

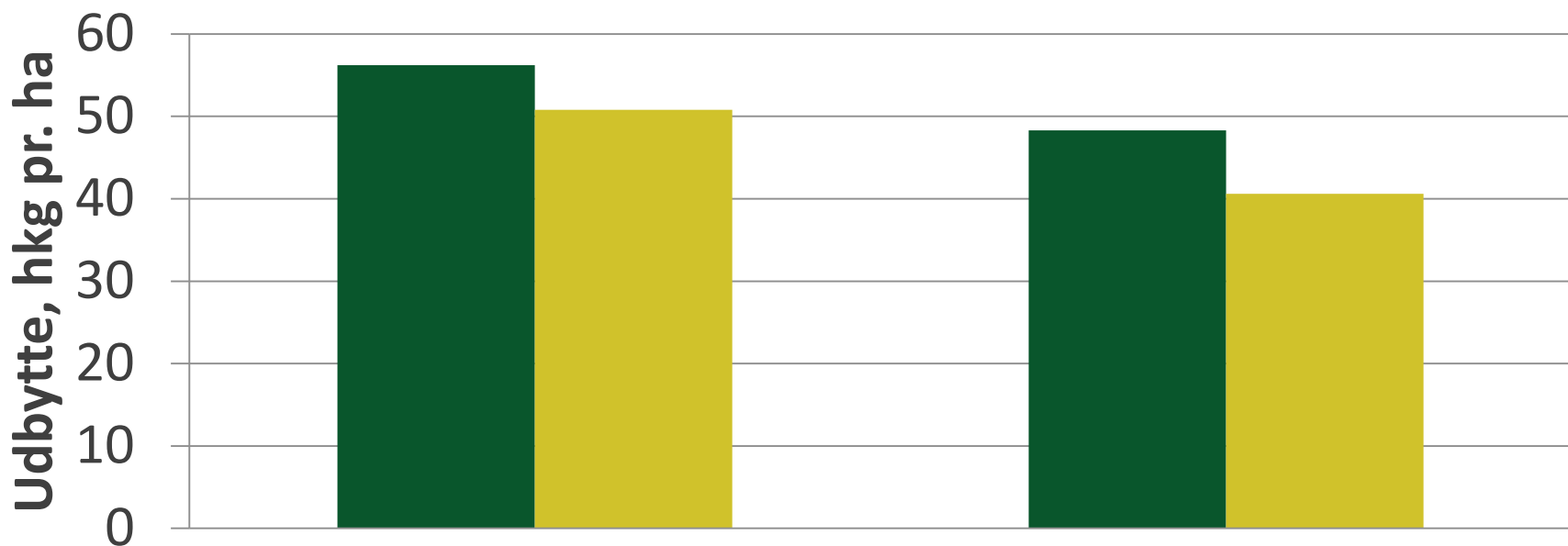
Hestebønner – dyrkning og sædskifte

Chefkonsulent
Inger Bertelsen



Artsforsøg – hestebønne, markært

6 forsøg konventionelt 2010-2012, 4 forsøg økologisk 2010-2011



Hestebønne

Markært



■ Konventionel

■ Økologisk

Indplacering i sædskiftet

Frie år

	Hestebønne	Markært	Lupin
Hestebønne	4 år	4 år	2 år

○ Godt



Få hestebønnerne godt i gang

- God vandforsyning
- Lav ukrudtsbestand og ikke rodukruddt
- Tidlig såning
- Så i 8 cm dybde
- Mindst 40 planter pr. m²
- Effektiv ukrudtsbekæmpelse



Plantetal

Planlagt plantetal	Optalt planter pr. m ²	Udbytte, hkg pr. ha	Nettomerdudbytte*, hkg pr. ha
5 forsøg 2013, konventionelt			
20	26	40,5	-
40	46	48,7	6,3
60	64	52,1	7,8
<i>LSD</i>		2,3	

* Tkv. 500, markspiring 90 pct.,
Konventionelt; udsæd 3,20 kr. pr. kg, afgrødepris 1,90 kr. pr. hkg

Plantetal

Planlagt plantetal	Optalt planter pr. m ²	Udbytte, hkg pr. ha	Nettomerdudbytte*, hkg pr. ha
5 forsøg 2013, konventionelt			
20	26	40,5	-
40	46	48,7	6,0
60	64	52,1	7,2
<i>LSD</i>		2,3	
5 forsøg 2010-2011, økologisk			
40	46	48,9	-
60	65	53,0	1,8
<i>LSD</i>		10,5	

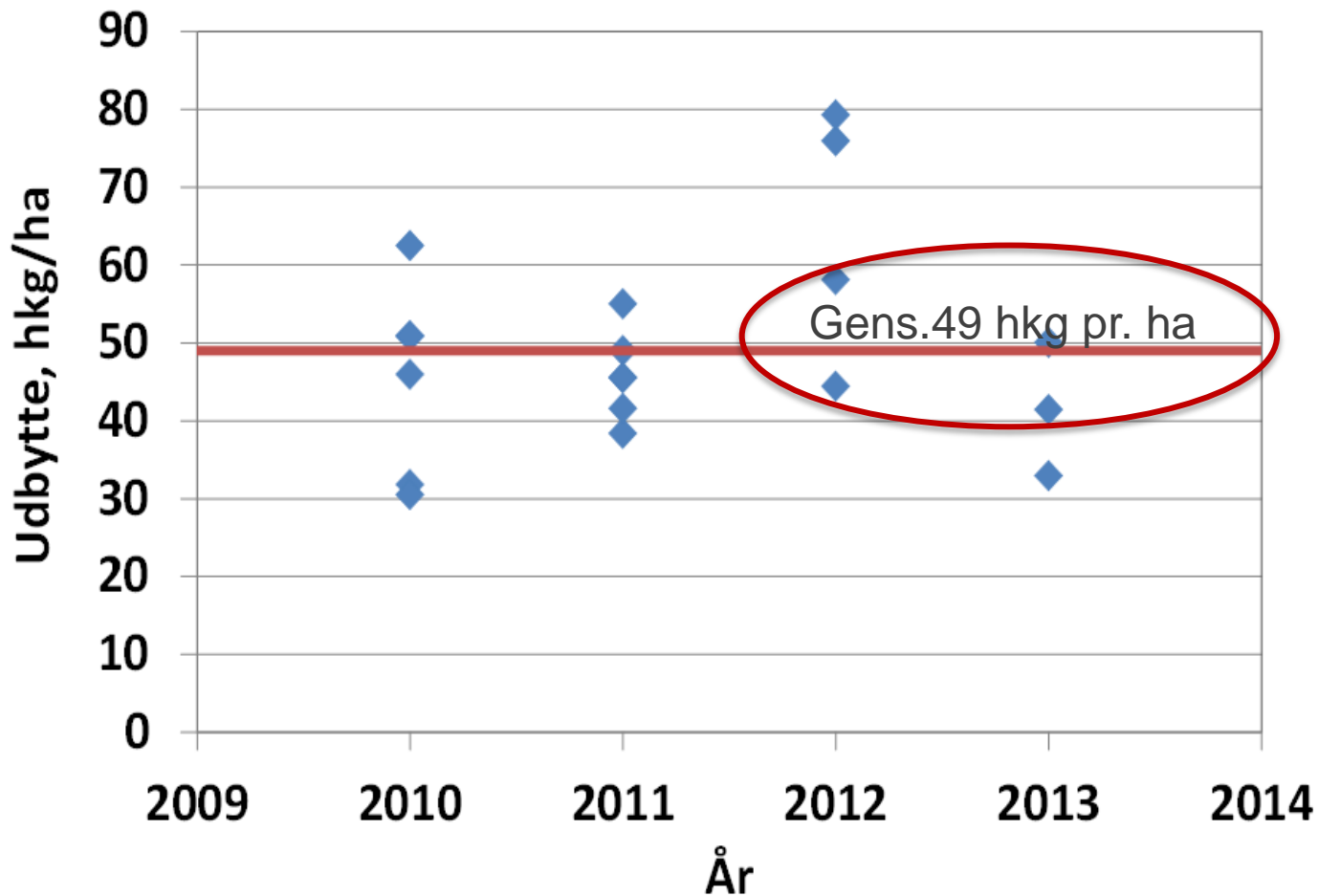
* Tkv. 500, markspiring 90 pct.,
 Konventionelt; udsæd 3,20 kr. pr. kg, afgrødepris 1,60 kr. pr. hkg
 Økologisk; udsæd 5,50 kr. pr. kg, afgrødepris 2,80 kr. pr. hkg

Sygdomme og skadedyr

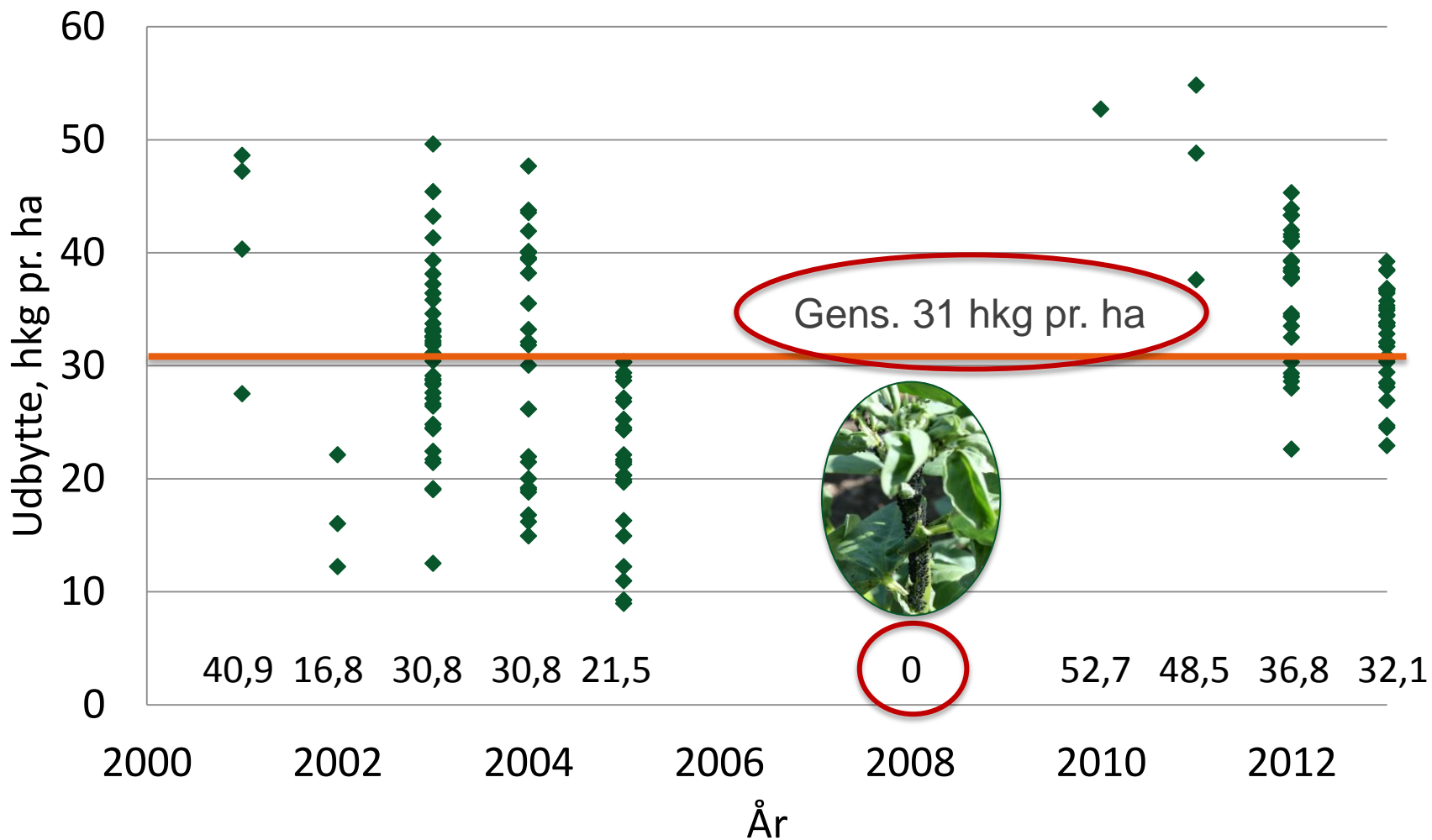
- Bladrandbiller
- Bladlus
 - Skadetærskel 10-15 pct. af planterne med begyndende kolonier
 - Svækkede planter kan ikke modstå bladlusangreb
- Chokoladeplet og hestebønneblat



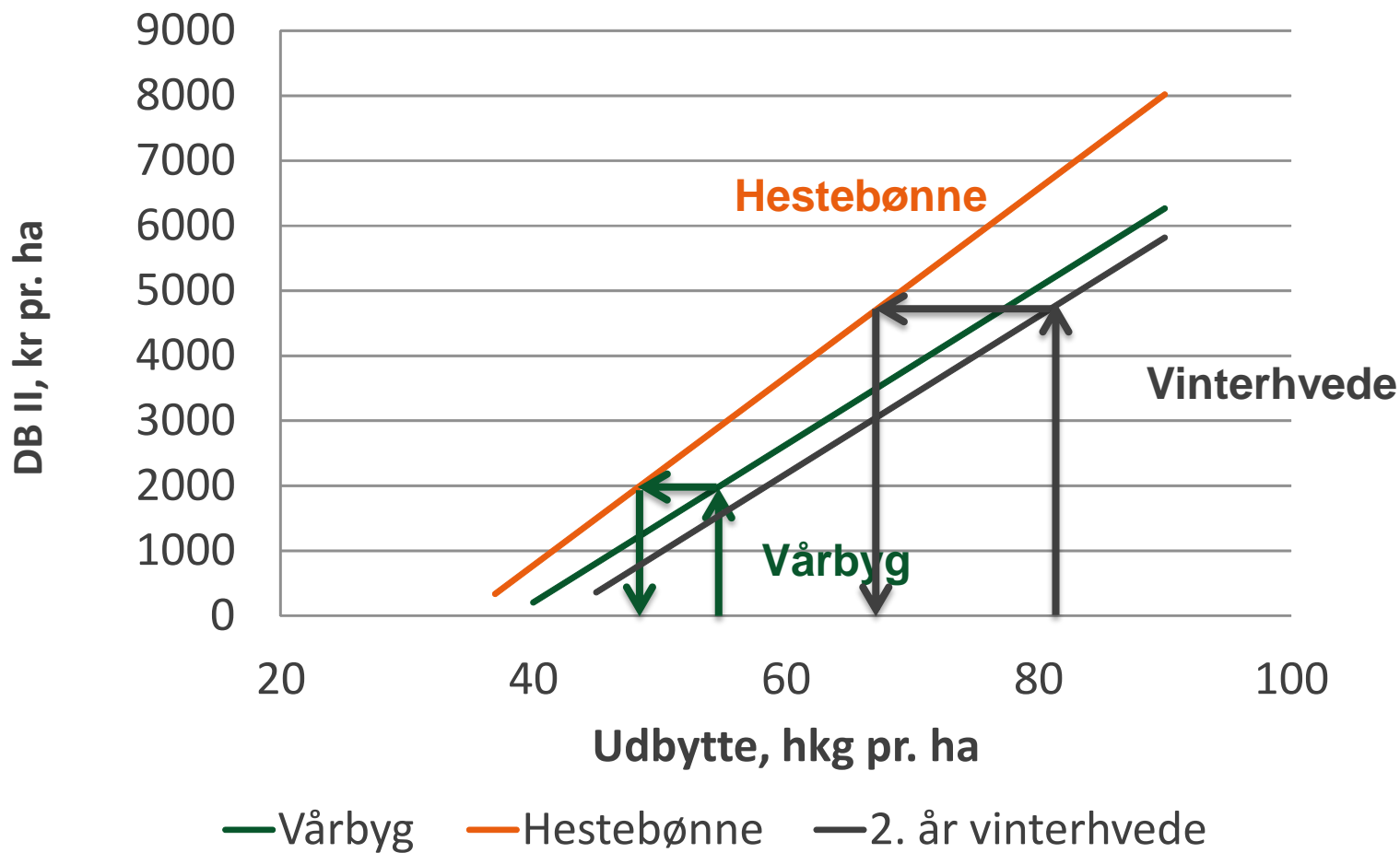
Udbytter i konventionelle landsforsøg



Udbytter i økologiske landsforsøg



Økonomi i forhold til korn - konventionelt





Sortsvalg

Hestebønne	TKV, g	Udbytte, hkg pr. ha	Råprotein, pct. i tørstof	Vandpct.
2013. 5 forsøg økologisk				
Taifun ¹⁾	479	35,2	28,0	16,6
Fuego	500	33,5	27,0	16,7
Divine ²⁾	479	32,5	27,5	15,7
Columbo ¹⁾	480	28,5	30,8	16,2
Banquise ¹⁾	498	29,4	27,0	23,8
Obelisk	492	32,6	26,5	16,8
Bioro	418	34,6	29,7	17,3
LSD	22	2,9	0,9	

1) Tanninfri sort

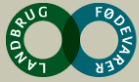
2) Vicine og convicine fri sort

Høst

	Dato for modenhed i forsøgene
2010	6.-15. sept.
2011	5.-16. sept.
2012	15. sept. – 1. okt.
2013	25.-30. aug.

Opsummering

- Hestebønne - et økonomisk attraktivt alternativ til vårbyg, når forfrugtsværdi medregnes
- Skal kun dyrkes på marker der egner sig til det
- Hestebønner må maks. dyrkes hvert 5. år
- Skal prioriteres med tidlig såning og vanding
- Mindst 40 planter pr. m²
- Afgrøder i god vækst modstår bedre bladlusangreb
- Vælg sorter efter det de skal bruges til
- Høst når afgrøden er moden og vær forberedt på lidt ekstra tørring



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Plantekongres 2014 
-produktion, plan og miljø

Tak for opmærksomheden



PARTNER I
DLBR®

