

Vårbyg og havresorter i økologiske landsforsøg

Bilag til Økologiske Feltdage 8. juni 2015 hos Jesper Hansen

Vårbyg sortsforsøg og FREJ

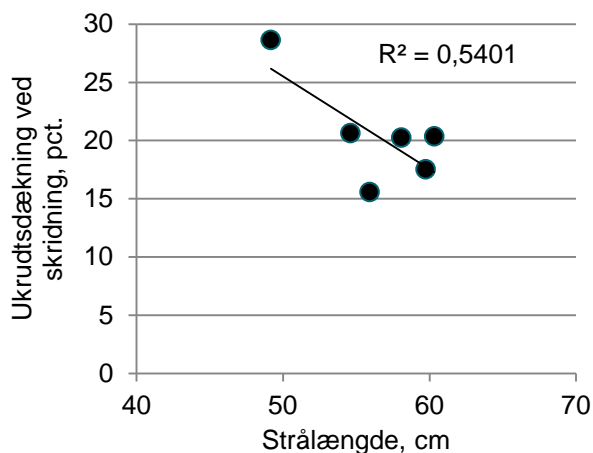
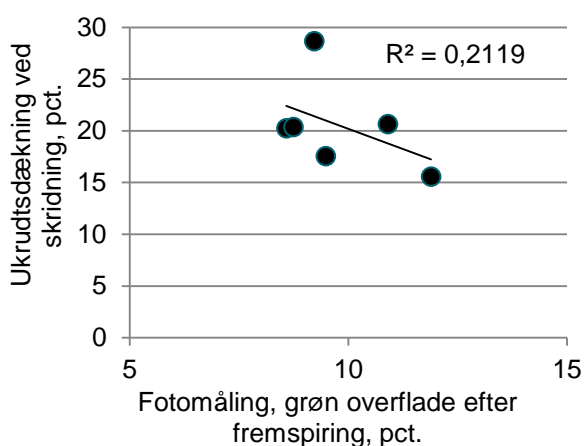
1. Sortblanding (Columbus, Laurikka RGT Planet, Evergreen)
2. SJ 123872 (konkurrencensvag sort)
3. Columbus
4. Evergreen
5. Laurikka
6. Invictus
7. SJ148124
8. DZ 11013

Parcelfordeling

7 1 3 4 5 2 6 8 1 2 3 6 4 8 7 5 3 8 2 4 7 6 5 1 1 7 5 3 2 4 8 6 8 4 5 3 2 7 1 6

Resultater fra 2014

Vårbyg	Efter fremspiring	Tidlig buskning		Skridning	Ved høst	
	Foto-måling ¹ , pct. grøn overflade	Foto-måling, pct. grøn overflade	N pct. i tørstof	Skud pr. plante	Ukrudt, pct. dækning af jord	Strållængde, cm
2013-14 Ant. Fs.	8	8	7	8	8	8
Blanding ¹⁾	10,9	71,0	5,02	3,2	21	55
Invictus	9,5	69,4	4,98	3,3	18	60
Evergreen	11,9	72,5	4,68	3,7	16	56
Tamtam	8,7	67,3	5,11	3,3	20	60
Columbus	8,6	66,6	4,98	3,0	20	58
SJ 123872	9,2	66,6	5,17	3,2	29	50
LSD	1,6	4,5	0,14	0,3	6	2



Sortsforsøg med tidlige sorter af vårbyg

Baggrund: Der er en overvejende andel af vårsæd i det økologiske sædskifte, da dyrkning af vintersæd kan være problematisk i forhold til ukrudt. En stor andel af vårsæd i sædskiftet, betyder, at høsten for økologer falder sent, og det kan være udfordrende i forhold til at lave effektiv rod ukrudtsbekæmpelse, rettidig etablering af efterafgrøder eller etablering af tidlige vinterafgrøder. Der er derfor behov for dyrkningssystemer, som kan forbedre dyrkningen af vintersæd, eller som kan rykke høsttiden af vårsæd til tidligere på sommeren. For at undgå tab af næringsstoffer i efterårs- og vinterperioden er der samtidig behov for dyrkningssystemer, der effektivt opsamler og fastholder overskydende næringsstoffer, så de kan udnyttes af efterfølgende afgrøder. I dette forsøg afprøves en række nordiske sorter, som forventes at modne tidligt. Det har ikke været muligt at finde tilstrækkeligt tidlige sorter sydpå i Europa, hvor en af de danske sorter betragtes som en af de tidligste, og anvendes i højtliggende områder med kort vækstsæson. Målet har været, at sorterne skulle modne min. 2 uger tidligere end traditionelle sorter.

Sorterne er udvalgt i dialog med forældre og på grundlag af sortsforsøg. Der er især lagt vægt på sorterens tidlighed og modstandsdygtighed overfor sygdomme. Udbytte er også et vigtigt udvælgelseskriterie, men en ønsket kombination af tidlighed og resistens overfor især meldug (som ikke udgør et væsentligt problem længere nordpå, og derfor ikke er topprioriteret forældlingsmål), indsnævrer udvalget af sorter kraftigt.

Led	Sort	Forædler	Land	Kendetegn
1	Blanding			
2	Elmeri	Boreal	Finland	6 radet, sælges som sommerbyg hos Mollerup
3	Edel	Graminor	Norge	6 radet ældre sort
4	Iver	Graminor	Norge	2 radet ældre sort
5	Heder	Graminor	Norge	6 radet
6	Severi	Boreal	Finland	6 radet
7	Justus	Boreal	Finland	6 radet
8	SW Barbro	Svalöf Weibull	Sverige	2 radet

Parcellfordeling

6	3	7	4	2	8	1	5	8	7	2	3	6	4	5	1	7	5	6	4	8	2	1	3	5	8	7	3	4	1	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Sortsforsøg med havre med højt indhold af fedt eller protein

FORMÅL: At undersøge sorterens ydeevne og dyrkningsegenskaber ved økologisk dyrkning, samt sorterens foderværdi til fjerkræ og kvæg.

BAGGRUND: I 2015 og 2016 er de økologiske havreforsøg udvidet med en række sorter, som udmærker sig enten ved højt fedt-eller proteinindhold. Ud over sorterens dyrkningsegenskaber er det især foderegenskaberne der er i fokus. Til kvæg søges en højt ydende sort med højt indhold af fedt. Til fjerkræ søges en sort med højt indhold af protein. Til begge dyregrupper vil der også arbejdes med gårdafskalning, som øger foderværdien så meget, at havre kommer på niveau eller over hvede.

Led	Sort	Forædler	Land	Kendetegn
1	Dominik	Bauer	Tyskland	Mellem fedt - mest dyrket
2	Rocky	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	høj fedt
3	Husky	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	høj protein
4	Bison	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	høj protein
5	Energie	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	meget høj fedt
6	14355 low lignin	Senova / IBERS	Wales	lavt lignin
7	Lennon (nøgen)	Senova / IBERS	Wales	fedt/protein
8	Conway	Senova / IBERS	Wales	høj protein
9	Glamis	Senova / IBERS	Wales	høj protein
10	SW Fatima	SW lantmännen	Sverige	høj fedt
11	SW Matilda	SW lantmännen	Sverige	meget høj fedt
12	SW 081513	SW lantmännen	Sverige	høj protein
13	Belinda	SW lantmännen	Sverige	lav skalandel
14	Canyon	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	høj rumvægt
15	Ivory	Nordsaat Saatzeit GmbH	Tyskland	lav skalandel
16	15040 cn	Senova / IBERS	Wales	høj fedt

Parcellfordeling (ligger i en række)

8	2	4	14	6	11	7	16	12	9	10	15	13	1	5	3	2	13	12	16	6	9	15	7	3	14	10	1	4	11	5	8
---	---	---	----	---	----	---	----	----	---	----	----	----	---	---	---	---	----	----	----	---	---	----	---	---	----	----	---	---	----	---	---

13	12	4	6	1	3	11	7	5	14	9	10	16	8	15	2	16	15	3	10	4	13	8	12	5	6	14	1	2	11	9
----	----	---	---	---	---	----	---	---	----	---	----	----	---	----	---	----	----	---	----	---	----	---	----	---	---	----	---	---	----	---

5	14	16	15	12	3	4	6	8	11	7	9	1	10	2	13
---	----	----	----	----	---	---	---	---	----	---	---	---	----	---	----