

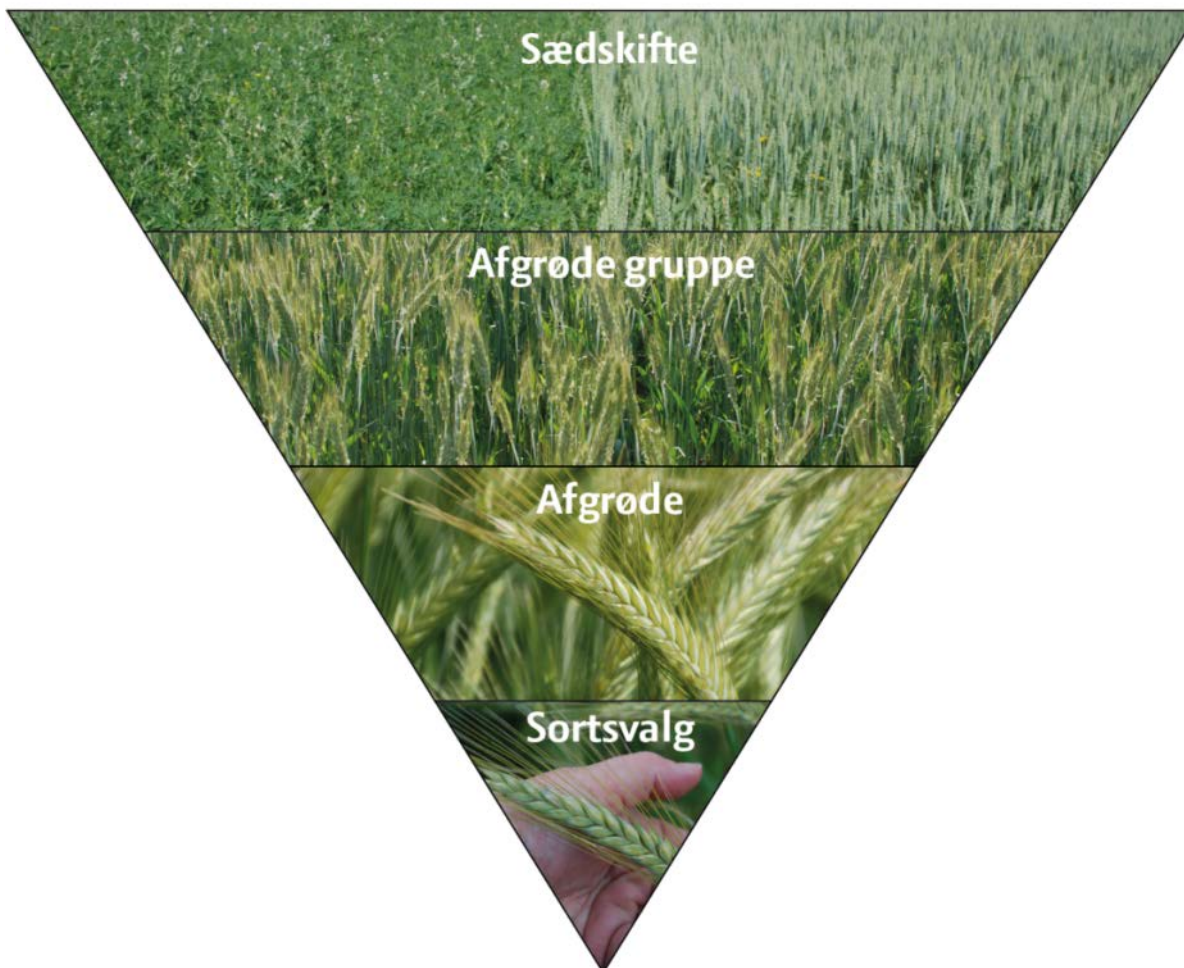


På vej mod mere robust planteproduktion

Chefkonsulent
Inger Bertelsen



Løs udfordringerne på det rette niveau



Indsatser i de økologiske markforsøg

- Øgede udbytter i vårsæd
- Rækkedyrkning og radrensning
- Blandsæd af lupin og vårhvede
- Sortsvalg og ukrudtskonkurrence i vårbyg



Udbytter i vårsæd

4 forsøg 2013

	Spiredygtige kerner pr. m ²	Ukrudt , pct. dækning af jord ved skridning	Udbytte, hkg pr. ha
Havre, Canyon	400	8	59,1
Vårbyg, Evergreen	350	10	53,1
Vårhvede, Katoda	450	12	47,3
<i>LSD</i>			4,6

Det har vi prøvet

- Opsorteret udsæd – kerner over 2,8 mm
- Artsblanding – vårbyg/vårhvede
- Sortsblanding – vårhvede
- Øget udsædmængde i vårbyg, vårhvede og artblandingen vårbyg/vårhvede

Plantetal i vårhvede

4 forsøg 2013

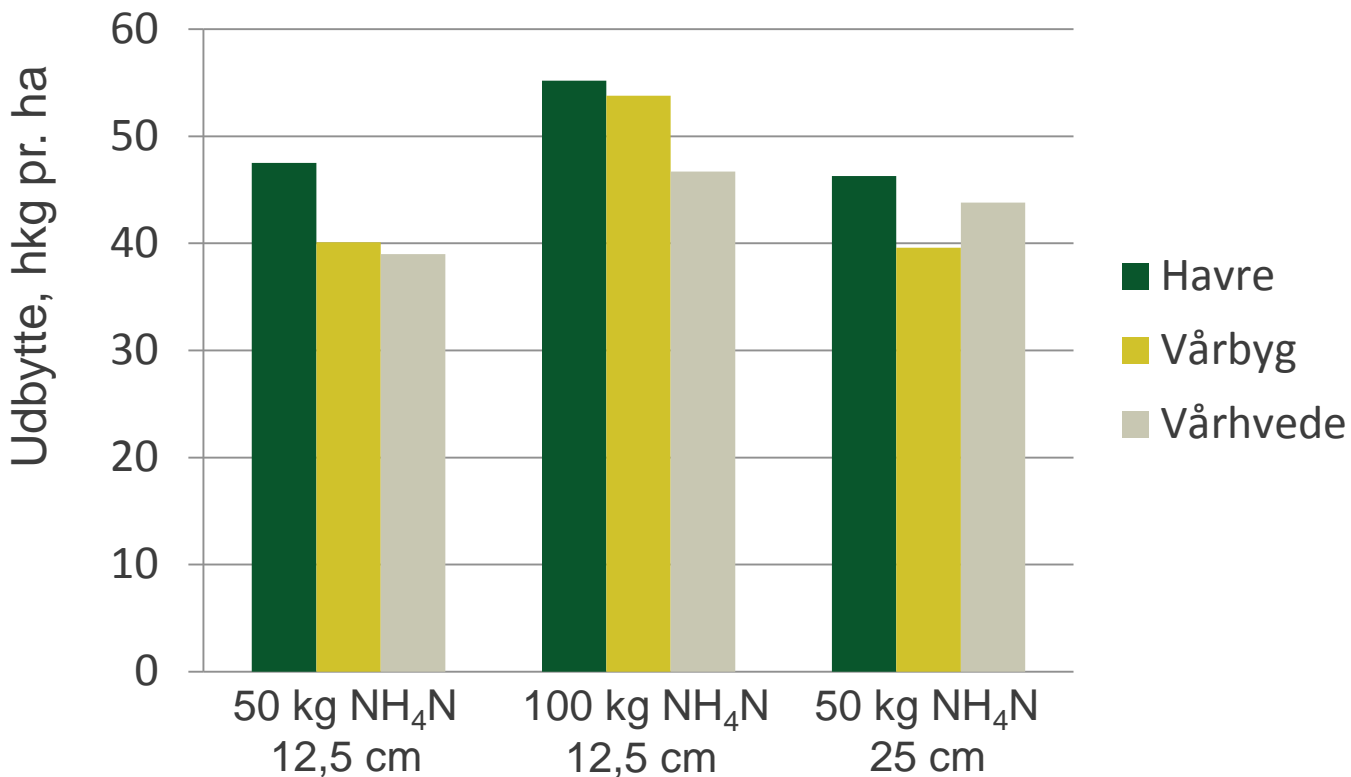
Spiredygtige kerner pr. m ²	Ukrudt, pct. dækning af jord ved skridning	Udbytte, hkg pr. ha	Nettomerdudbytte, hkg pr. ha
450	12	47,3	-
520	10	50,8	2,3
590	10	50,9	1,2
LSD		2,5	

Tkv 44, spireprocent 95, udsæd 4,75 kr pr. kg, afgrødepris 225 kg pr. hkg

Også effekt af øget udsædsmængde i artsblandingen vårbyg/vårhvede

Rækkedyrkning og radrensning

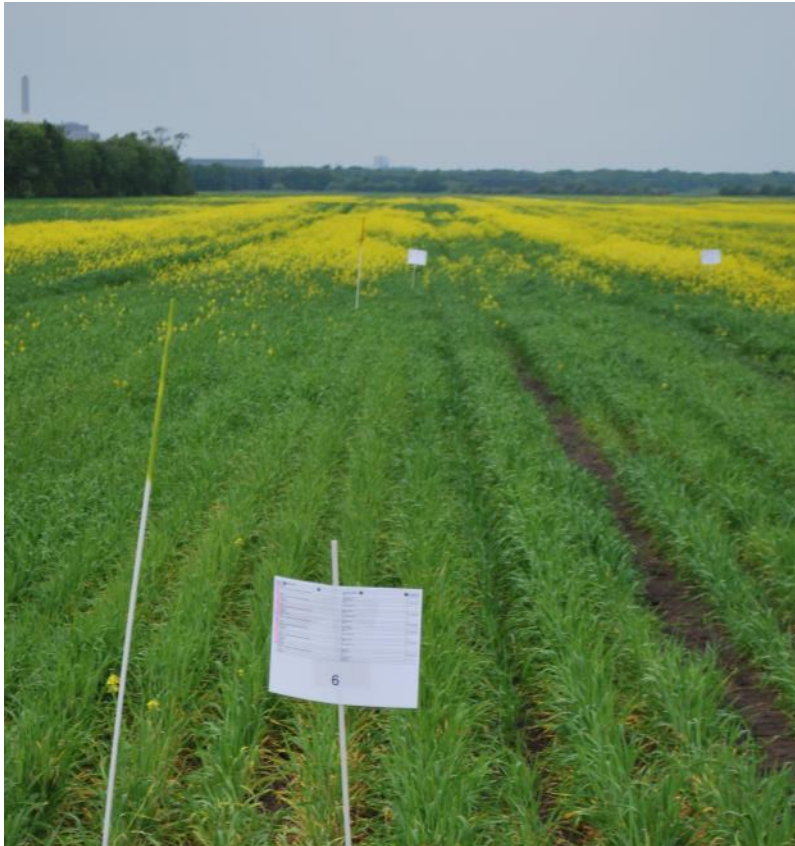
2 forsøg 2013



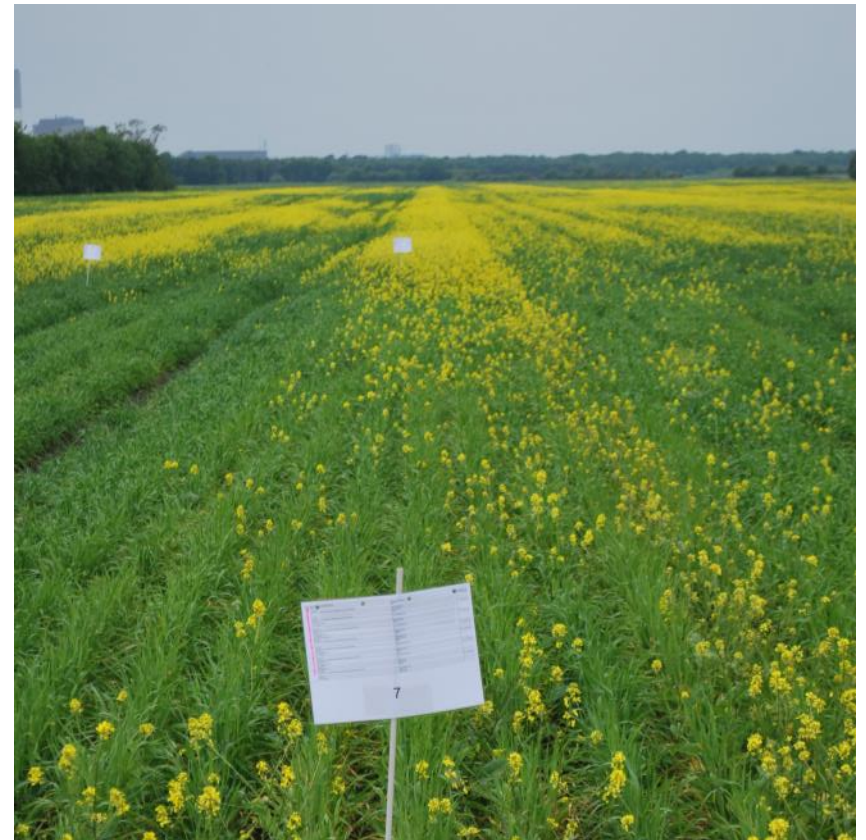
Forsøg med Cameleon i vårbyg

1 forsøg 2013

Rækkeafstand	Ukrudts- bekæmpelse	Tokimbladet ukrudt, pct. dækning af jord ved skridning	Udbytte hkg pr. ha
12,5	Ingen	82	16,3
12,5	Blindharvning	40	28,5
12,5	Blindharvning + ukrudtsharvning	37	26,9
25	Ingen	71	16,4
25	Blindharvning	28	21,4
25	Blindharvning + 2 x radrensning	21	35,9
25	2 x radrensning	54	34,8
LSD			3,9



Blindharrowning og 2 x radrensning

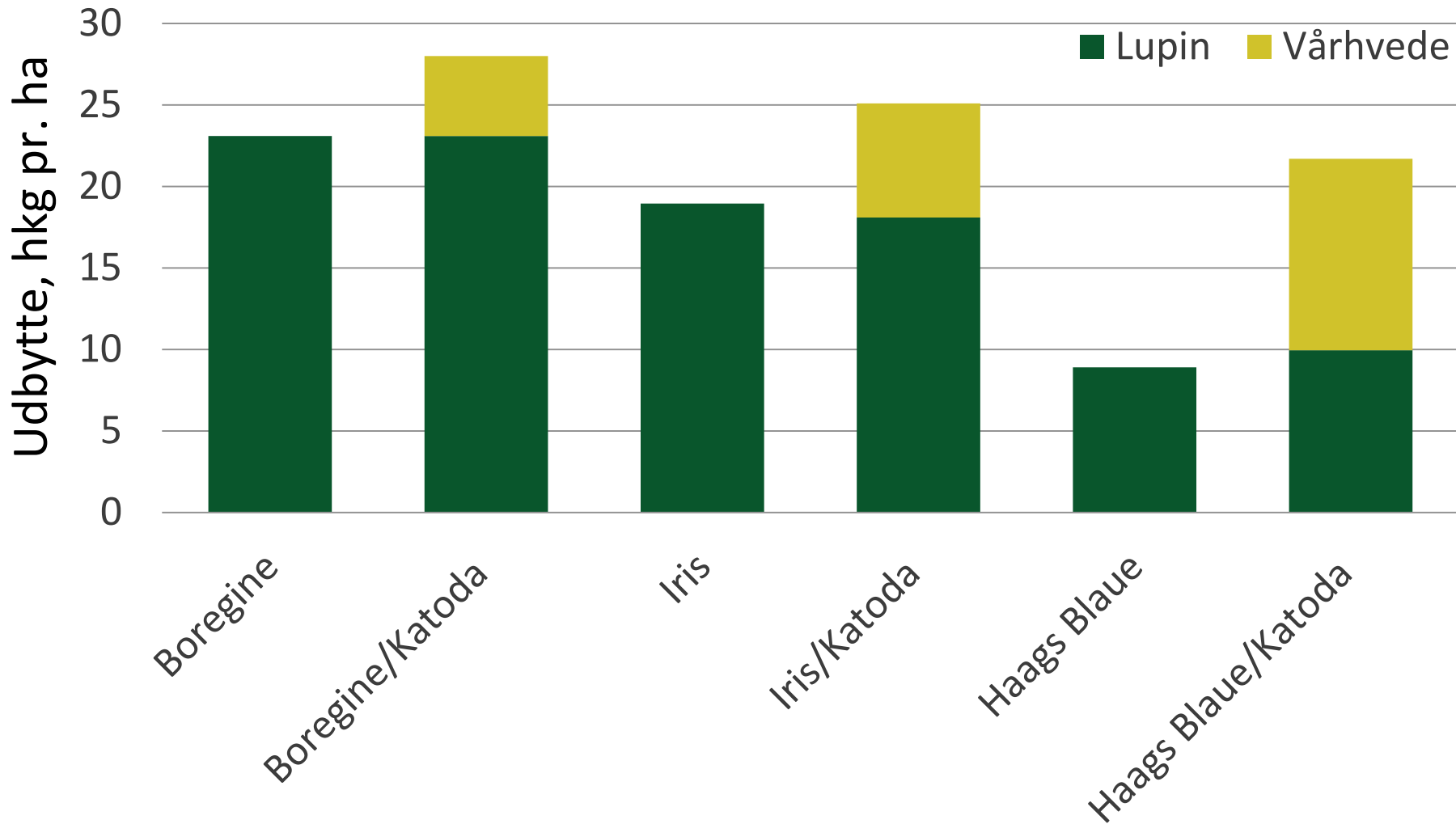


2 x radrensning

Foreløbig konklusion

- 25 cm rækkeafstand og radrensning – udbytte på niveau med normal rækkeafstand og ukrudtsharvning, når styr på ukrudtet
- Ved højt ukrudtstryk – merudbytte for 25 cm rækkeafstand og radrensning
- Blindharvning af stor betydning

4 forsøg med lupin og vårhvede 2013

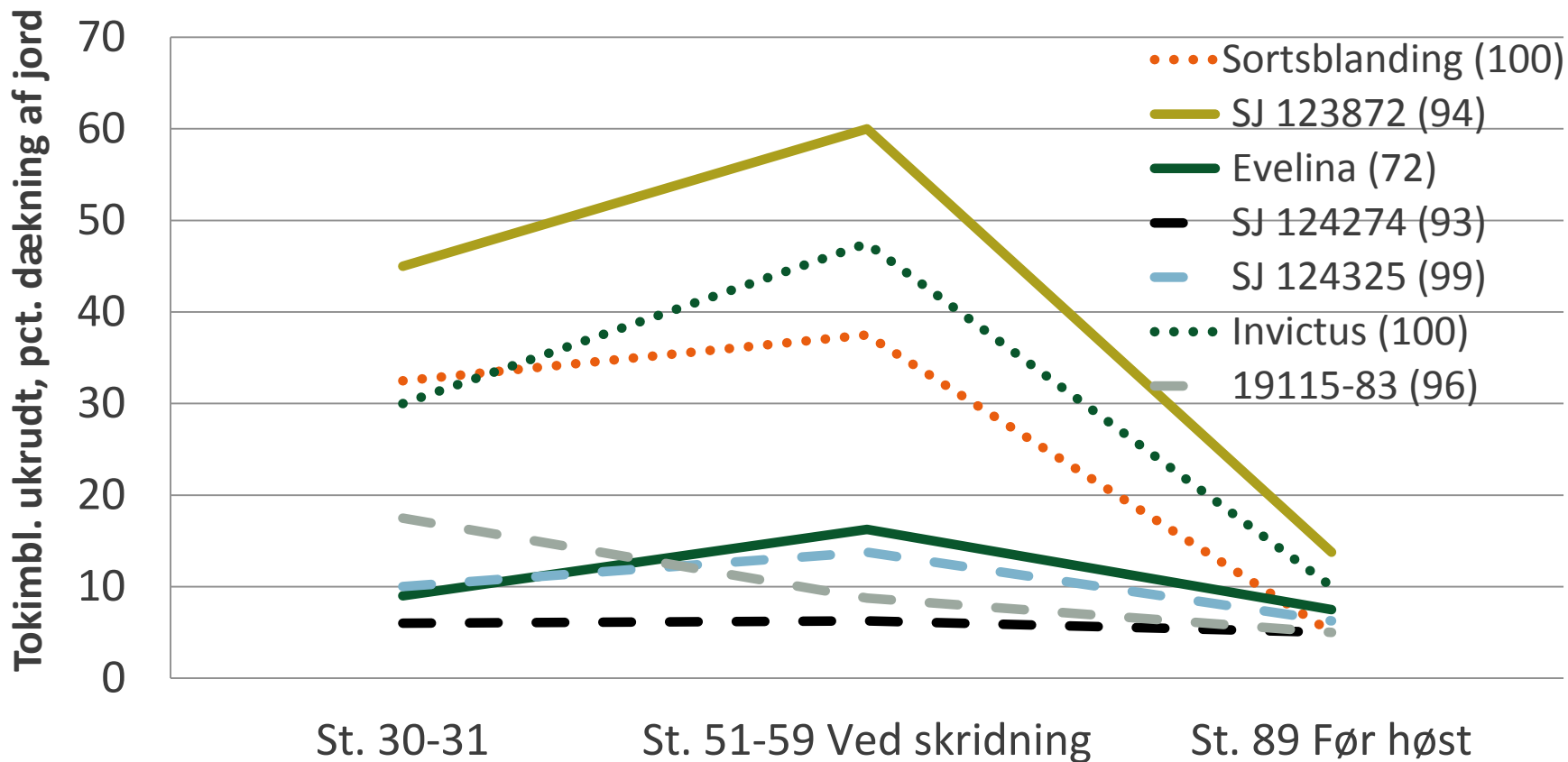


Konklusion for blandsæd

- Iblanding af vårhvede
 - Samme udbytte i lupin
 - Sænkede vandprocenten i lupin – fra 21,4 til 18,5 pct.
- Fra en anden forsøgsserie
 - Blandsæd er ikke mere udbyttestabil end arterne i renbestand på et boniterende areal
 - Højest proteinudbytte i blandsæd



Vårbygsscreening 2013



1 forsøg 2013



Tak for opmærksomheden

