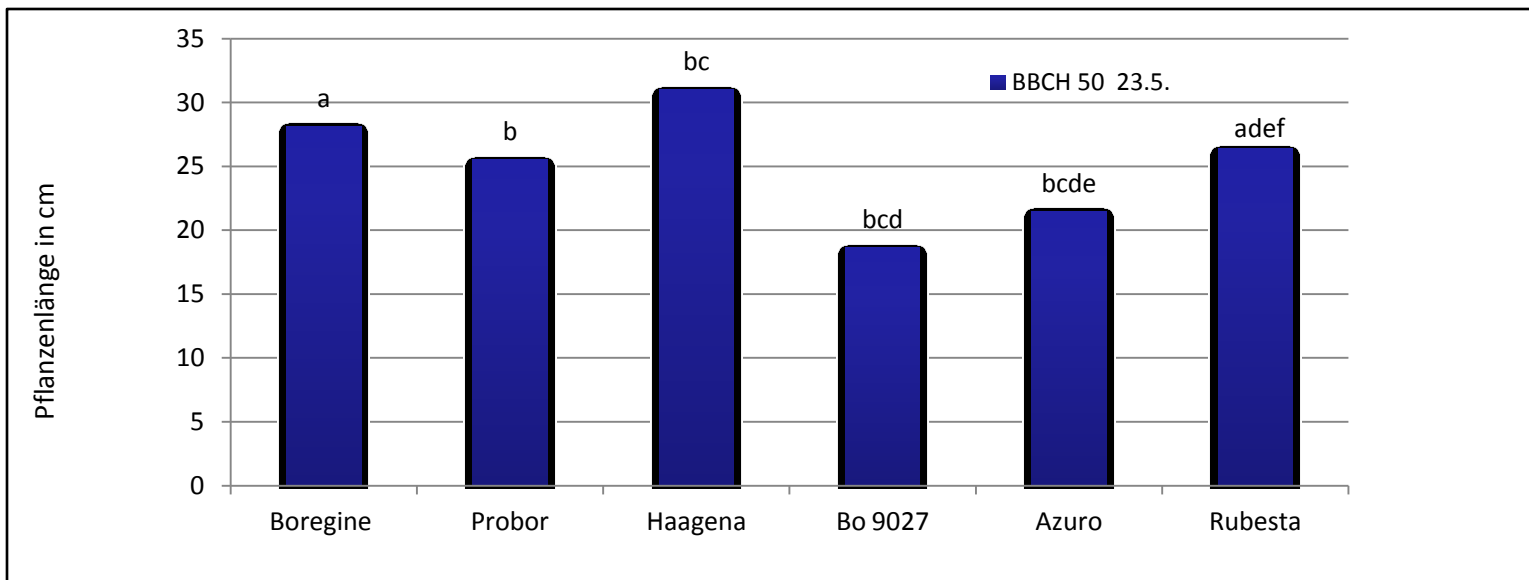
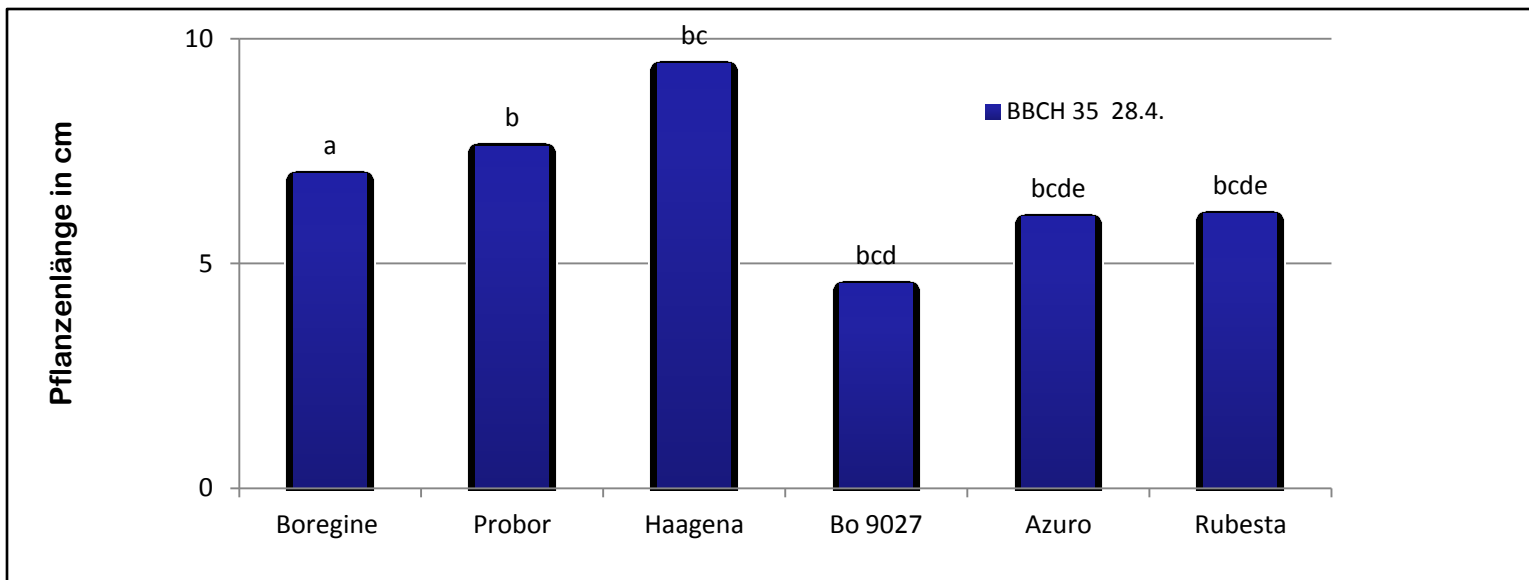


Vergleich von Bitter- und Süßlupinen
Saatzucht Steinach GmbH & Co KG
2011

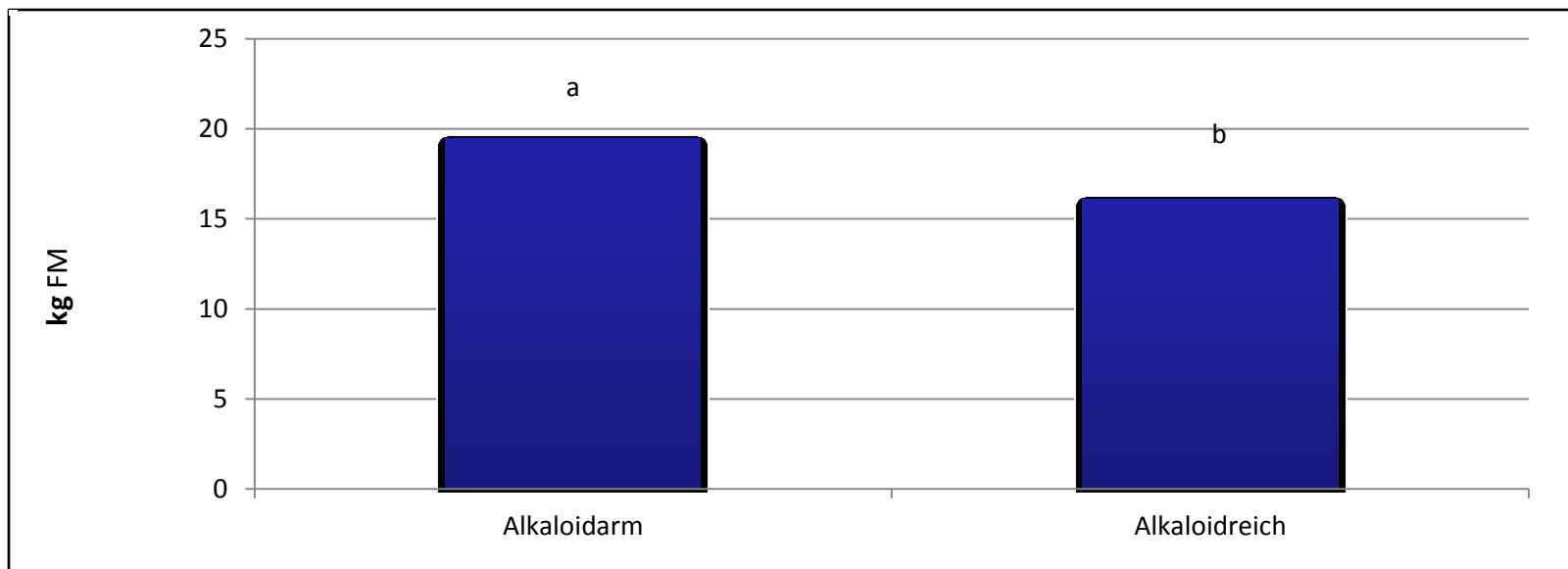
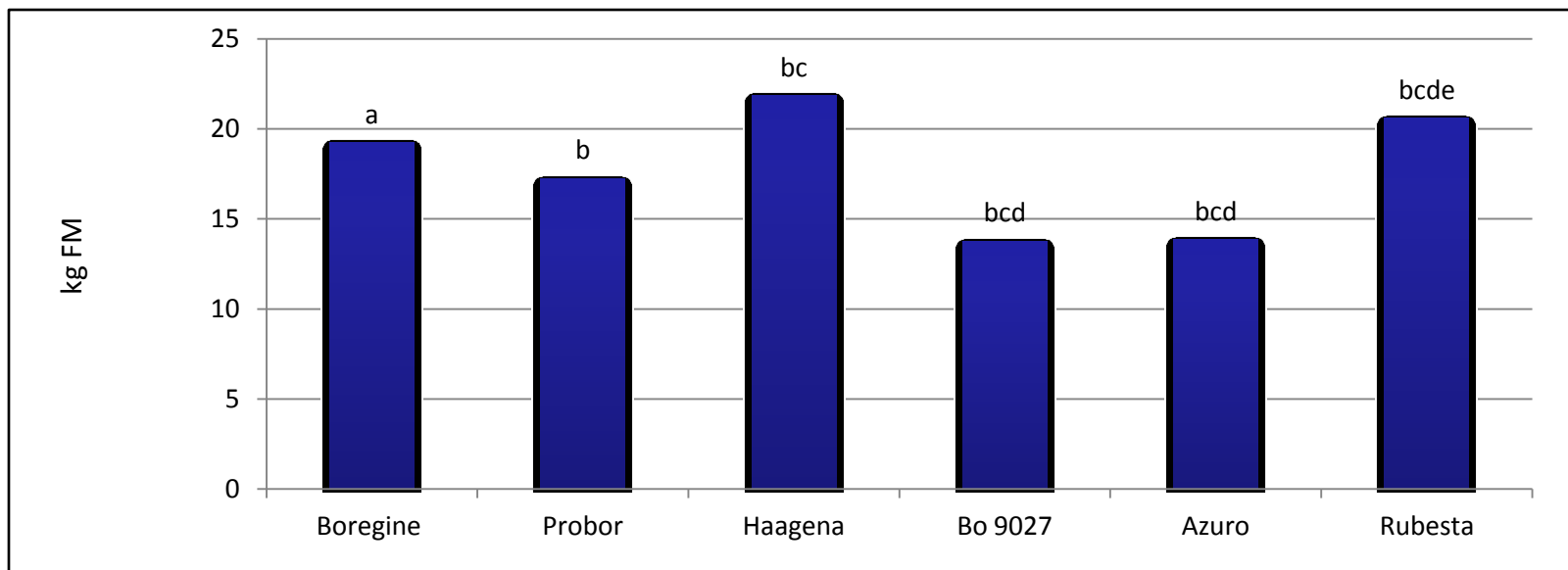
PG	Mittel	Einstufung
1	Boregine	alkaloidarm
2	Probor	alkaloidarm
3	Haagena	alkaloidarm
4	Bo 9027	alkaloidreich
5	Azuro	alkaloidreich
6	Rubesta	alkaloidreich



Vergleich von Bitter und Süßlupinen Saatzeit Steinach GmbH & Co KG 2011



Vergleich von Bitter und Süßlupinen Saatzeit Steinach GmbH & Co KG 2011





Spritzmittel ökologischer Landbau Blaue Lupine

Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

2013

SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG

Bernd Schachler Tel 039921/ 717-13, E-Mail: schachler.bernd@saatzucht.de



Spritzmittel ökologischer Landbau
Saatzucht Steinach GmbH & Co KG
2013

Beizversuch 2010	
Sorte	Probor
Parzellengröße	10,5 m ²
Wiederholungen	4
Aussaat	14.04.2013
Ziel	Prüfung zugelassener Mittel im ökologischem Landbau



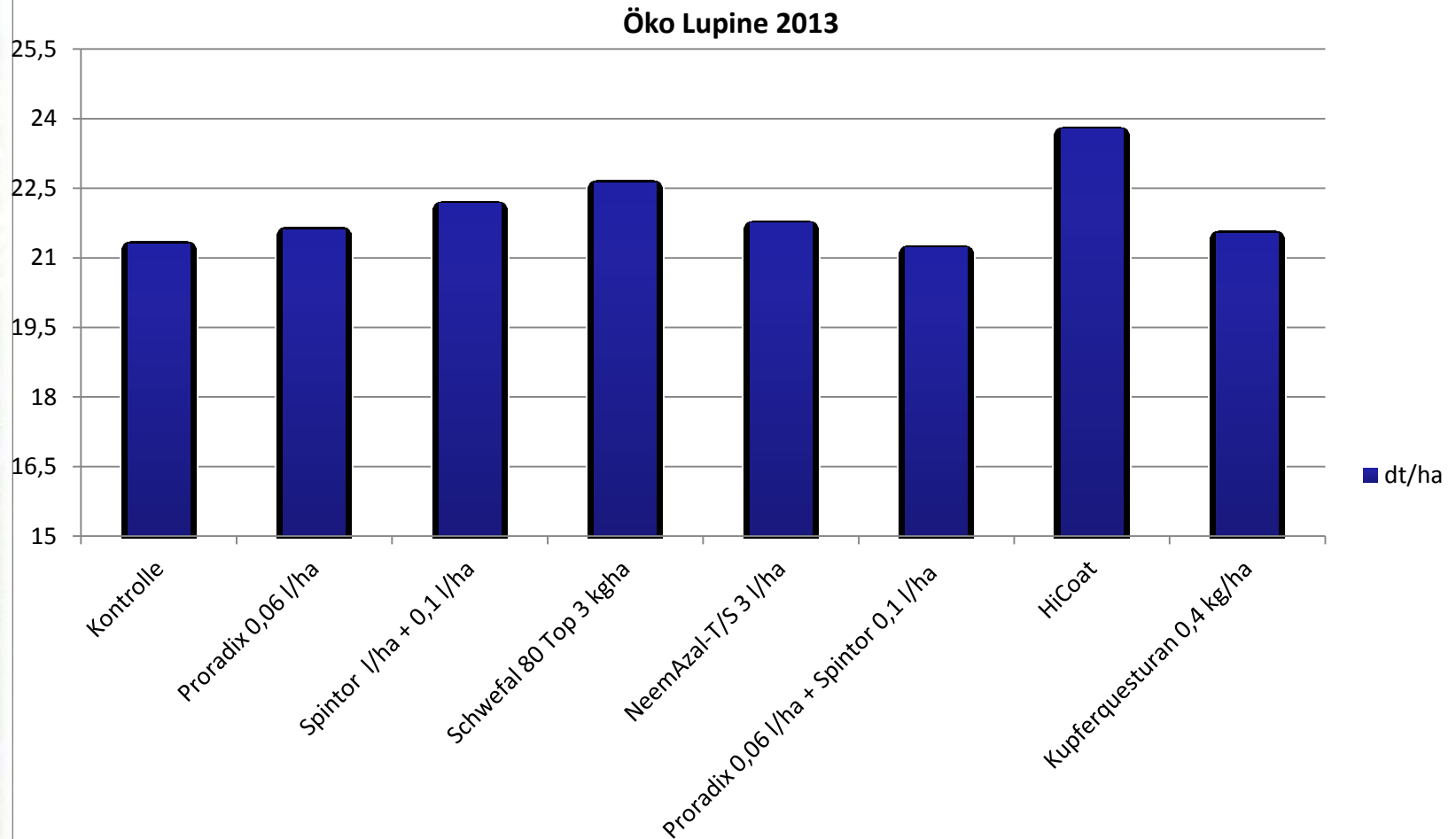
Spritzmittel ökologischer Landbau Saatzucht Steinach GmbH & Co KG 2013



PG	Mittel	Produzent	Wirkstoff	Aufwandmenge ml/dt	Phytotox.
1	Kontrolle				
2	Proradix	Biocontrol AG	Pseudomonas sp.	0,06	
3	Spintor ⁽¹⁾	DowAgro	Spinosad	0,1	
4	Schwefal 80 Top	Intrachem Bio Deutschland	Schwefel	3	
5	NeemAzal-T/S	Trifolio M	Azadirachtin A	3	
6	Proradix +Spintor			0,06	
7	HiCoat	Becker Underwood	Rhizobium		
8	Kupferquesturan	Spiess Urania	Kupferhydroxid	0,4	
(1) zweimalige Behandlung im Abstand von 14 Tagen					



Spritzmittel ökologischer Landbau Saatzucht Steinach GmbH & Co KG 2013



HiCoat signifikanter Mehrertrag von 2,4 dt/ha





HiCoat etwa 4 Tage früherer Blühtermin

Für die Bearbeitung und Ergebniszusammenstellung gilt ein besonderer Dank meiner Kollegin Kathleen Kaufmann



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

