



Bionet-Praxisversuchsnetzwerk

Körnerleguminosen

Martin Fischl

**VIELFALT IST
UNSERE STÄRKE**

IK Landwirtschaftskammer
Niederösterreich



Österreichweites Bildungsprojekt

- Bio-Praxisversuche
- Seminarangebot
- Feldbegehungen
- Broschüren
- Projekthomepage www.bio-net.at

bio
net

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTES
ÖSTERREICH



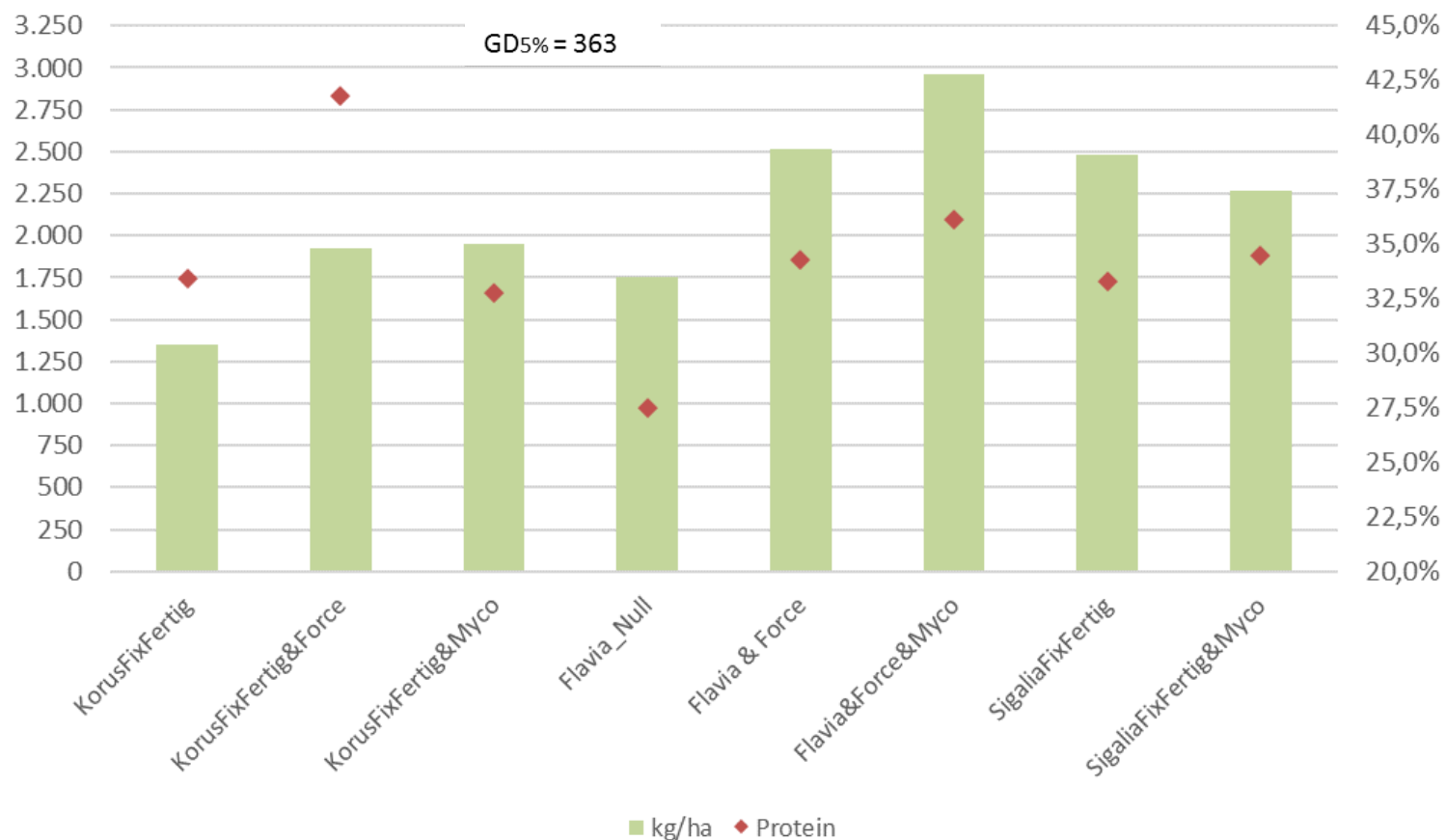
Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



Bionet-Sortenversuche 2015

Sorte	Rz	Gaweinstal		Pachfurth		Michelhausen		Ameis	
		Ertrag	Protein	Ertrag	Protein	Ertrag	Protein	Ertrag	Protein
ES Senator	000	1.637	37,1%			1.740	30,6%		
SY Livius	000			4.180	41,0%	1.792	28,1%		
Viola	000					1.944	30,9%	1.023	37,8%
Tourmaline	000					2.011	30,6%		
Gallec	000					2.097	34,1%		
Solena	000					2.299	36,0%		
Sultana	000							1.081	38,6%
Wallace	00	595	34,9%						
ES Dominator	00	705	38,2%			1.983	28,9%		
Silvia PZO	00	1.295		4.297	37,4%			1.732	37,9%
Sigalia	00	1.352	39,0%	4.599	40,3%	2.477	33,3%	1.618	39,1%
Sinara	00	1.784	35,3%			2.576	32,0%	1.690	38,1%
Primus	00			3.909	42,8%				
Korus	00			4.665	45,7%	1.353	33,4%	1.199	41,5%
Naja	00					2.494	30,6%		
Flavia	00					2.512	34,3%		
PR91M10	0			3.942	40,9%				
Pannonia Kincse	0	1.605	35,4%	3.392		2.752	32,6%		
ES Mentor	00	1.228	40,7%	4.396	41,9%	1.959	31,4%	1.427	41,0%
Standardabweichung		77						182	
GD5%						363			

Soja – Saatgutbehandlung 2015 (Standort Michelhausen)



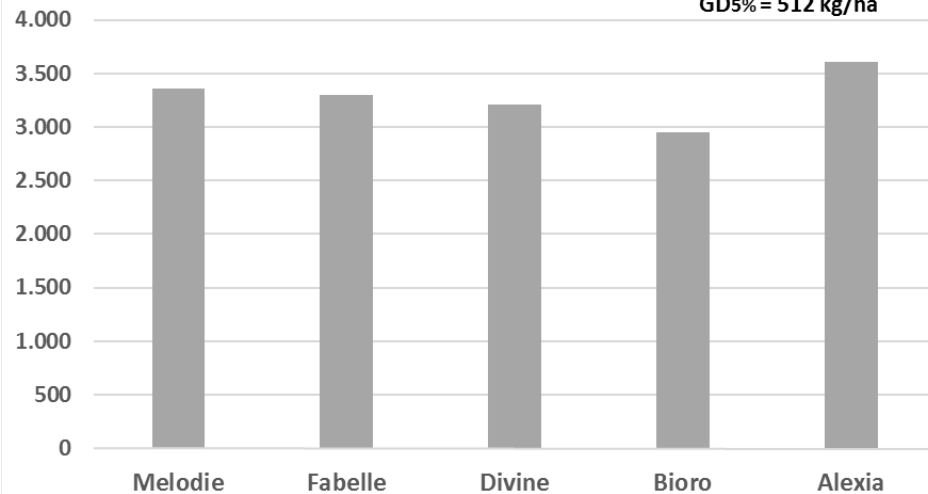
Soja – Saatgutbehandlung, Bionet-Streifenversuche 2015, Standortübersicht

Varianten	Pachfurth		Michelhausen		Ameis	
	Ertrag	Protein	Ertrag	Protein	Ertrag	Protein
Sigalia	4.599	40,3%	2.477	33,3%	1.618	0,391
Sigalia & Myco	5.078	40,7%	2.269	34,5%	1.818	0,386
Korus			1.353	33,4%		
Korus & Myco			1.951	32,8%		

Ackerbohnenenerträge in Bionet-Praxisversuchen 2013

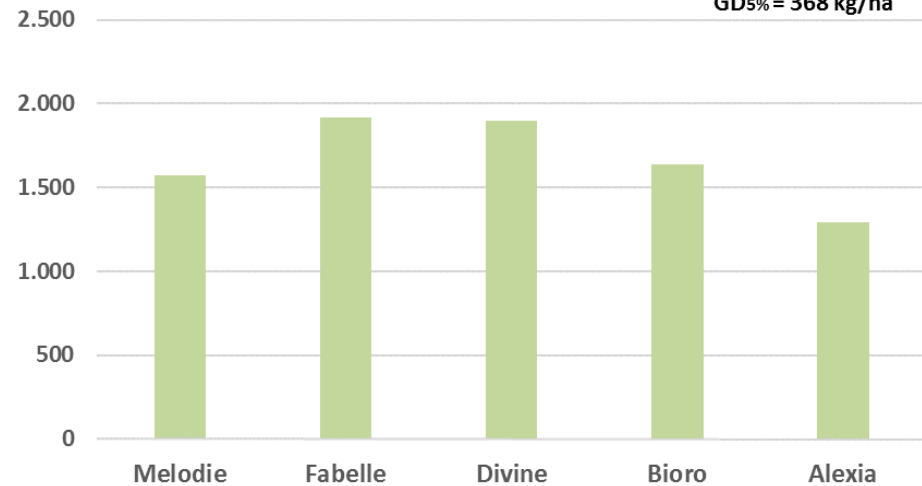
Tulln, 2013

GD5% = 512 kg/ha



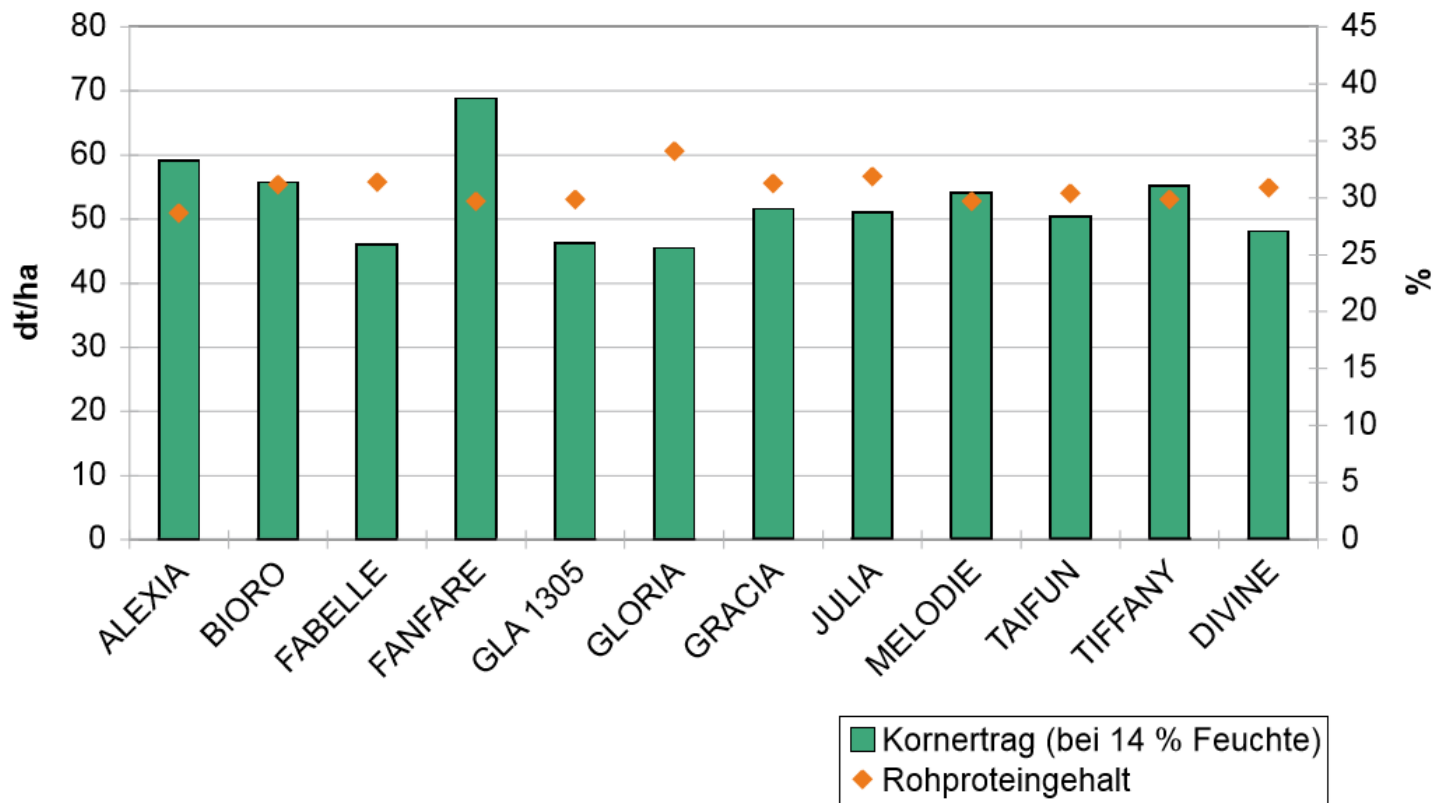
Gföhl

GD5% = 368 kg/ha



Quelle: Hein, 2016 (LFZ Raumberg-Gumpenstein)

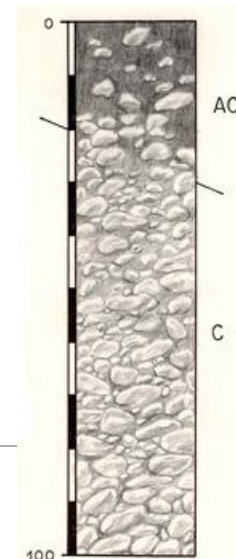
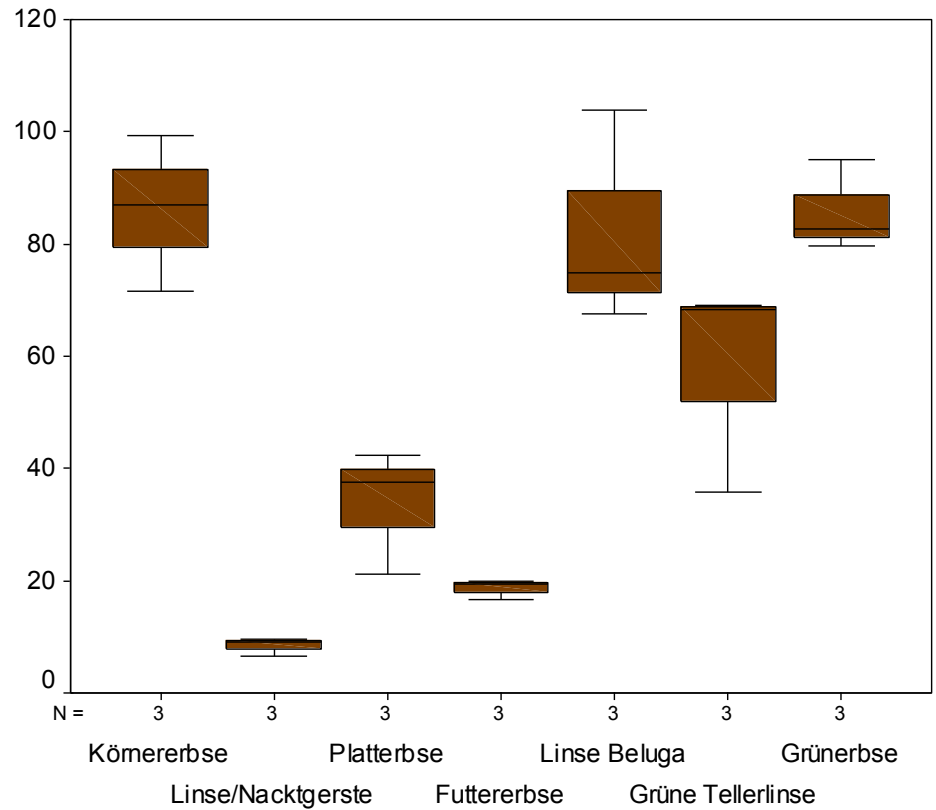
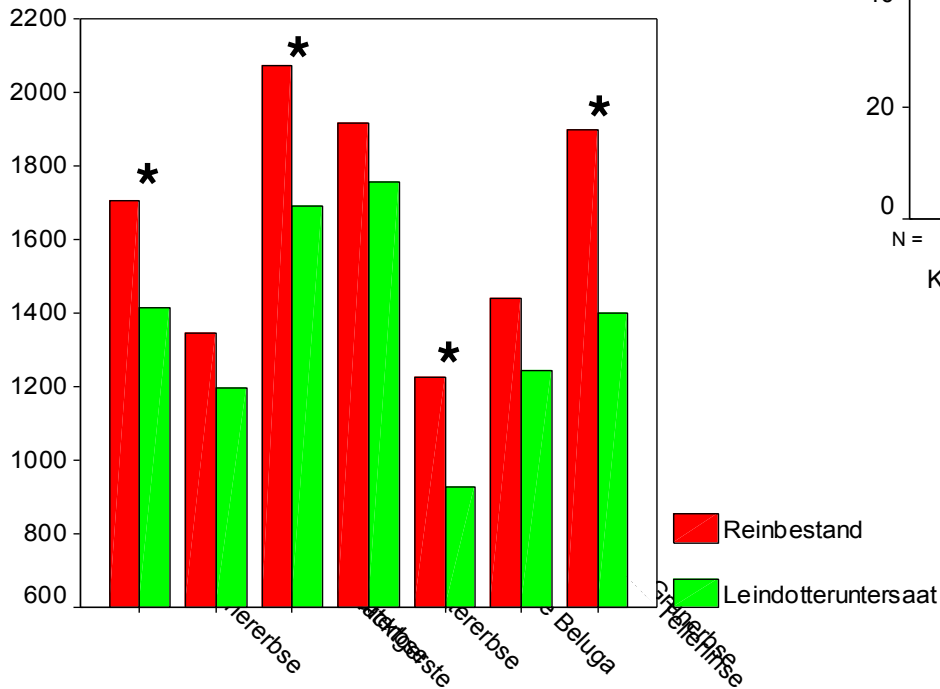
Kornertrag und Rohproteingehalt bei Ackerbohnen
am Standort Lambach (OÖ 2015)





**VIELFALT IST
UNSERE STÄRKE**

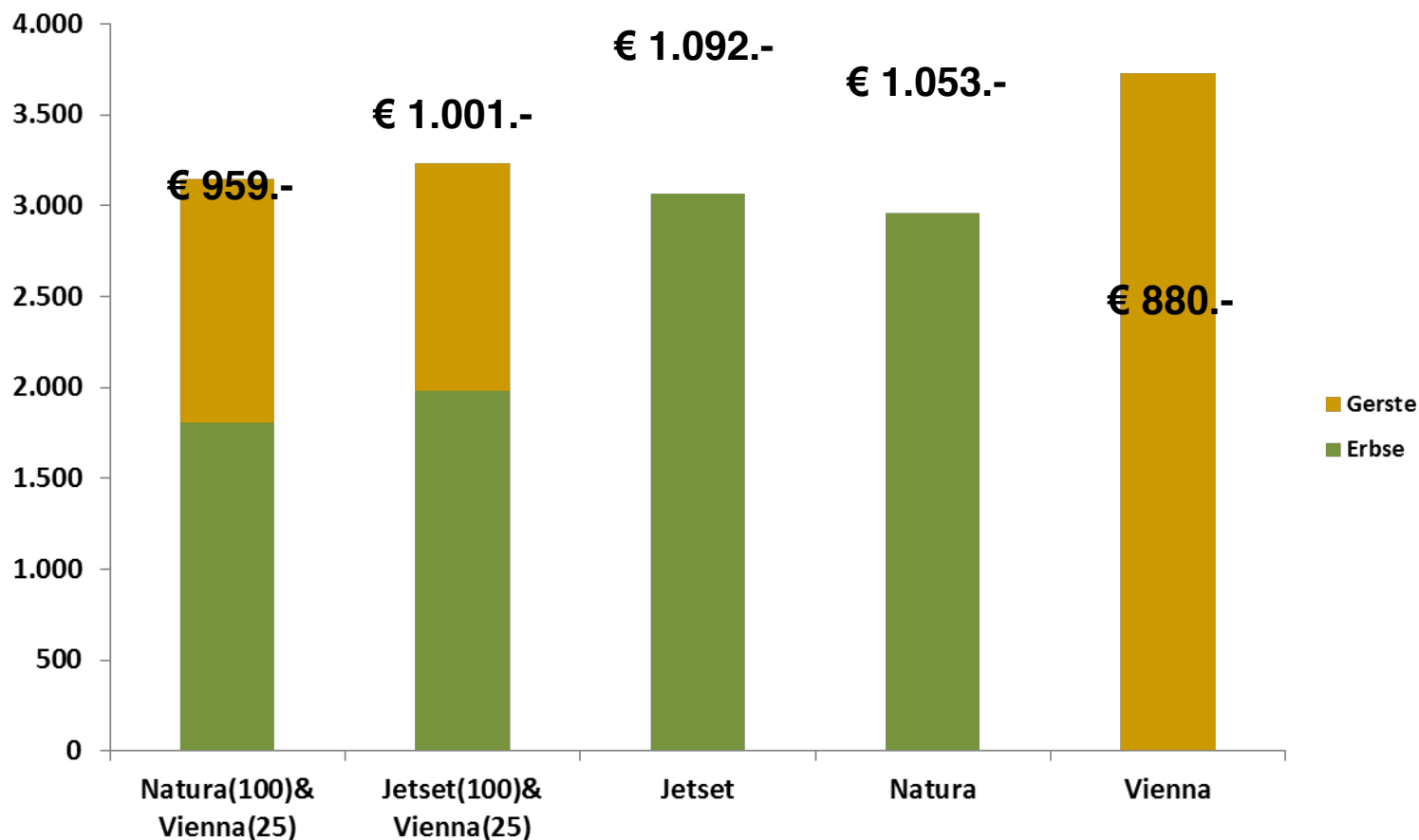
**Leguminosen- und
Leindottererträge
in Mischkulturen
(Theresienfeld, 2006)**



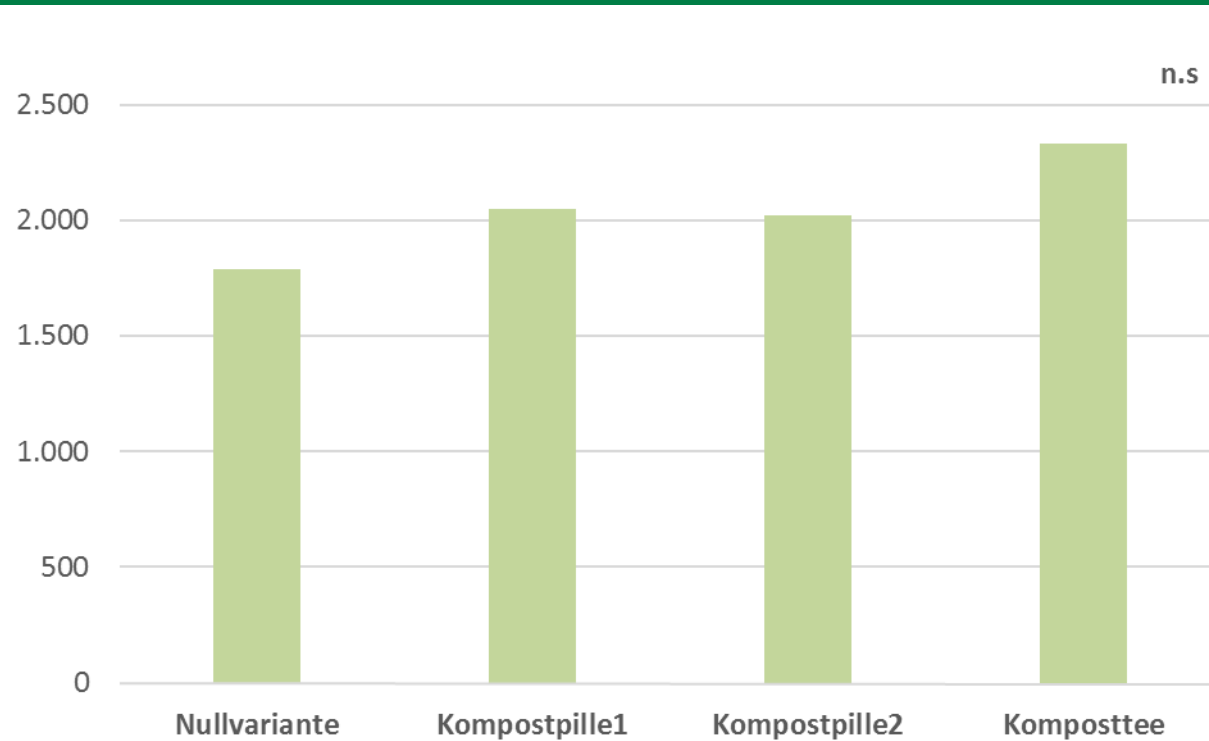
Mischkulturen: Erbse/Sommergerste, 2010



Kornerträge (kg/ha) und Roherlöse (€/ha, excl.) von Erbsenmischkulturen und Reinbeständen (Mittelwerte 2009-2010; bionet-Standort Gerasdorf), Preisbasis = Durchschnitt 2009-2014.



Auswirkungen unterschiedlicher Saatgutbehandlungsmittel auf Erträge von Körnererbse (Bionet, 2013)

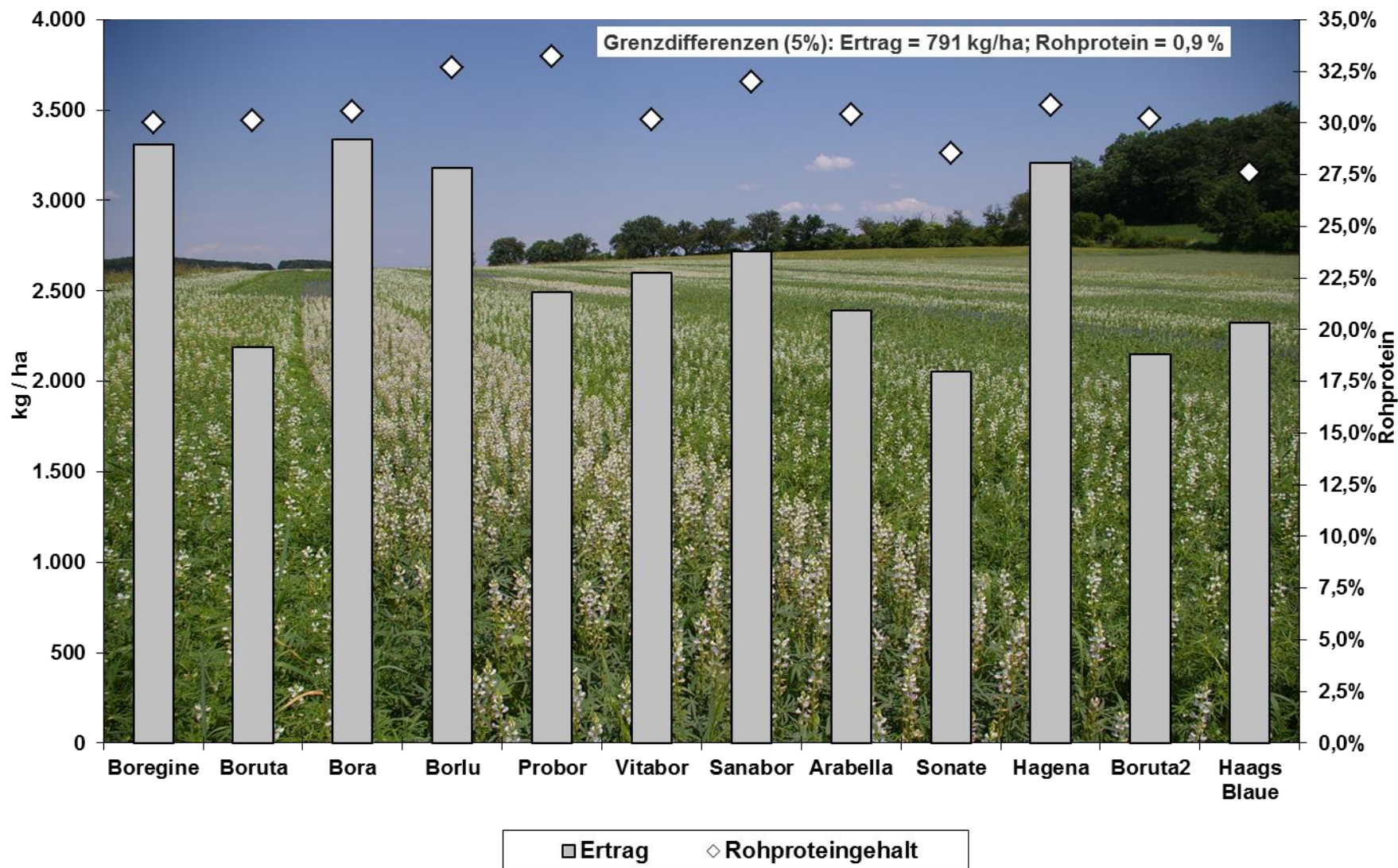


Sorte: KWS Paradiso, 211 kg/ha

Kompostpille 1: 480 g Kompost / kg Saatgut (=101 kg Kompost/ha)

Kompostpille 2: 230 g Kompost / kg Saatgut (=48 kg Kompost/ha)

Lupinen – Sortenleistungen (bionet-NÖ, 2008)



A green and white Claas combine harvester is shown from a rear-quarter perspective, operating in a field of harvested grain. The harvester's grain elevator is extended to the right. Inside the glass-enclosed cab, a man in a dark jacket is seated at the controls, and a young child in a blue jacket is seated next to him. The harvester has the 'CLAAS' logo in red on the front. The background consists of a vast, flat field of harvested crops under an overcast sky.

**Danke an alle Mitwirkenden im
Versuchsnetzwerk Bionet!**

**Wir suchen laufend Betriebe, die gemeinsam
mit uns Streifenversuche anlegen und
auswerten wollen.**