



BVO

Bundesverband
der VO-Firmen e.V.



Saatguthandelstag am 11./12. Juni 2015

„Züchten wir marktgerechte
Leguminosen?“

Dr. Thomas Eckardt



Züchten wir marktgerechte Leguminosen ?

SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG
Dr. Thomas Eckardt, Tel 09428/ 9419-0, E-Mail Eckardt.Thomas@saatzucht.de



Stärken der Körnerleguminose

- Senkt Importabhängigkeit der Proteinversorgung.
- FF Auflockerung, Diversität
- Erhält und steigert Leistung auf dem Acker durch Mulch- und Direktsaatverfahren
- Senkt Resistenzrisiko bei PSM
- N-Einsparung
- Nährstoffaufschluss im Unterboden
- Senkt Bedarf an fossilen Energieträgern
- CO₂-Sequestrierung
- Biofunktionelle Inhaltsstoffe, GMO-frei





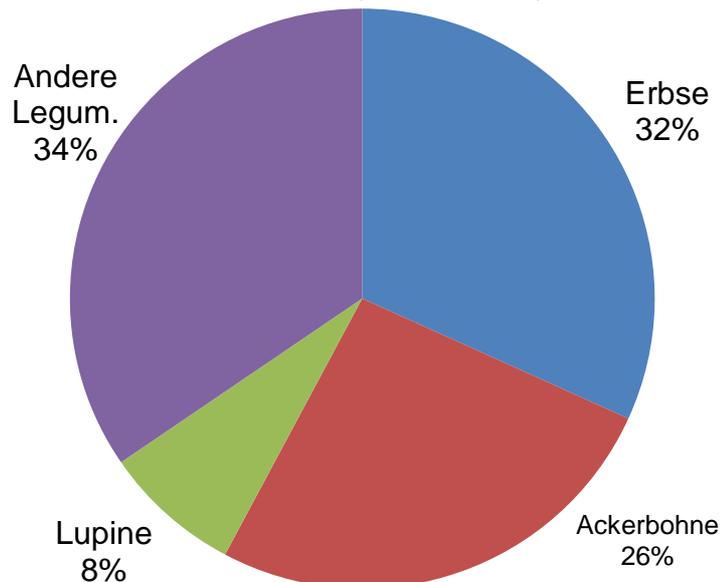
Schwächen der Körnerleguminose

- Geringes Aufkommen
- Geringe Deckungsbeiträge
- Launische Fruchtart: Instabile Erträge
- Zunehmender Leistungsabstand zu „GC“
- Zuchtprogramme werden weniger
- Premium Vermarktung noch gering
- Konkurrieren mit Abfall
- Antinutritive Inhaltsstoffe
- Abnehmendes Know-How im Anbau
- Zuchtfortschritt?



Proteinpflanzen EU 28

2014: Σ 1,54 Mio. ha (Eurostat, 2015)





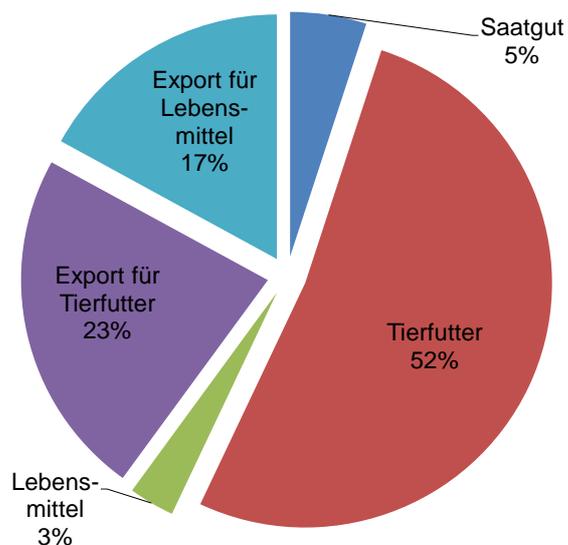
Proteinpflanzen EU 28

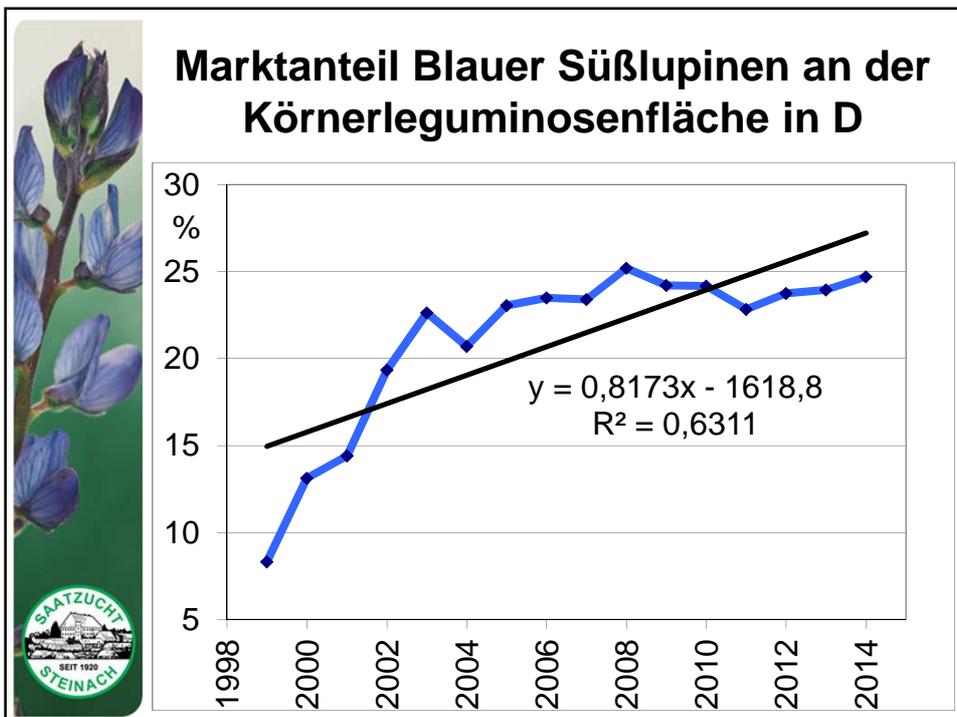
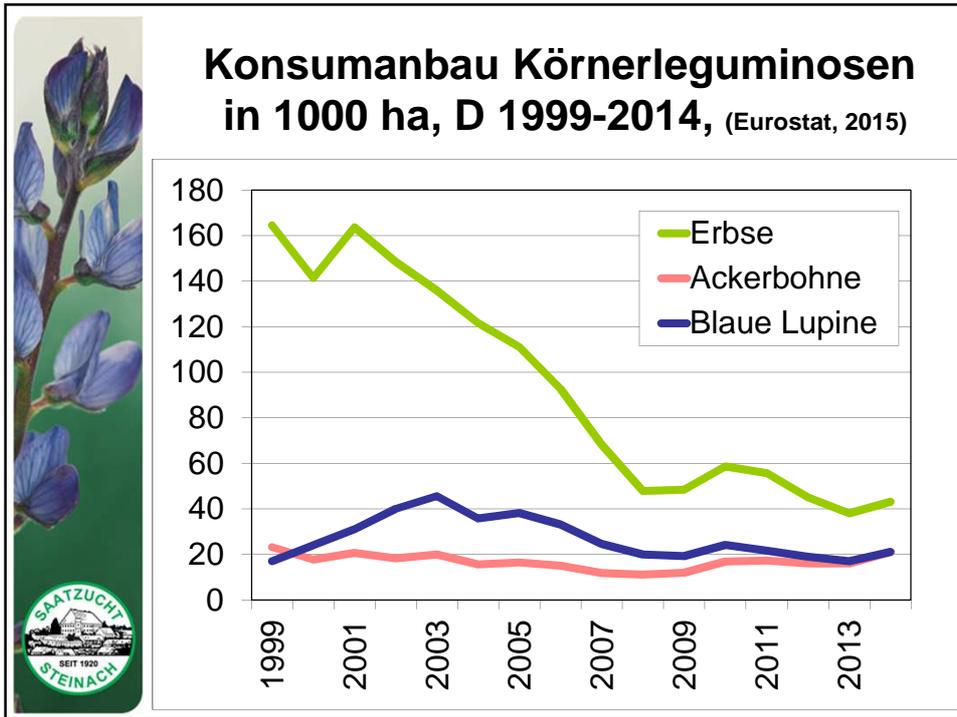
Ernte 2014: Flächen & Erzeugung, (Eurostat, 2015)

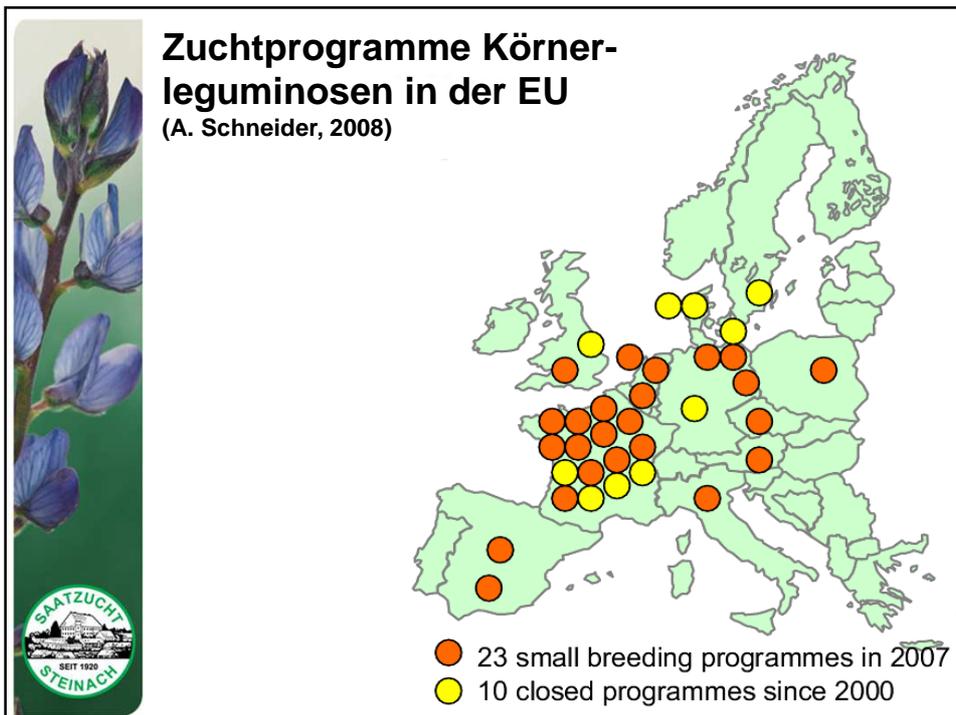
	Tha	Mio.t	dt/ha		
			\bar{x}	Min	Max
Erbse	488	1,25	25,6	8,8	40,3
Ackerbohne	399	1,27	31,8	11,0	47,4
Lupine	118	0,20	17,0	17,9	29,0
Andere Leg.	530				
Summe:	1.535	2,72			
Soja	566	1,80	31,8	7,8	33,3
Summe mit Soja:	2.102	4,52			

Verwendung von Körnerleguminosen in der EU, 2003-2007

(Quelle: A. Schneider, 2008)



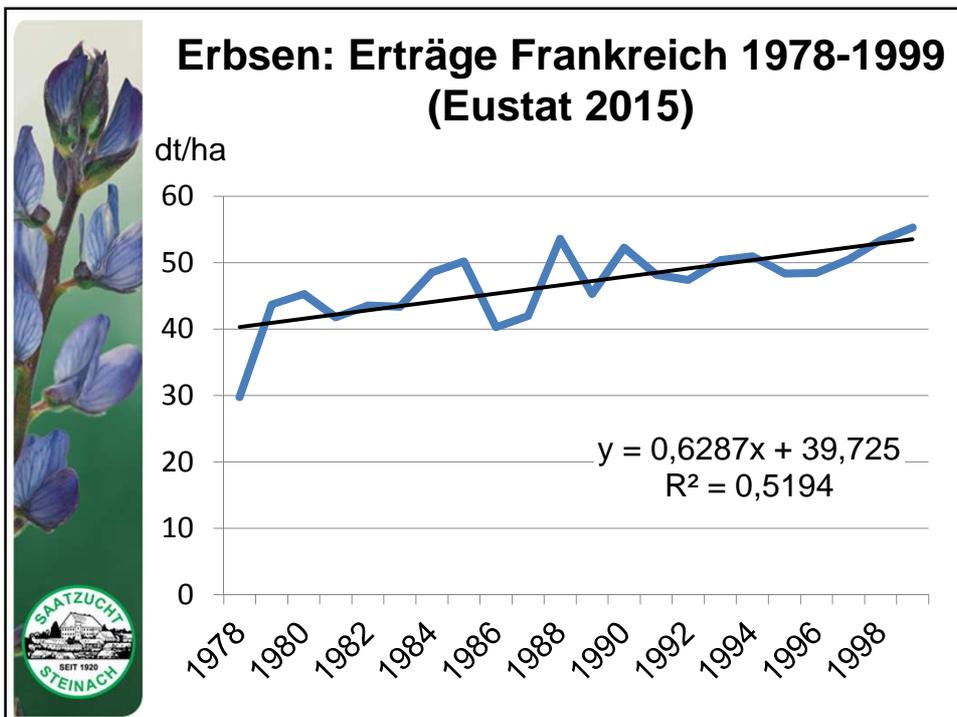
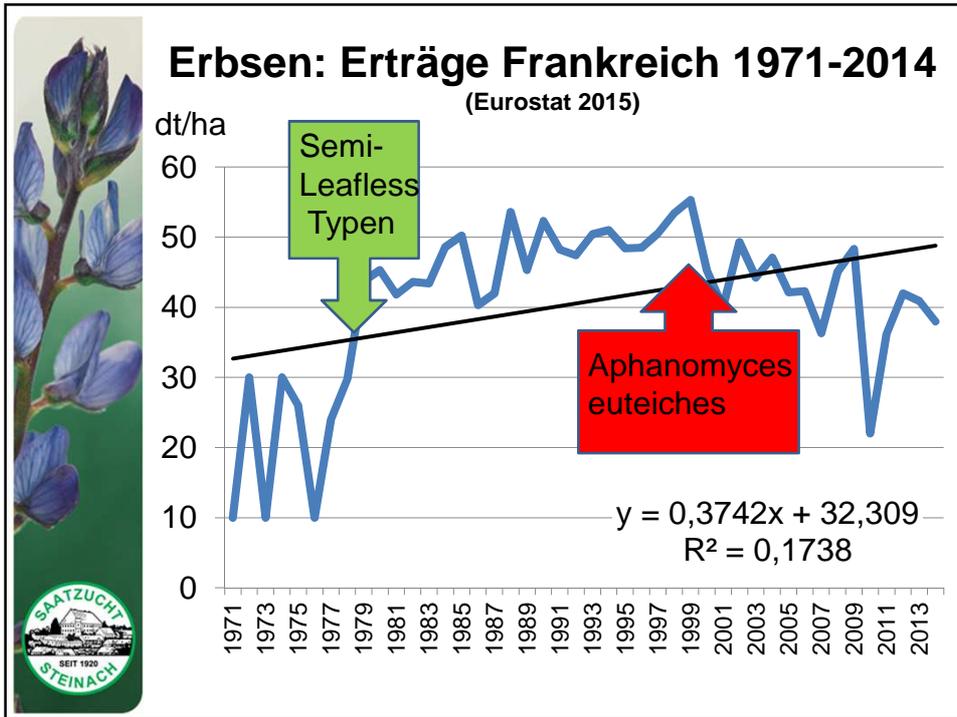


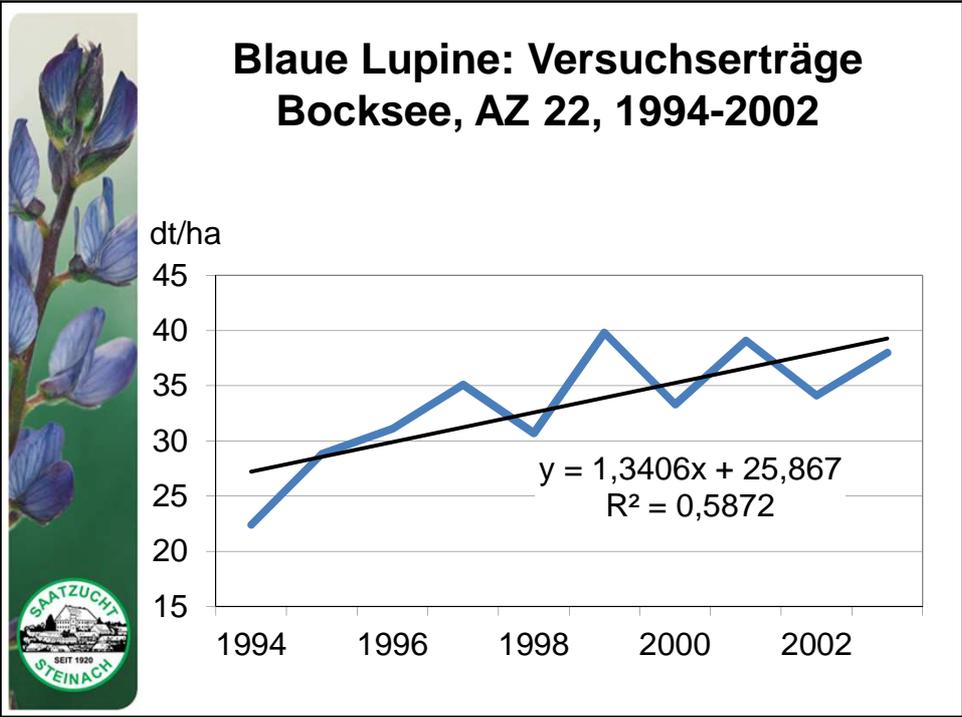
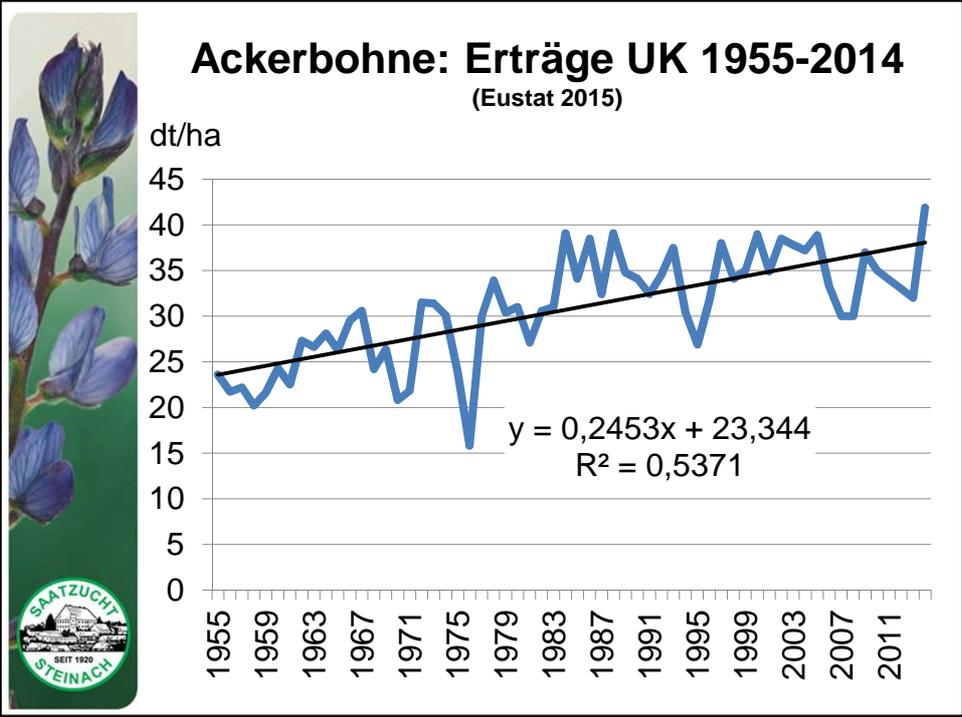


Sortenstatus Körnerleguminosen in D

(BSA, 2015)

Art	Anz. Sorten per 06/15	Neuzulassungen der letzten 5 Jahre	
		Name	Jahr
Ackerbohne	9	Fanfare	2010
Futtererbse	26	Navarro	2010
		Rebel	2011
		Abarth	2011
		Volt	2013
		Astronaut	2013
Blaue Lupine	9	Mirabor	2013
		Lila Baer	2015







Blaue Lupine: Ertrag vs. Resistenz Interne Vorprüfung 2010

Stamm	Anthracnose Befall %	Orte [dt/ha]					\bar{x}
		NSO AZ 22	Dratow AZ 27	Gülzow AZ 35	Steinach AZ 65		
BO 083521	5,0	7,3	8,7	10,4	27,0	13,3	
BO 73109	64,0	11,2	15,4	23,5	36,2	21,6	
	RP %						
BO 083521	32,0	2,5	2,7	3,2	8,5	4,2	
BO 73109	31,8	3,8	4,7	7,4	11,3	6,8	




Lösungswege/Schlußfolgerungen

Politik (Ökosystemleistung ist öffentliches Gut)

- Schutz geistigen Eigentums
- Lizenzen und Nachbaugebühren
- Schlüssige Initiativen/Strategien

Forschung/Prebreeding (vorwettbewerblich)

- Langfristig und zielgerichtet
- Hürden abbauen in Public-Privat-Partnership

Prüfwesen (Bund/Länder)

- Züchtungsbudgets bluten aus
- Einschränkungen sind z.T. widersprüchlich



