



Dyrkning af bælgssæd (hestebønner og lupin)



Landskonsulent
Inger Bertelsen
Videncentret for Landbrug,
Økologi

Økologisk vintermøde
28. januar 2013

*Projektet er støttet af
Promilleafgiftsfonden for landbrug og
Fonden for Økologisk Landbrug*



Jeg vil fortælle om;

- Sortsforsøg i hestebønner
- Sorter, såtid og sådybde i lupiner



Hestebønner – sorter

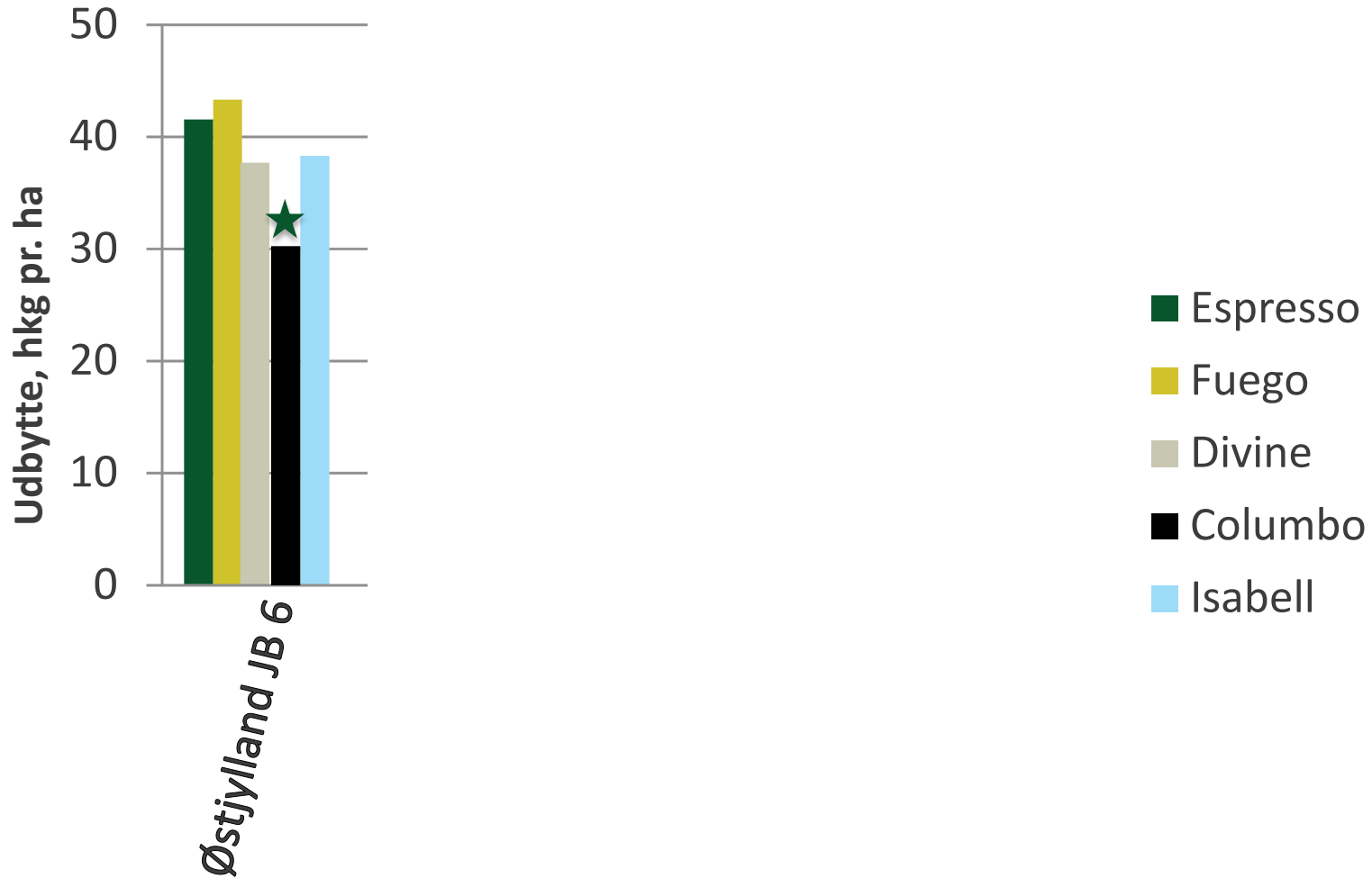
Sort	Tannin
2012, 5 forsøg	
Espresso	Ja
Fuego	Ja
Divine	Ja
Columbo	Nej
Isabell	Ja
<i>LSD</i>	



Hestebønner – sorter

Sort	Tannin	Udbytte hkg pr. ha	Protein pct. af TS	Udbytte protein hkg pr. ha
2012, 5 forsøg				
Espresso	Ja	37,1	27,2	8,9
Fuego	Ja	40,1	27,8	9,9
Divine	Ja	32,8	28,8	8,3
Columbo	Nej	33,3	30,5	9,0
Isabell	Ja	36,8	28,8	9,3
LSD		4,9	0,7	-

Udbytter i fem forsøg 2012



Dyrkning af hestebønner – fokus

- Sortsvalg
- Risiko for angreb af bladlus
- Plantetal – min. 40 planter pr. m²
- Sås dybt nok – min. 8 cm
- Tidlige sorter – flere høstdage
- Hestebønner må ikke mangle vand

Lupiner

- Sortsvalg
 - Udbytte
 - Ukrudtskonkurrence contra tidlig og ensartet modning
- Såning – hvornår og hvor dybt



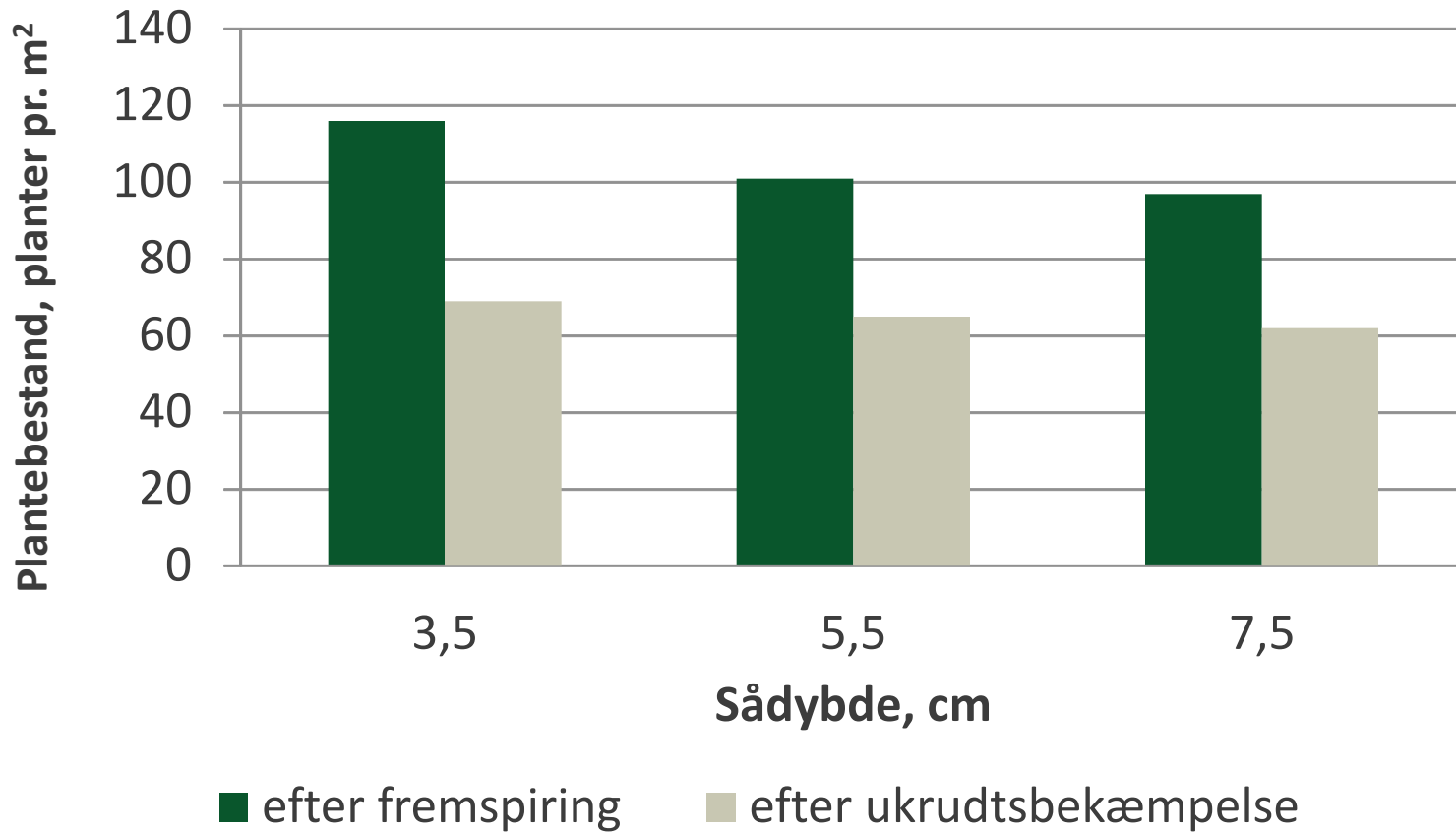
Lupin - sorter

	Ukrudt dækning af jord, pct.	Lejesæd, kar. 0-10	Grønne frø, pct.		Udbytte, hkg. pr. ha
			Tidlig såning	Senere såning	
Azuro	9	8	4	6	12,6b
Boregine	10	6	6	8	11,5b
Sanabor	11	7	3	7	11,0b
Iris	10	3	3	5	17,8a
Viol	20	3	4	3	6,0c

Lupin – såtid

	Ukrudt dækning af jord, pct.	Lejesæd, kar. 0-10	Afgrøde-højde, cm	Grønne frø, pct.	Udbytte, hkg pr. ha
Sået tidligt	12	5	54	4	13,1
Sået senere	11	5	63	6	10,5
<i>LSD</i>					3,8

Lupin – sådybde



Hestebønner contra lupin

Hestebønne frem for lupin

- Udbytte
- Høstsikkerhed

Hvorfor vil vi alligevel gerne dyrke lupin?

- Højere protein- og fedtindhold
- Uvandet sandjord