

Vårbyg i økologiske landsforsøg

Bilag til markvandring d. 30. juni hos Børge Gjaldbæk-Nielsen, Bækdalvej 23, 6920 Videbæk

Vårbyg sortsforsøg og projektet FREJ

Der arbejdes i projektet FREJ med at forbedre de økologiske sortsforsøg, så de i højere grad beskriver forskel mellem sorters evne til at konkurrere med ukrudt. Derfor er der i 2013-2015 lavet supplerende registreringer i sortsforsøgene, for at finde enkle og beskrivende metoder til at vurdere dette. Indtil videre tyder det på, at bl.a. en tidlig fotomåling, der siger noget om sortens tidlige forårsvækst (fotos analyseres vha. computerprogram) og strålrængde er parametre, der kan anvendes til dette formål.

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

Parcelfordeling:

Rk1.	Rk2.	Rk3.	Rk4.	Rk5.
Værn	Værn	Værn	Værn	Værn
5	4	8	6	3
4	7	6	1	4
1	8	7	3	8
8	5	4	2	1
3	1	2	8	5
6	3	1	5	7
7	2	3	4	2
2	6	5	7	6
Værn	Værn	Værn	Værn	Værn

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



LDP 2020

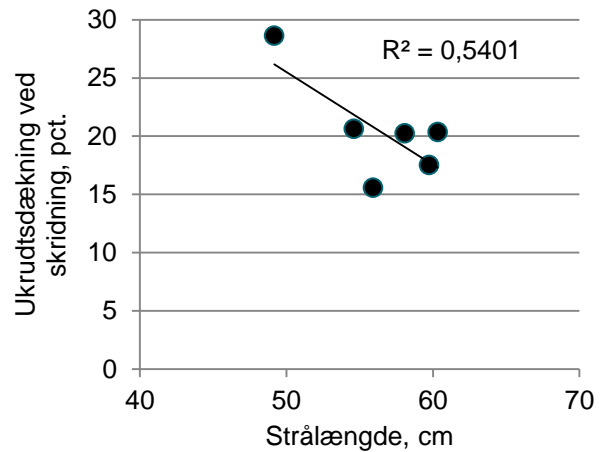
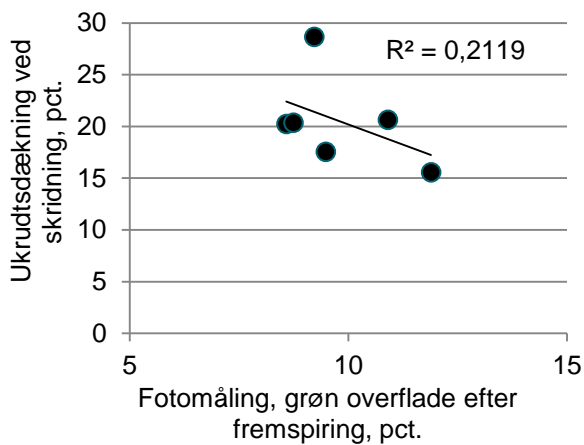


STØTTET AF
fonden for
økologisk landbrug

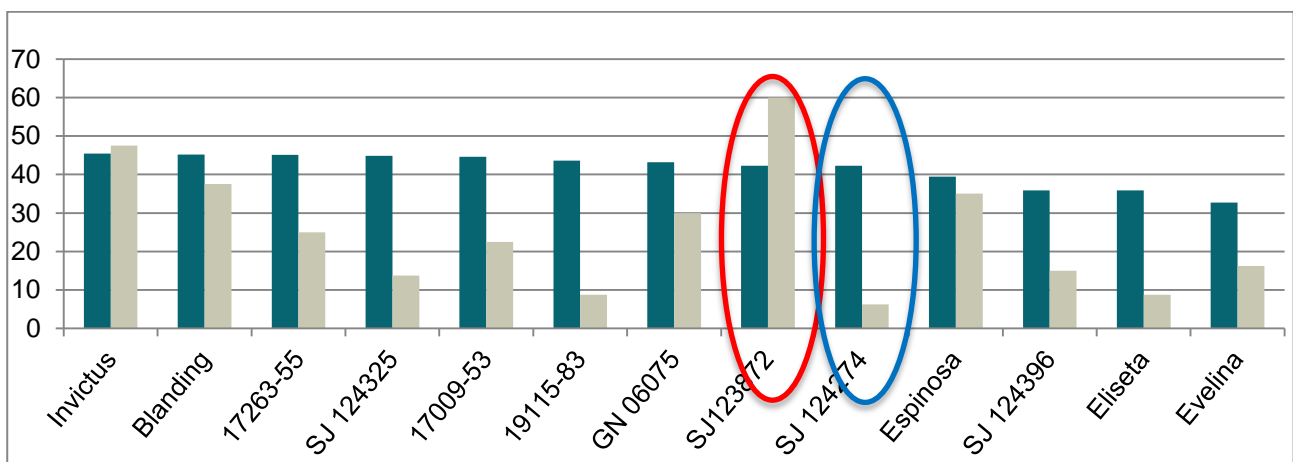
STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Resultater fra 2013-2014

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	Strårlængde, 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



Screening 2013, vårbyg (forsøget ligger i Sønderjylland i 2015)



Mørk: udbytte, hkg pr. ha

Lys: Ukrudtsdækning ved skridning, pct

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 forædlingsmål), indsnævrer udvalget af sorter kraftigt.

Parcellfordeling:

Led	Sort	Forædler	Land	Kendetegn
1	Blanding			
2	Elmeri	Boreal	Finland	6 radet
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

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