

Planteavlsvforsøg 2015



DJURSLAND LANDBOFORENING

Som omtalt i december-udgaven af medlemsbladet, præsenterer vi i år vores forsøgsresultater på en anderledes måde end tidligere. Nedenstående ses resultaterne i diagrammer med en kort konklusion. Ved at klikke på linket under konklusionen, findes der detaljerede oplysninger om det enkelte forsøg.



*Der høstes vinterhvedesorter
Foto: Erik Silkjær Pedersen*



*Forsøgsleder
Erik Silkjær Pedersen*



*Økologikonsulent
Henrik Østergaard Nielsen*



*Planteavlsvassistent
Kjeld Andreasen*



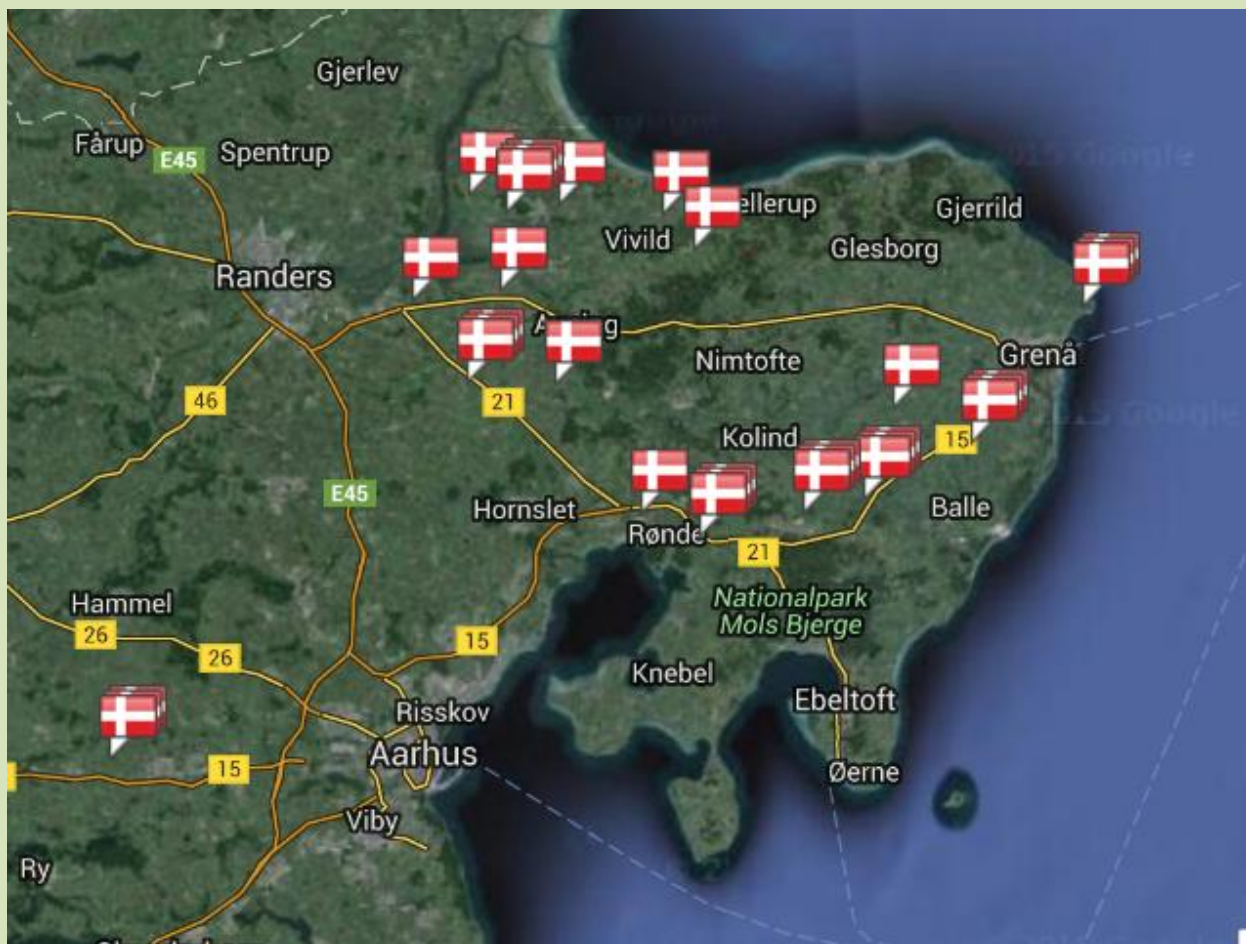
Partnere i samarbejde om Landsforsøgene på Djursland

- * **Landsforsøgssenhed 5 - Djursland Landboforening**
Anlægger, behandler, bedømmer og høster de lokale forsøg. Udgiver lokalberetning om forsøgsarbejdet.
- * **Seges**
Udvikler innovative forsøg og forsøgsplaner, tolker resultater, huser forsøgsudvalg. Udgiver Oversigt over Landsforsøg
- * **AgroTech**
Planlægger forsøg, fordeler forsøgene til landsforsøgssenhederne, administrerer, laver statistik
- * **Forsøgsafdeling Koldkærgård**
Udsender forsøgsmaterialer til forsøgssenhederne.
Analyserer prøver på eget kornlaboratorium.
Råder over specialudstyr og mandskab til forsøg med majs og qulle.

Forsøgsarbejdet

Forsøgsarbejdet i Djursland Landboforening gennemføres efter kvalitetssikringssystemet; Kvalitet i Landsforsøgene.

Der blev i 2015 gennemført 26 forsøg placeret på 20 lokaliteter. Derudover har Djursland Landboforening også deltaget i det såkaldte registreringsnet i en række afgrøder. I den forbindelse skal der lyde en stor tak til alle, der velvilligt har lagt afgrøde eller jord til vores forsøgsaktiviteter.

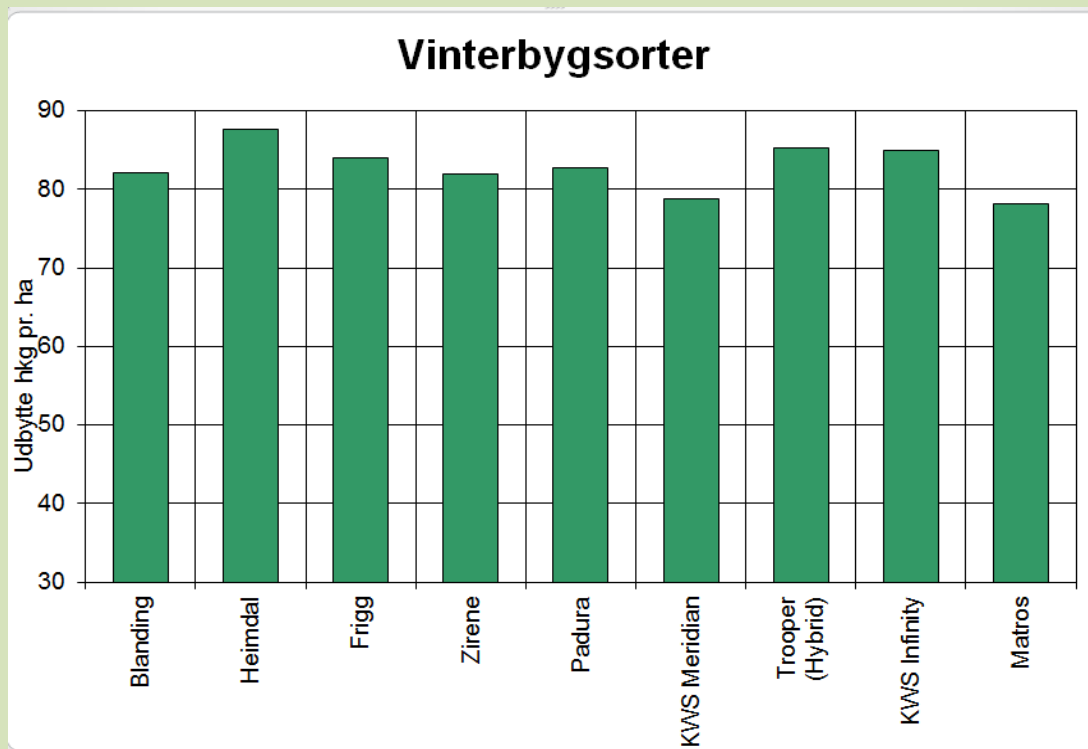


Kort over forsøgenes placering i 2015
Djursland Landboforening udgør Landsforsøgssenhed 5.

Vinterbygssorter:

Det højeste udbytte blev høstet i sorten Hejmdal med næsten 88 hkg/ha, efterfulgt af hybridsorten Trooper med 85 hkg/ha. I forhold til Hejmdal blev udbyttet 12% mindre i Matros

[Vinterbygssorter](#)

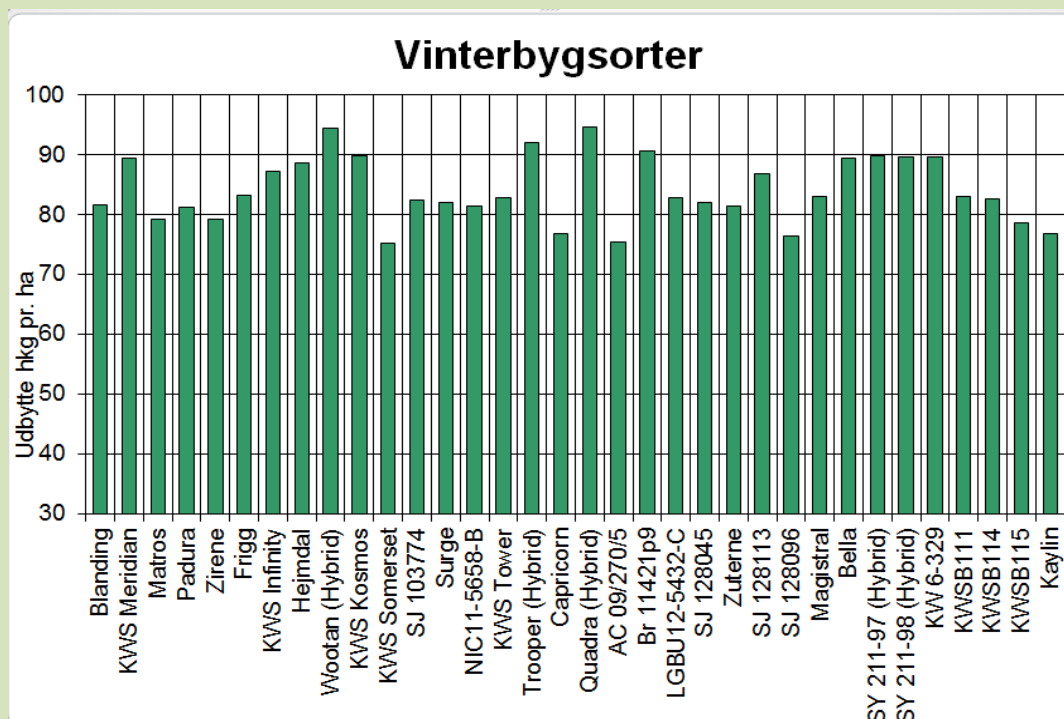


Forsøgsvært:
Klaus Sanko,
Gjesing

Vinterbygssorter:

Nedenstående fremgår resultaterne af 34 vinterbygssorter. Udbytterne har generelt ligget højt. Der har været lavt til moderat angreb af svampesygdomme. De højeste udbytter blev målt i de 6-radet hybridsorter Wootan og Quadra med ca. 95 hkg/ha

[Vinterbygssorter](#)



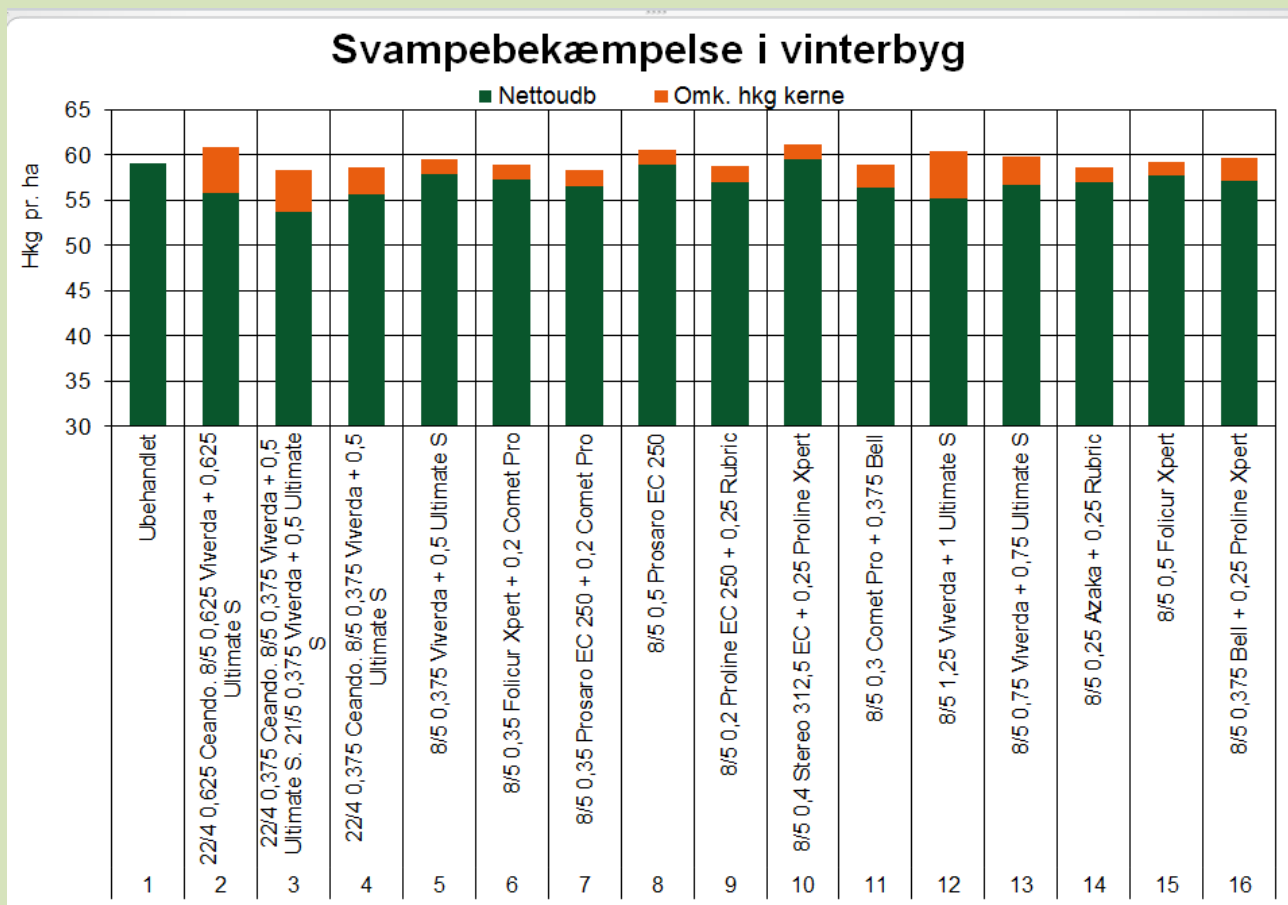
Forsøgsvært:
Erik Andersen,
Trustrup



Der lægges an til landing
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Svampebekæmpelse i vinterbyg – midler og antal behandlinger:
 Forsøget blev anlagt i sorten KWS Meridian, som er modtagelig for både meldug, skoldplet og ramularia. Der var kun let til moderat angreb af disse sygdomme. De højeste udbytter blev høstet i led 2, 8 og 10. Der var dog ikke rentabilitet ved svampebekæmpelse i dette forsøg.

[Svampebekæmpelse i vinterbyg](#)



Forsøgsvært:
 Morten Jørgensen, Vejlbj

Vinterhvede

Vinterhvedesorter:

I efteråret 2014 blev der anlagt to identiske sortsforsøg i vinterhvede på Jb 4 (Ørsted) og 6 (Følle).

I forsøget ved Ørsted blev der især i sorterne Elixer og JB Asano registreret meget lejesæd. De laveste udbytter blev høstet i disse sorter. Det højeste udbytte blev

målt i Substance med 110 hkg/ha.

I Følle blev der i Mariboss høstet 16% mindre i forhold til målesorten. Det højeste udbytte med 92 hkg/ha blev høstet i sorten Torp tæt efterfulgt af Hereford og Substance.

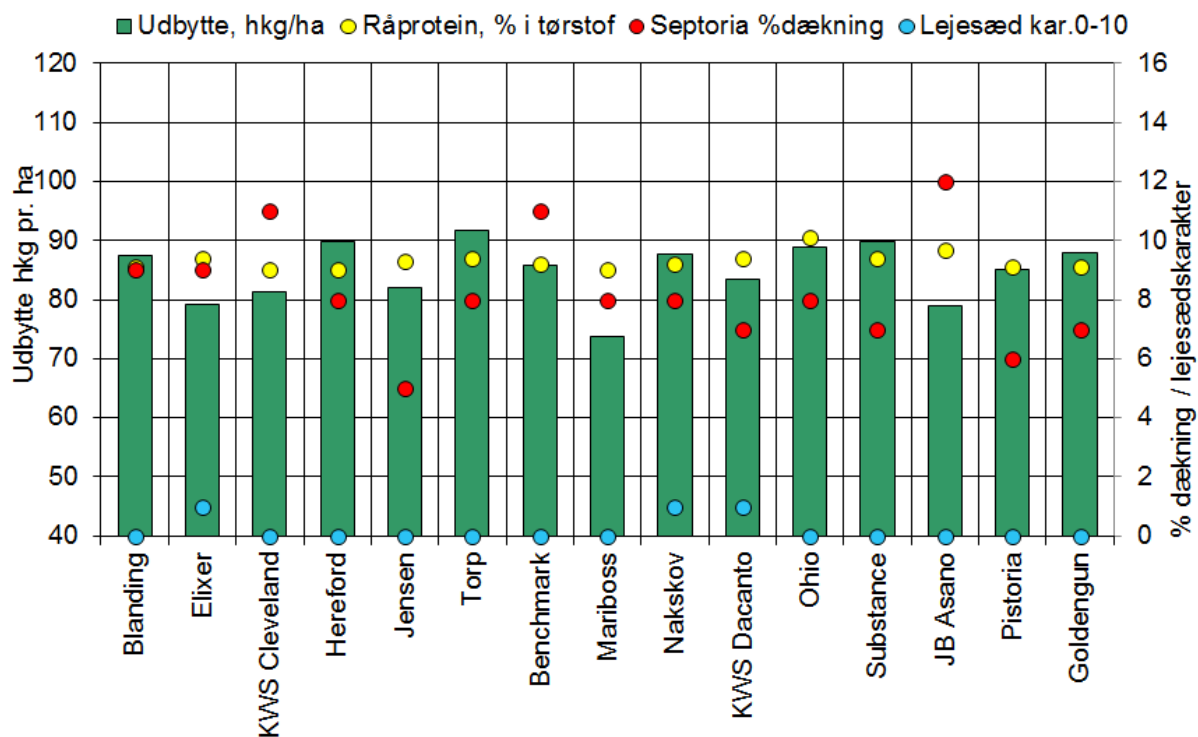
[Vinterhvedesorter](#), Følle

[Vinterhvedesorter](#), Ørsted

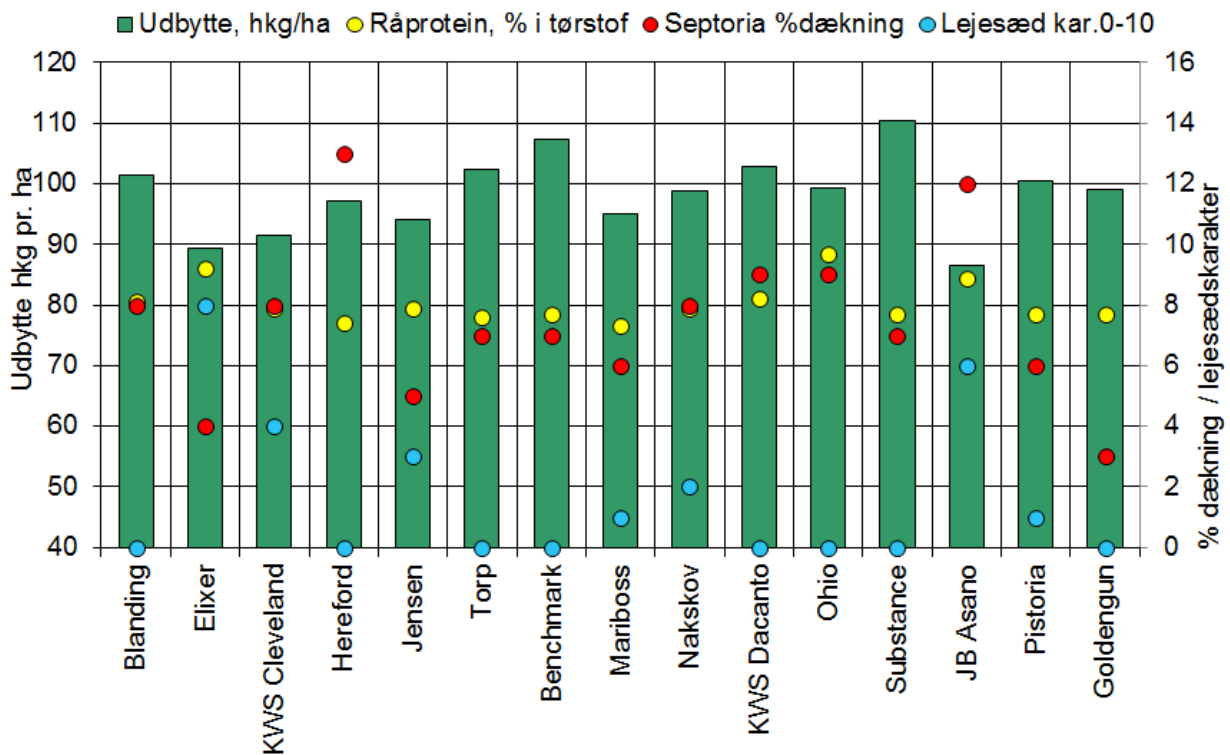


Sortsforsøg ved Følle
Foto: Jørgen Flensborg

Vinterhvedesorter, Rønde



Vinterhvedesorter, Ørsted



Forsøgsvært:
 Peter Helbo, Følle
 Mogens Hørning, Ørsted



Forår ved Egens
 Foto: Charlotte L. Udsen

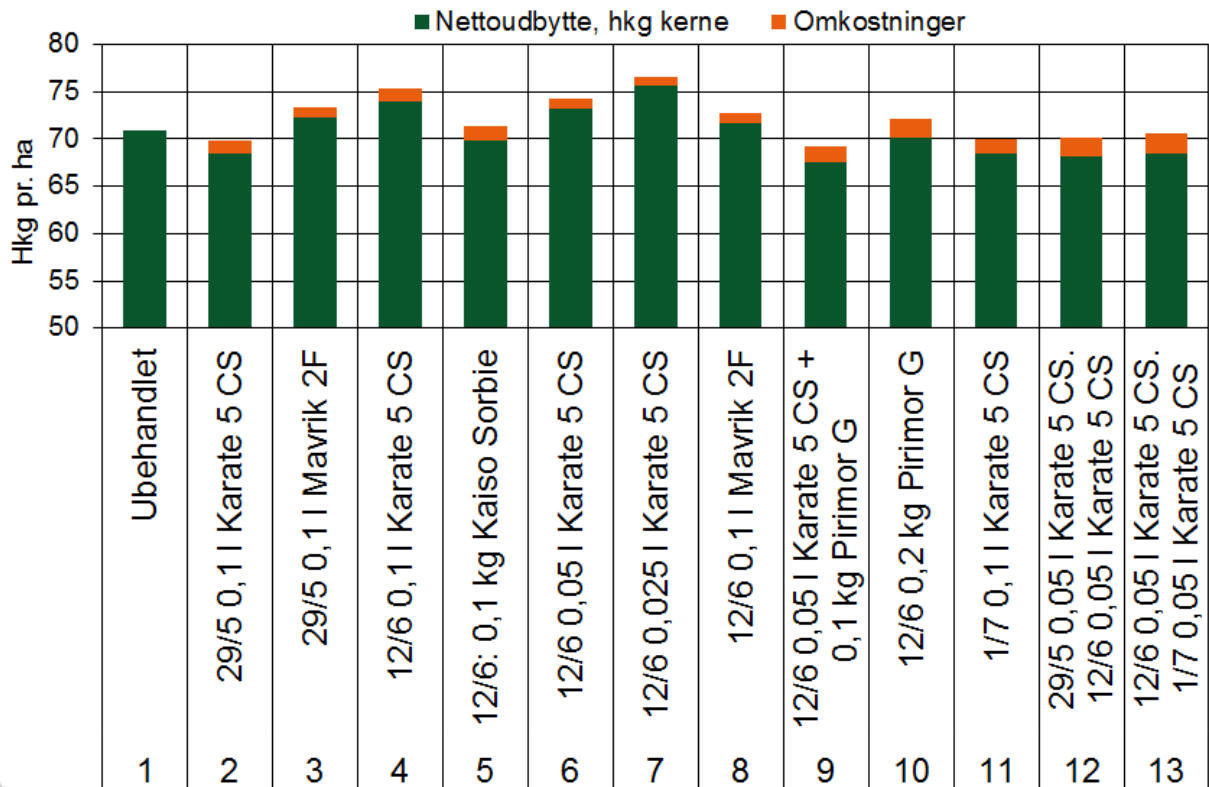
Bekæmpelse af hvedegalmyg og bladlus i vinterhvede:

Der blev ikke fanget hvedegalmyg i vinterhvedens mest følsomme fase i forhold til galmyg St. 41 – 61. Midt i Juli blev der registreret op til 23% strå med lus.

Det bedste nettoudbytte blev målt i led 7. Her blev der anvendt 0,025 l/ha Karate 5CS i hvedens st. 59 den 12. juni.

[Bekæmpelse af hvedegalmyg](#)

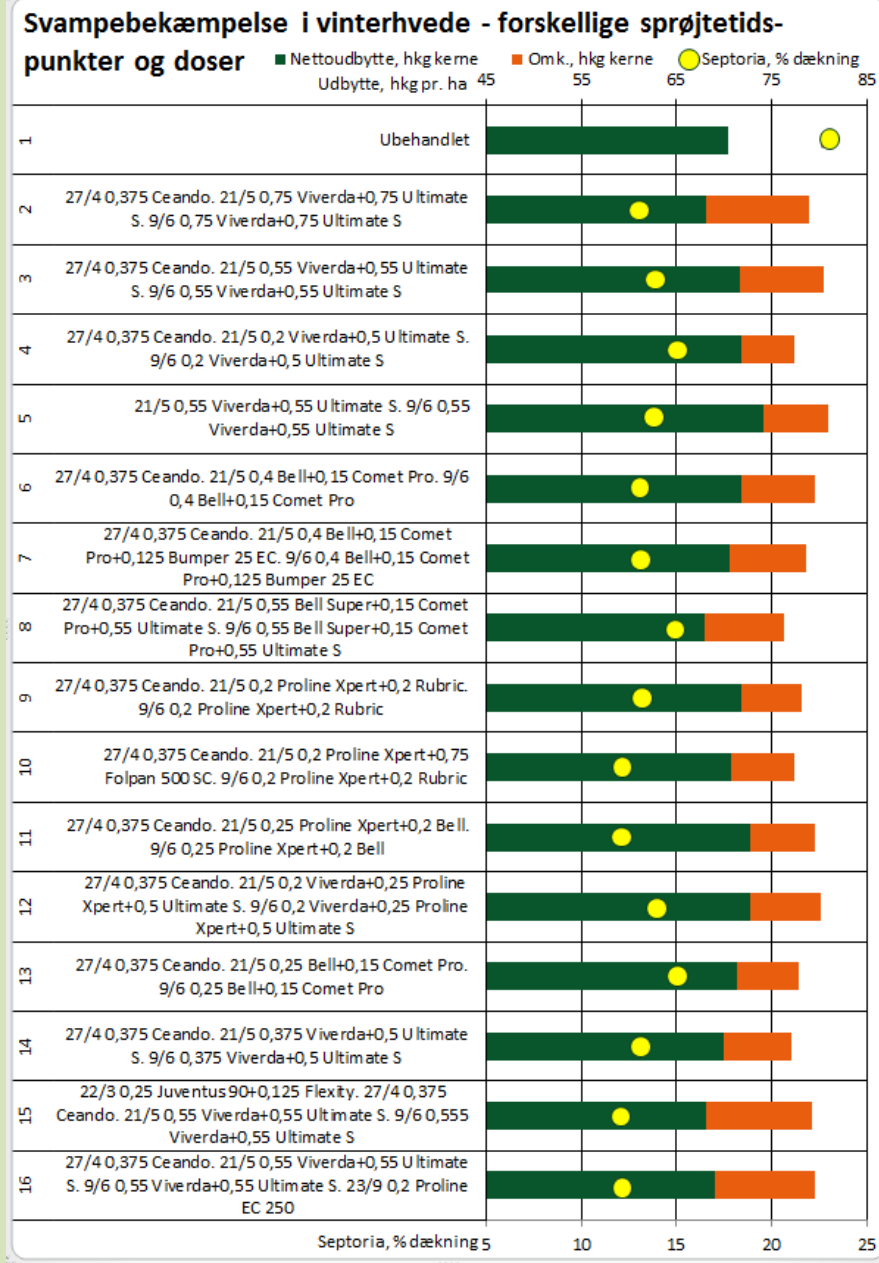
Bekæmpelse af hvedegalmyg og bladlus i vinterhvede



Forsøgsvært:
Skovgaard I/S, Bjødstrup

Svampebekæmpelse i vinterhvede – forskellige sprøjtetidspunkter og doser:
Forsøget blev anlagt i sorten KWS Dacanto. Sorten er modtagelig for meldug og meget modtagelig for Septoria. Der var et højt smittetryk. Således var der i ubehandlet 23% dækning af grønt bladareal midt i juli. Generelt havde svampebekæmpelsen halveret dette angreb.
Det største nettomerudbytte på 3,7 hkg/ha blev målt i led 5, hvor 0,55 l/ha Viverda blev anvendt hhv. den 21. maj og den 9. juni.

[Svampebekæmpelse](#) i vinterhvede



Oversigtsbillede af forsøget

Foto: Erik Silkjær

Forsøgsvært:

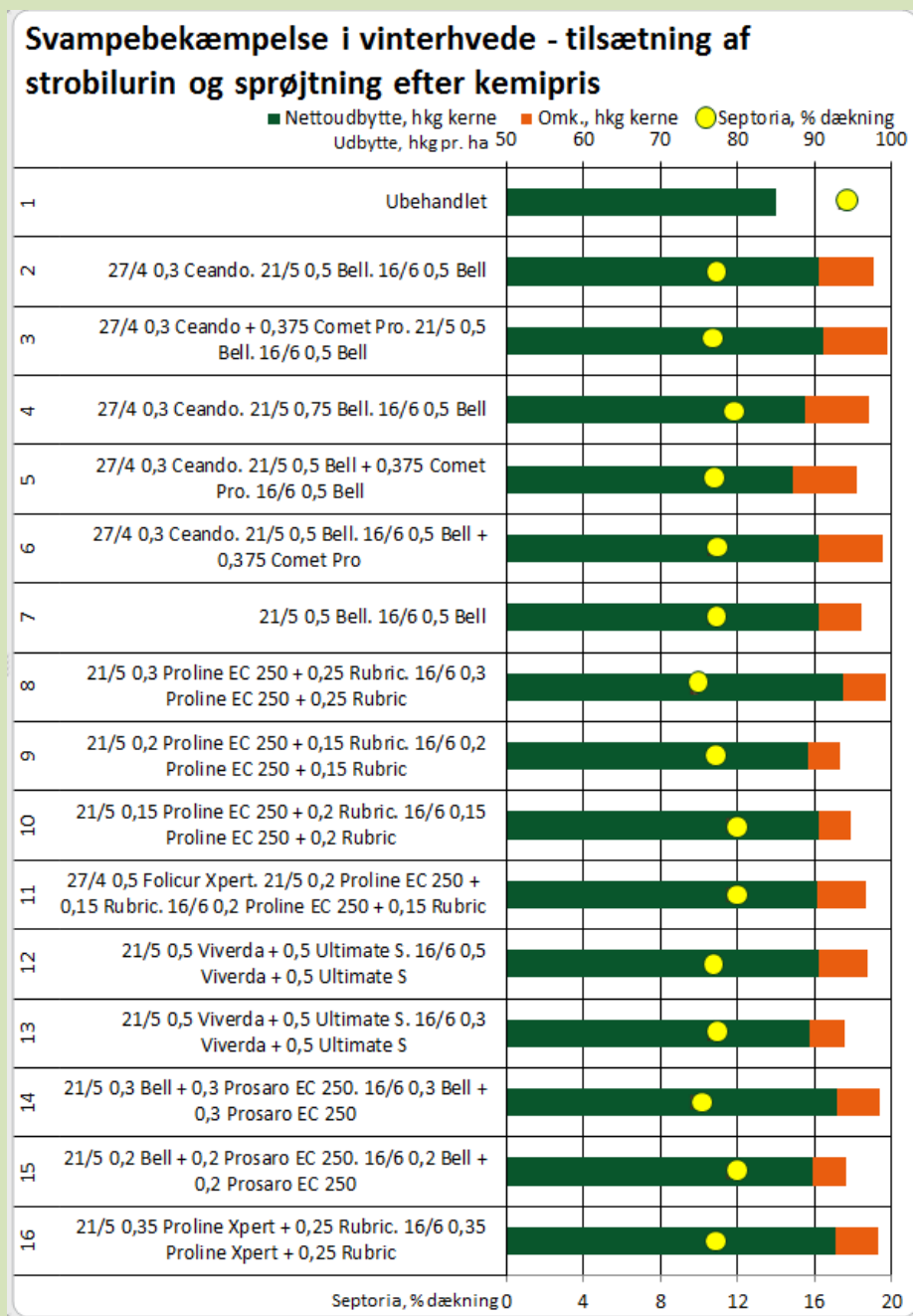
Per Blach, Auning

Svampebekæmpelse i vinterhvede – tilsætning af strobilurin og sprøjtning efter kemipris:

Forsøget blev anlagt i sorten Mariboss. Sorten er modtagelig for svampesygdommene meldug og Septoria. Der blev registreret et forholdsvis stort angreb af Septoria. Alle behandlinger havde den samme effekt på svampesygdommene.

Det bedste økonomiske resultat blev høstet i led 8. Her blev der den 21. maj og den 16. juni anvendt 0,3 l/ha proline EC 250 + 0,25 l/ha Rubric.

[Svampebekæmpelse](#) i vinterhvede



Forsøgsvært:

Knud Bay-Smidt, Langkastrup

Tidlig såning af vinterhvede:

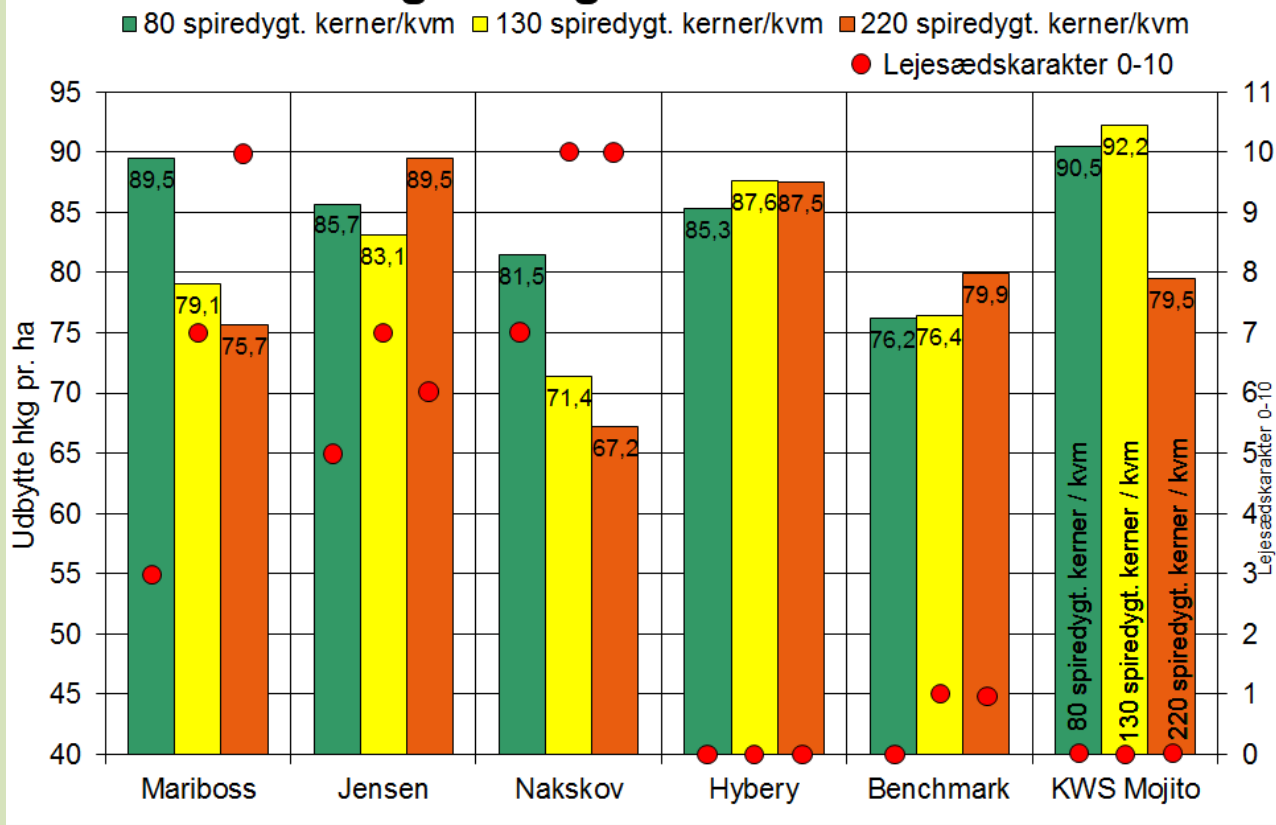
I dette forsøg blev der udsået tre udsædsmængder, nemlig 80, 130 og 220 spiredygtige kerner pr. m². Forsøget blev sået den 4. september.

Der blev ikke høstet sikre udbytteforskelle ved de tre udsædsmængder.

Det højeste udbytte blev målt i sorten KWS Mojito med en udsædsmængde på 130 spiredygtige kerner pr. m².

[Tidlig](#) såning af vinterhvede

Tidlig såning af i vinterhvede

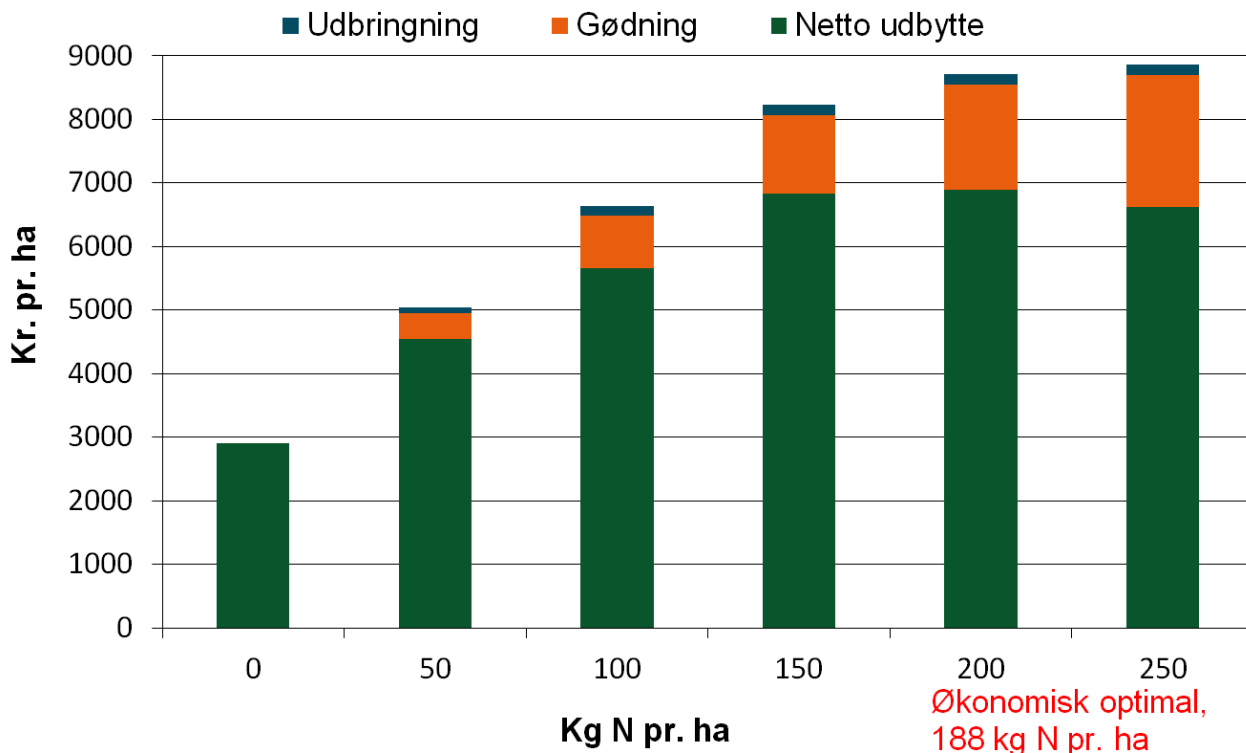


Forsøgsvært:
Lars Laursen, V. Alling

Stigende N – Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning:
Forsøg med stigende kvælstof blev anlagt i vinterhvede sorten Nakskov på JB 4 med forfrugt vinterraps.
Det økonomisk bedste udbytte blev opnået ved tildeling af 188 kg N pr. ha.

[Stigende N](#)

Netto udbytter med stigende N

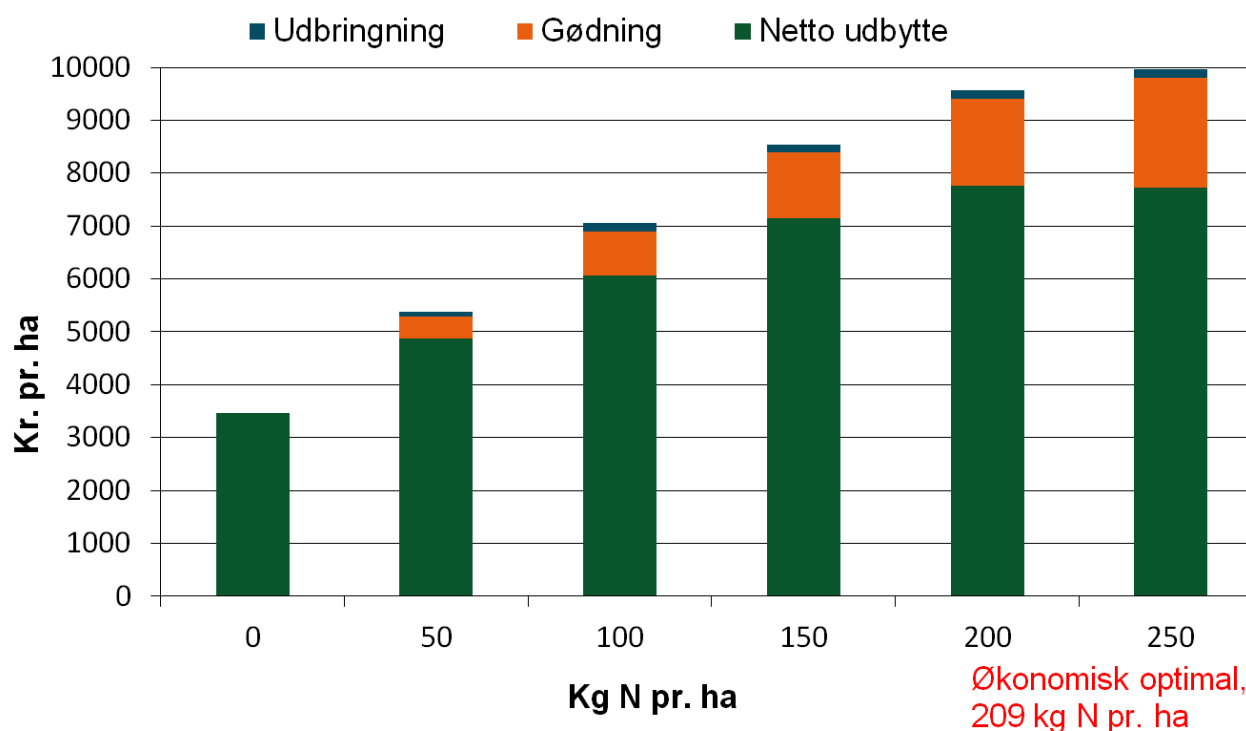


Forsøgsvært:
Erik Andersen, Lyngby

Stigende N – Kvælstofmængder til vinterhvede uden husdyrgødning:
Dette forsøg blev anlagt i sorten Herefordpå JB 6 med forfrugt vinterhvede.
Det økonomisk højeste udbytte blev målt hvor der blev tilført 209 kg N pr. ha.

[Stigende N](#)

Netto udbytter med stigende N



Ny udbyttefremgang i vinterhvede:

I begge sorter blev der opnået pæne merudbytter for at intensivere indsatsen med kvælstofgødning og svampemidler. I forsøget blev der opnået god effekt for vækstregulering, navnlig i sorten Benchmark.

Septoria var den dominerende sygdom i forsøget. Den bedste effekt mod Septoria blev i begge sorter opnået i led 1, 3 og 6.

Udbyttet målt som hkg råprotein pr. ha var stigende som følge af stigende mængder kvælstof.

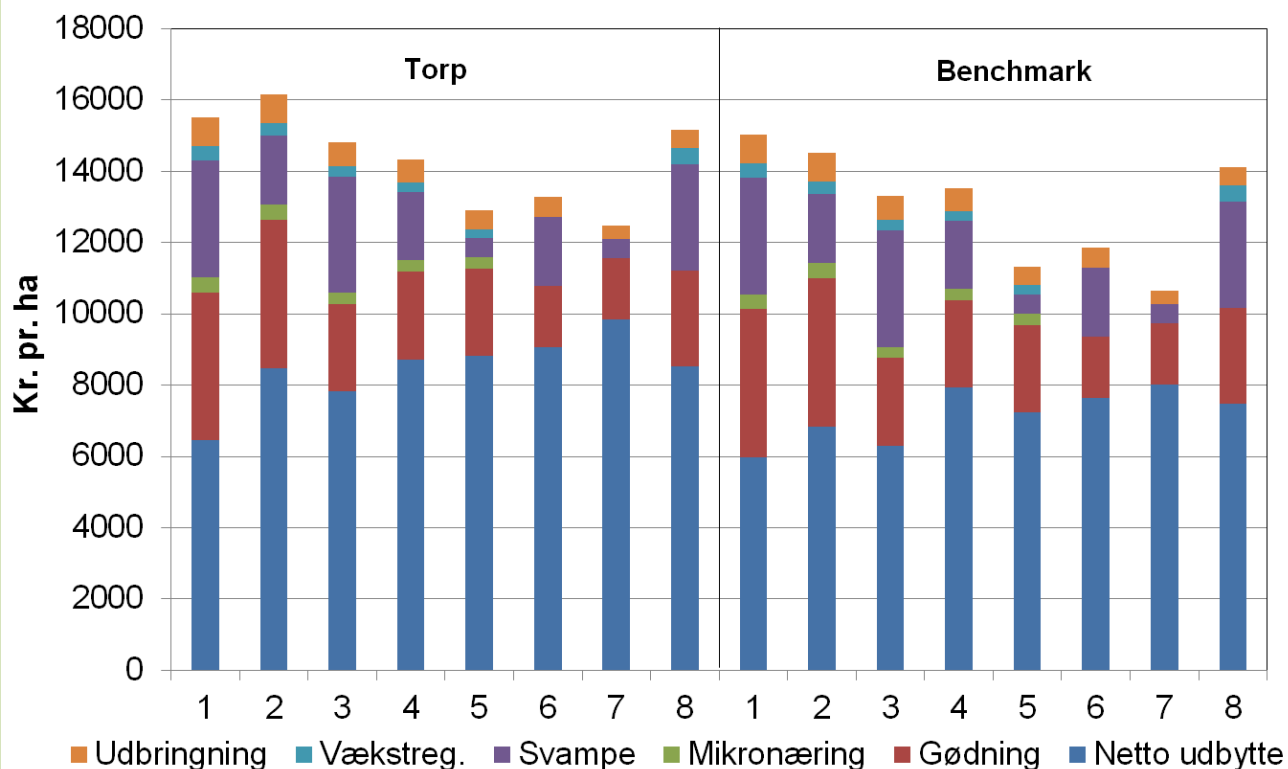
Udbytteneiveauet var meget højt i dette forsøg. Det højeste udbytte blev målt i sorten Torp med 137 hkg pr. ha og ca. 128 hkg pr. ha i Benchmark.

Led 1, 4 og 7 i sorten Torp blev gentaget i storparceller som hhv. led 1, 2 og 3. I storparcellerne var udbytteneiveauet generelt lavere, men tendensen den samme.

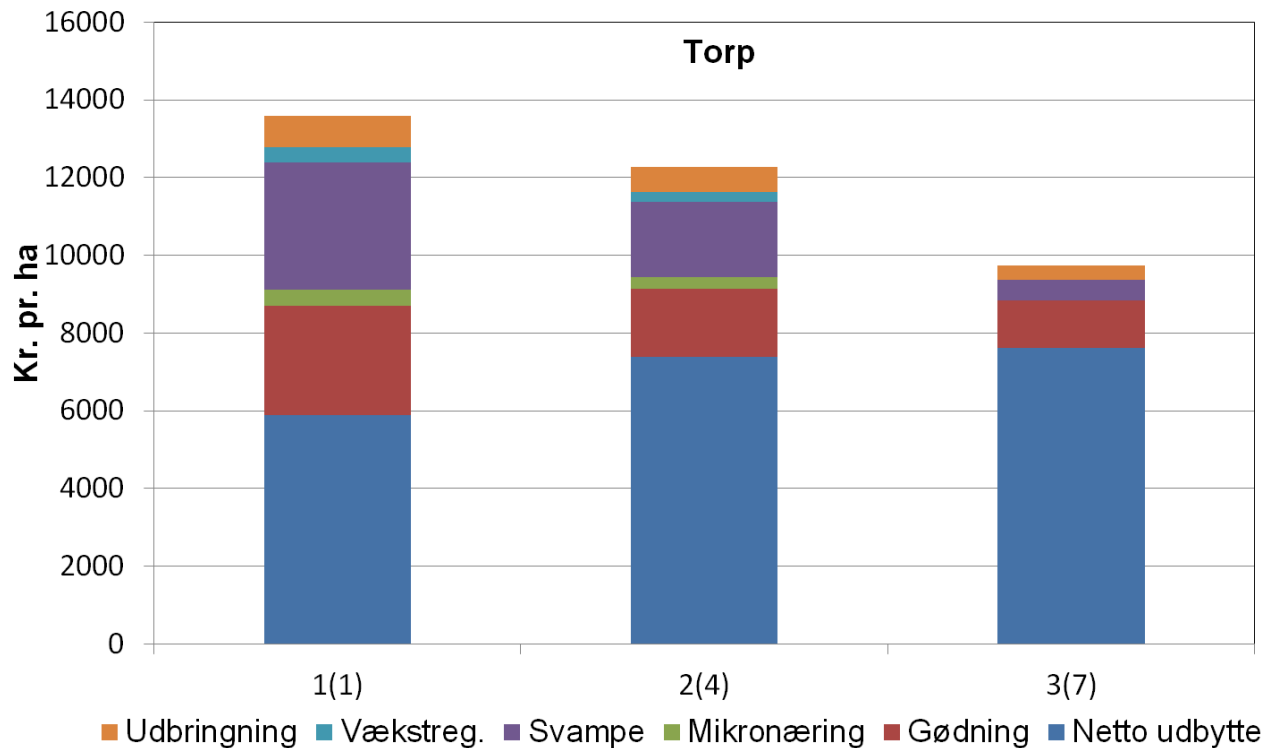
[Ny](#) udbyttefremgang, småparceller

[Ny](#) udbyttefremgang, storparceller

Ny udbyttefremgang i vinterhvede, 2015, småparceller



Ny udbyttefremgang i vinterhvede 2015, storparceller



Storparceller i Ny udbyttefremgang

Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:

Arne Mikkelsen, Lime

Vinterrug

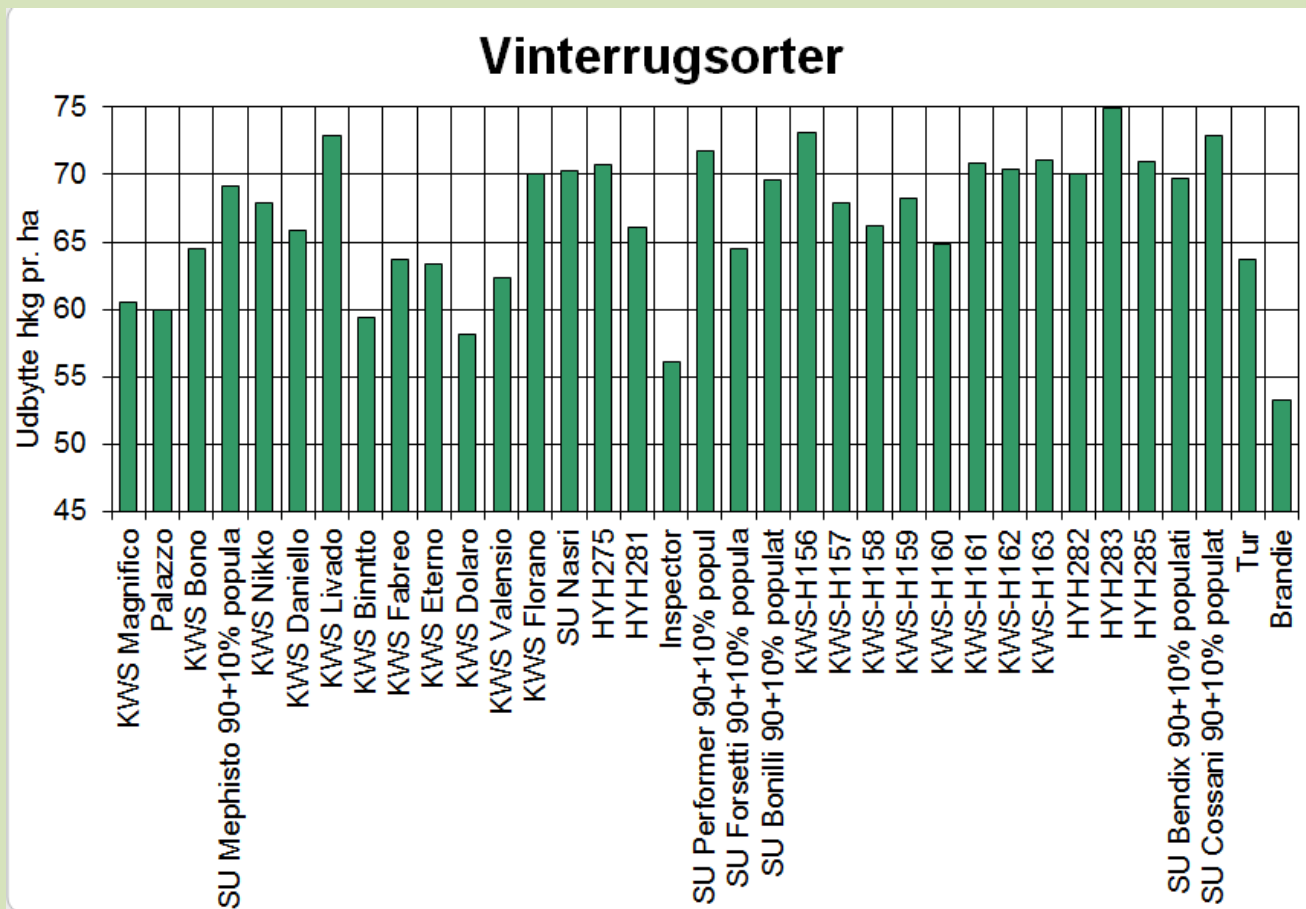
Vinterrugsorter:

Op mod målesorten KWS Magnifico blev der sammenlignet med 34 andre vinterrug sorter. Forsøget blev udført på u vandet JB 1-2 med vinterrug som forfrugt. Den nye sort HYH283 blev topscorer med 24% højere udbytte i forhold til målesorten.

[Vinterrugsorter](#)



Med hjælp fra AgroTech bliver forsøget høstet
Foto: Erik Silkjær Pedersen



Forsøgsvært:
Søren Per Knudsen, Vester Alling

Svampebekæmpelse i vinterrug:

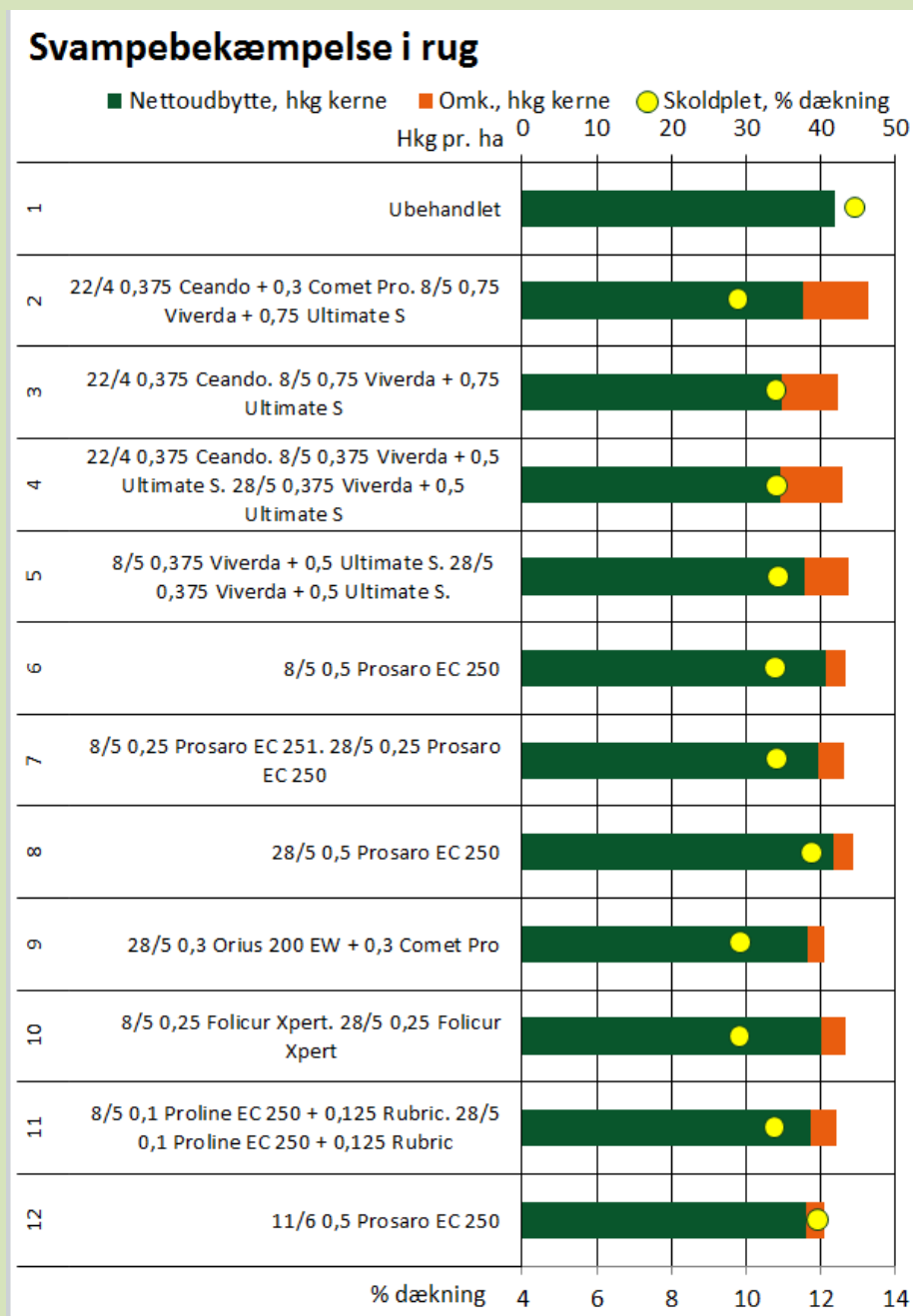
I sorten Mephisto blev der anlagt et forsøg med svampebekæmpelse. Jordtypen er JB 3, uvandet.

Skoldplet var den dominerende sygdom, angrebet var moderat.

Der blev opnået den samme effekt ved i alle behandlinger. Udbyttenniveauet var 40–45 hkg pr. ha.

I dette forsøg var det ikke rentabelt at bekæmpe svampesygdommene.

[Svampebekæmpelse](#) i rug



Forsøgsvært:

Højvang Landbrug I/S

Vintertriticale

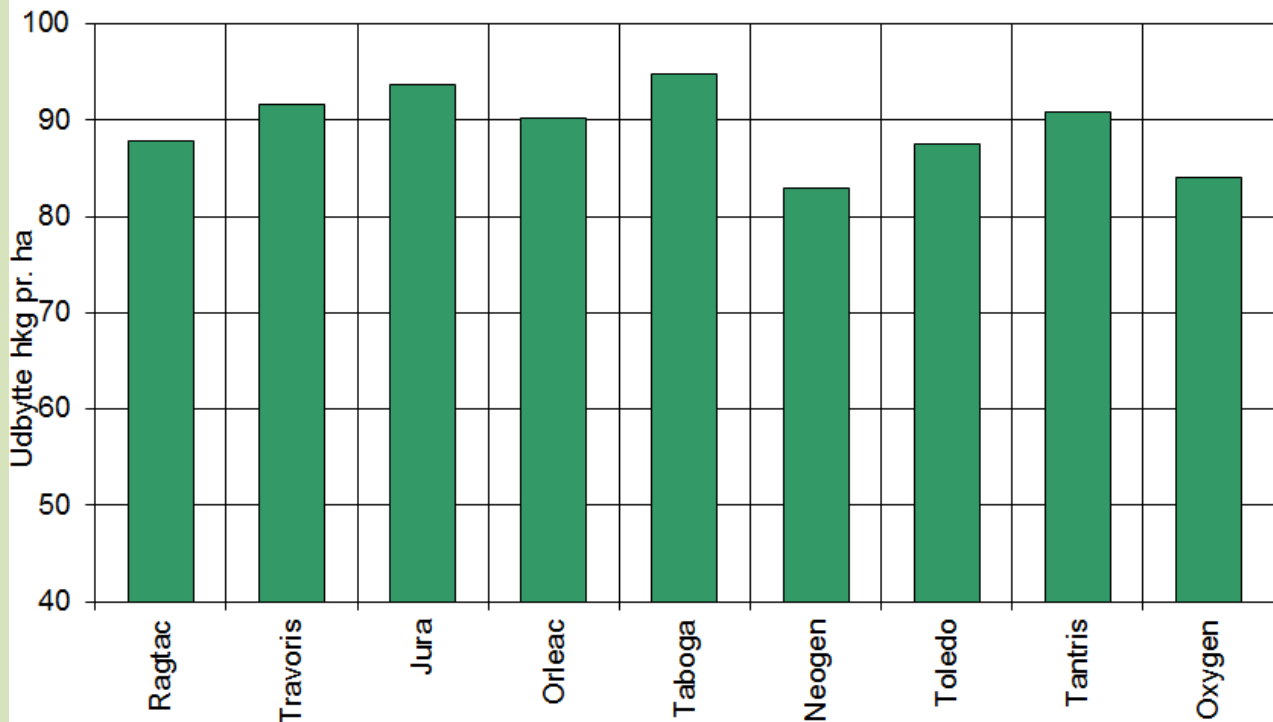
Triticalesorter:

På JB 4 blev der anlagt 11 sorter i vintertriticale.

Der blev høstet udbytter fra 83 – 95 hkg pr. ha.

De højeste udbytter blev målt i sorterne SW 268q og Taboga, tæt efterfulgt af den mere kendte sort Jura.

Triticalesorter



Forsøgsvært:
Erik Andersen, Trustrup

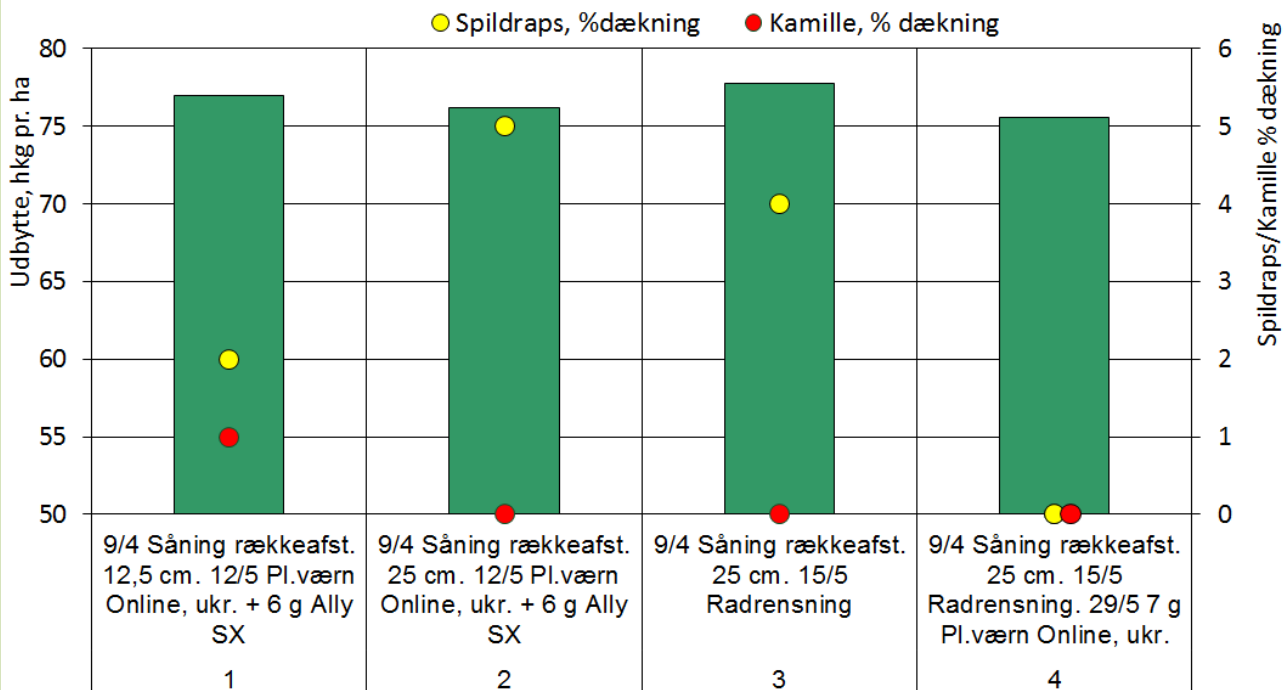
Vårbyg

Radrensning og kemisk ukrudtsbekæmpelse i vårbyg:

For andet år blev dette forsøg gennemført. Forsøget blev etableret med to rækkeafstande, 12,5 og 25 cm. Der var et moderat til kraftig fremspiring af ukrudt. Den meget veletablerede og kraftige bygafgrøde gav en god konkurrence i forhold til ukrudtet. Udbyttet var ca. 77 hkg pr. ha. Der blev ikke målt sikre udbytteforskelle.

[Radrensning](#) og kemisk ukrudtsbekæmpelse i vårbyg

Radrensning og kemisk ukrudtsbekæmpelse i vårbyg



Forsøgsvært:
Peter Poulsen, Ørsted

Placering af flydende gødning til vårbyg:

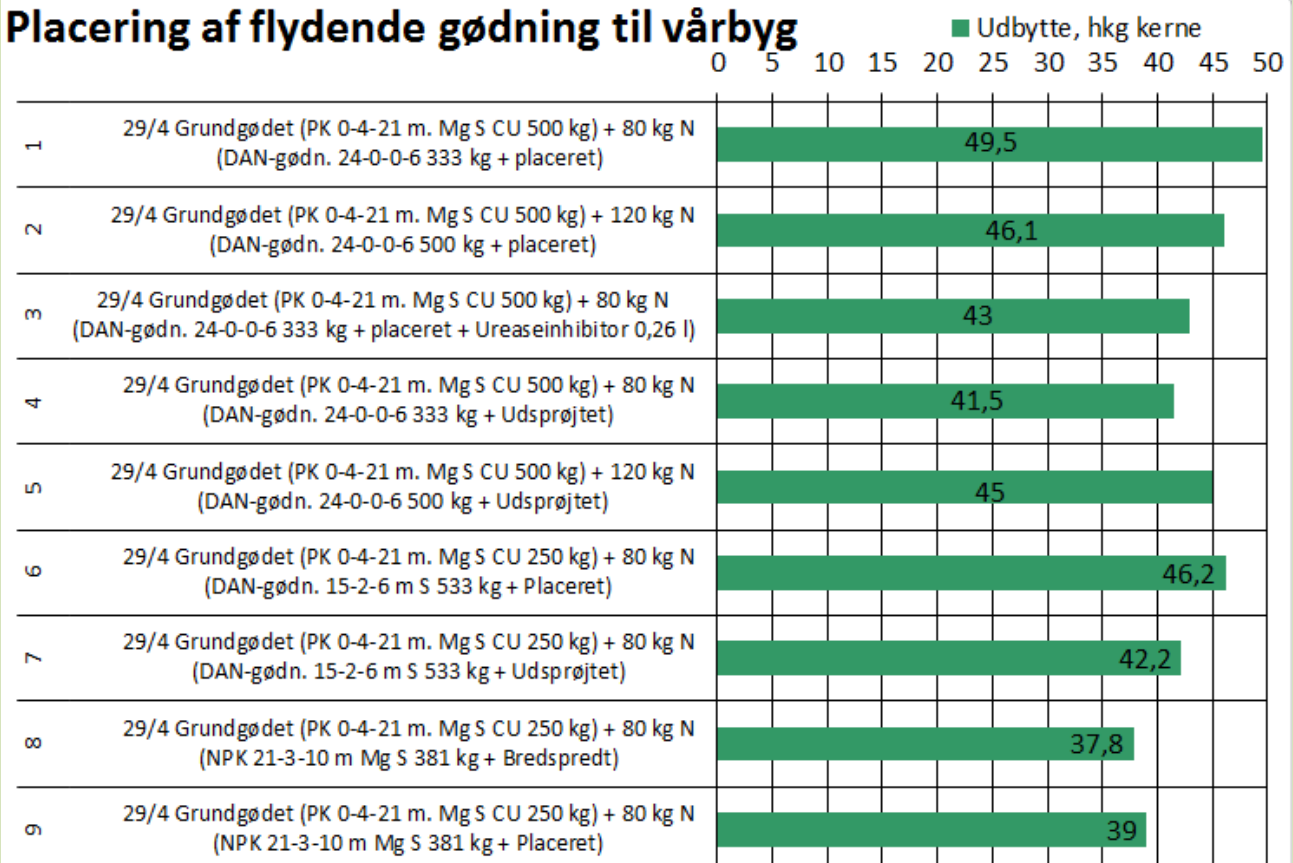
Formålet med forsøget er at undersøge effekten af forskellige typer af placeret flydende gødning til vårbyg i forhold til udsprøjtning.

Af tekniske årsager blev forsøget først etableret og gødet den 29. april.

Det højeste udbytte blev målt til 49,5 hkg pr. ha i led 1. Forsøget viste sikre udbytteforskelle.

[Placering](#) af flydende gødning

Placering af flydende gødning til vårbyg





Såmaskine fra AgroTech til placering af flydende gødning

Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:

Jens Peter Pedersen, Stabrand

Ny udbyttefremgang i vårbyg:

Led 2, 4 og 7 i sorten RGT Planet blev i umiddelbar nærhed af småparcellerne også anlagt i storparceller på 2400 m². I disse parceller var udbyttetendensen den samme, dog på et højere niveau. I storparcellerne blev gødningen placeret ved såning af byggen.

Der blev målt stigende udbytter i både stor- og småparcellerne ved at øge indsatsen med kvælstof og svampemidler.

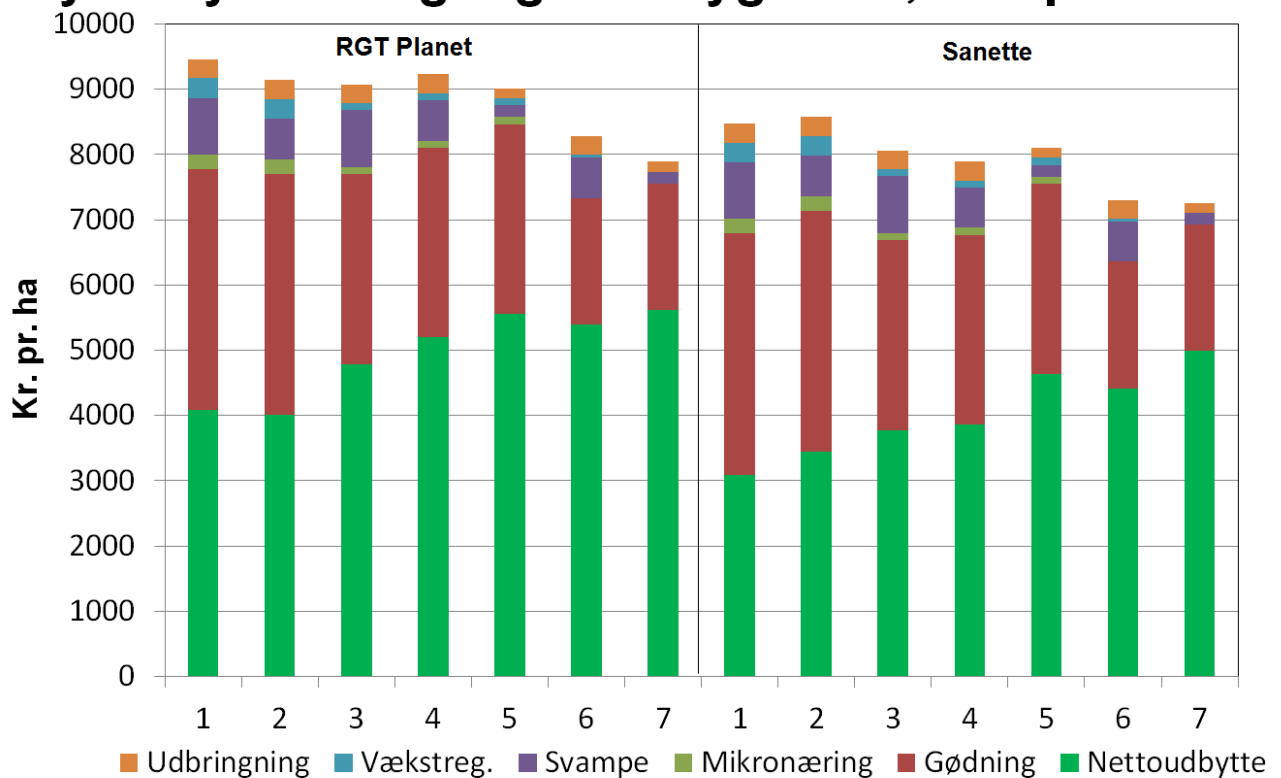
Kun i storparcellerne blev der før høst konstateret strånedknækning.

Nettoudbytterne er proteinkorrigeret.

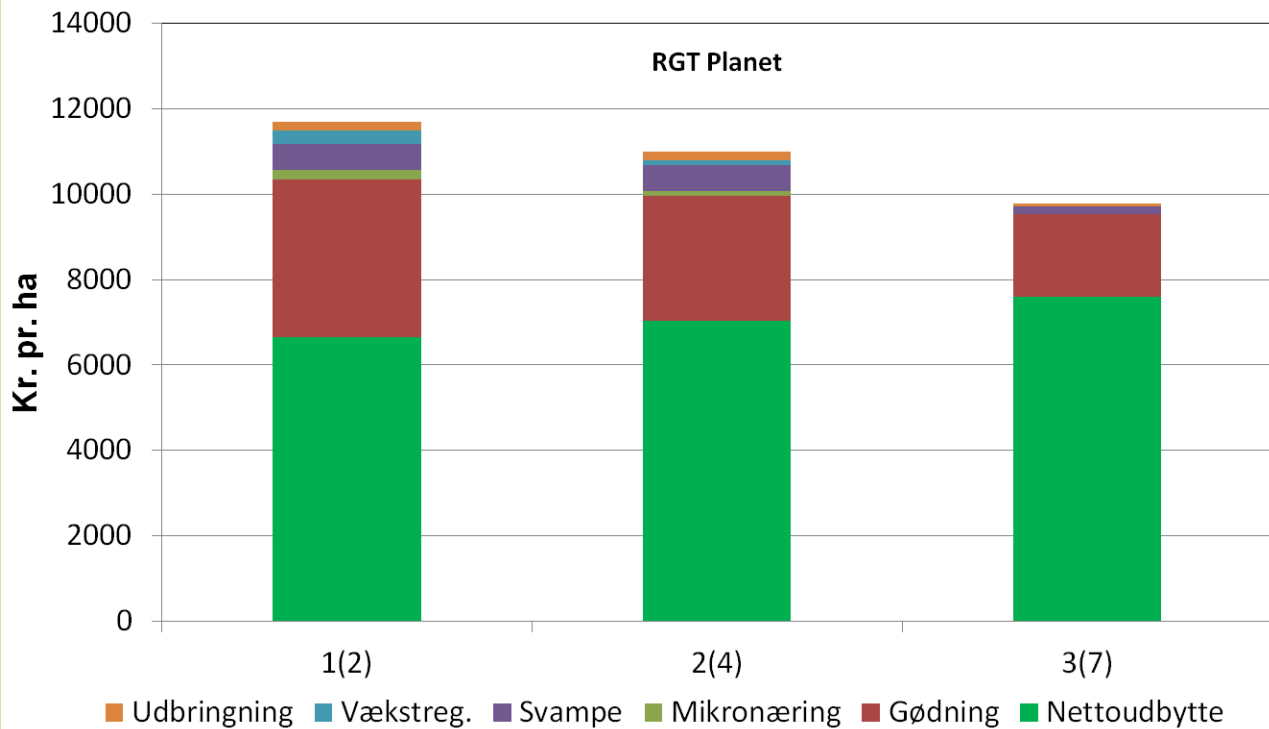
[Ny](#) udbyttefremgang, småparceller

[Ny](#) udbyttefremgang, storparceller

Ny udbyttefremgang i vårbyg 2015, småparceller



Ny udbyttefremgang i vårbyg 2015, storparceller



Høst af storparceller i Ny udbyttefremgang
Foto: Lars Bonde Eriksen, Seges

Forsøgsvært:
Drammelstrupgård I/S

Vårbygssorter:

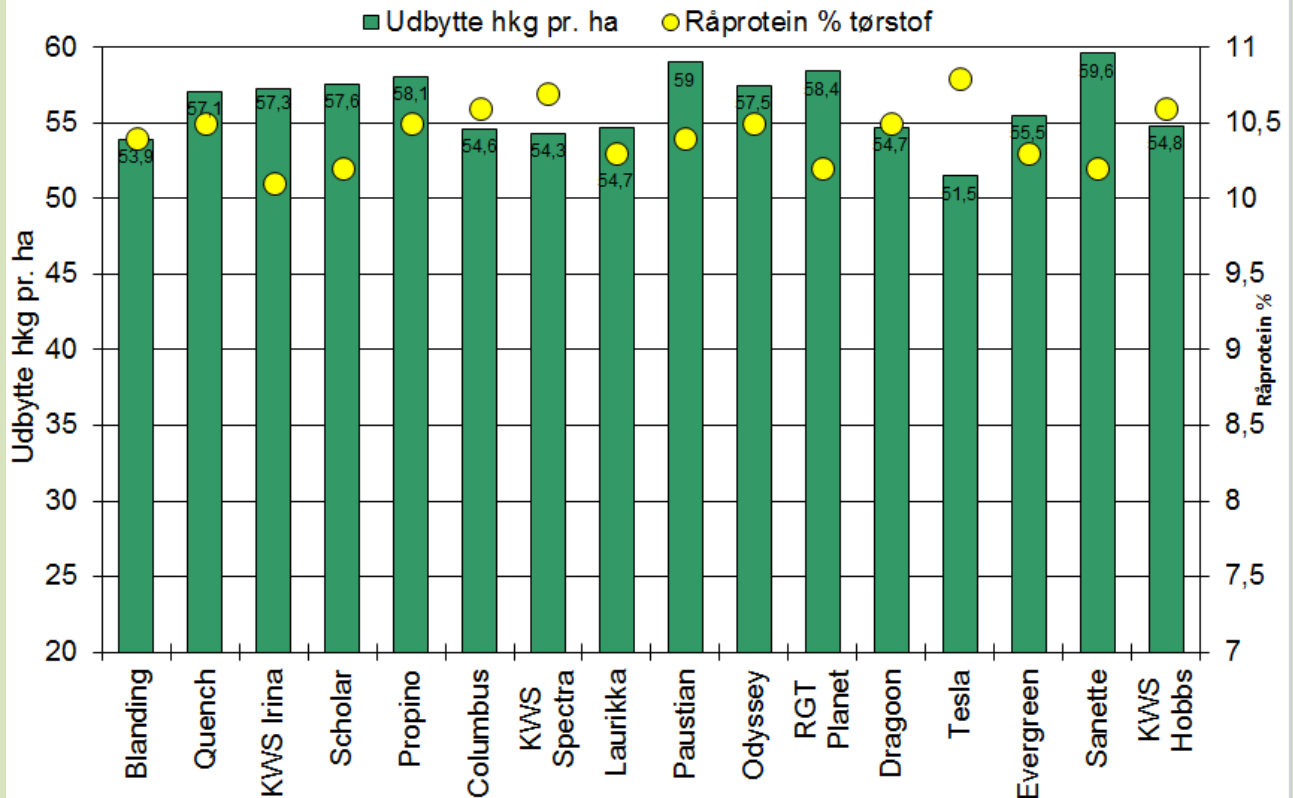
Forsøget blev anlagt den 25. marts med 16 sorter på JB 6.

Der blev bekæmpet ukrudt og svampe som i den omgivende mark.

Sorten Sanette blev højest ydende med 59,6 hkg pr. ha. Sanette gav således 11% mere end målesorten.

[Vårbygssorter](#)

Vårbygssorter



Forsøgsvært:
Jens Peter Pedersen, Stabrand



Vinterraps i blomst
Foto: Charlotte L. Udsen

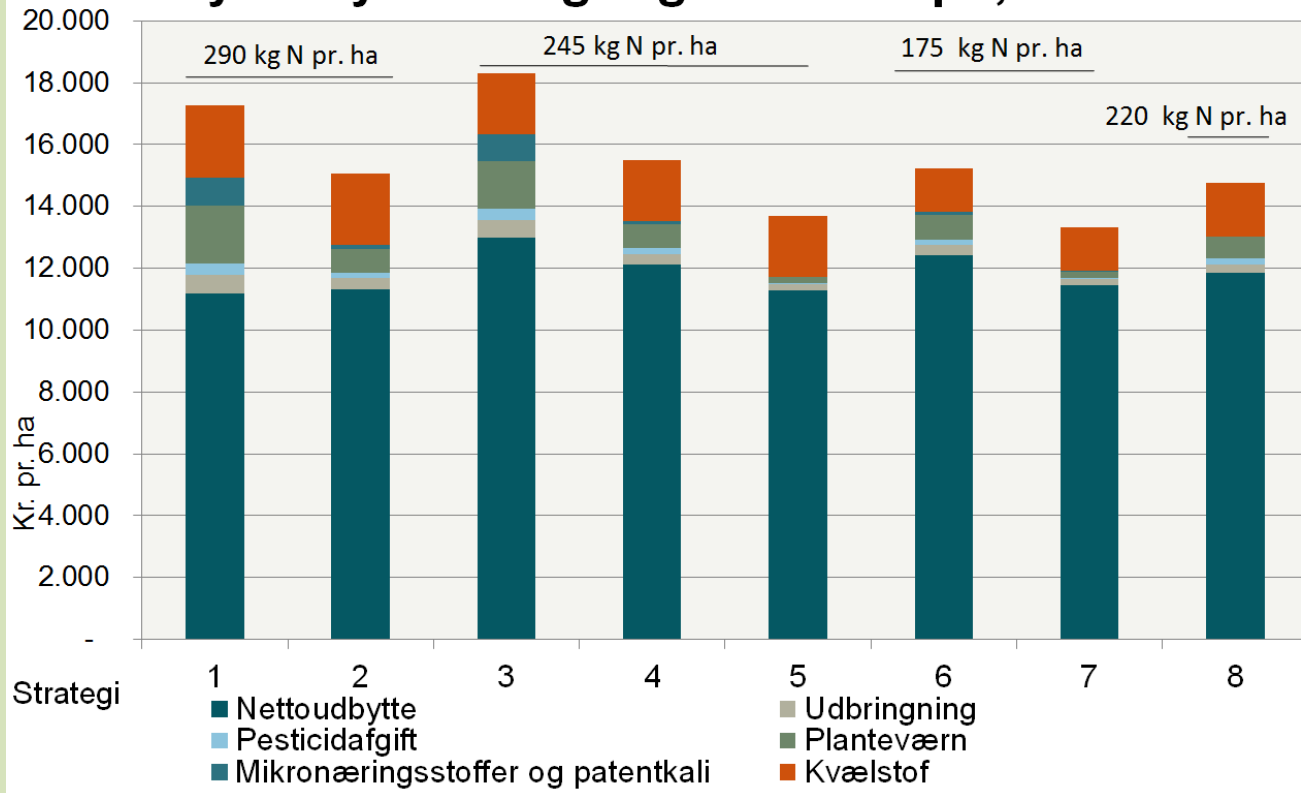
Vinterraps

Ny udbyttefremgang i vinterraps:

I forsøget blev der opnået rekord høje udbytter. Således toppede udbyttet i led 3 med 6782 kg/ha i bruttoudbytte ved en N-mængde på 245 kg/ha. Dette var også det bedste nettoresultat tæt efterfulgt af led 6. I dette led blev der udbragt 175 kg N pr. ha, som er markens norm.

[Ny](#) udbyttefremgang, småparceller

Ny udbyttefremgang i vinterraps, 2015



Forsøgsvært:
Esben Kristensen, Homå

Majshelsæd

Ukrudt i majs:

Forsøget blev anlagt på JB 4 i majssorten Fieldstar.

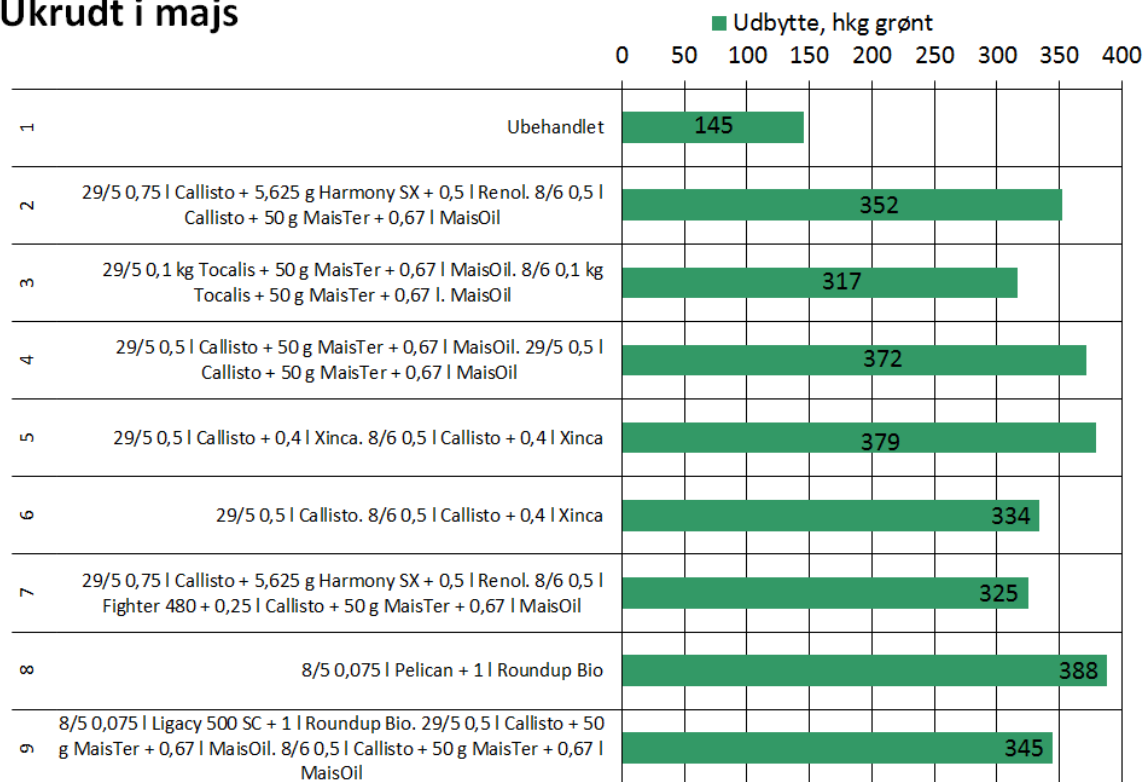
Den 29. maj blev der optalt 143 tokimbladet ukrudtplanter pr. m², og 20 enårig rapgræsplanter pr. m².

Den bedste effekt mod tokimbladet ukrudt blev registreret i led 5. Led 5 blev behandlet med 0,5 l/ha Callisto + 0,4 l/ha Xınca den 29. maj og igen den 8. juni. Det aktive stof i midlet Xınca er Bromoxynil.

Det højeste tørstofudbytte blev målt i led 4. Procent ukrudtsdækning af jorden blev vurderet til 22, som er forholdsvis højt i de behandlede led. I dette forsøg blev der høstet sikre udbytteforskelle.

[Ukrudt](#) i majs

Ukrudt i majs



De ubehandlede led fremgår tydeligt i forsøget

Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:

Arne Porse, Vivild

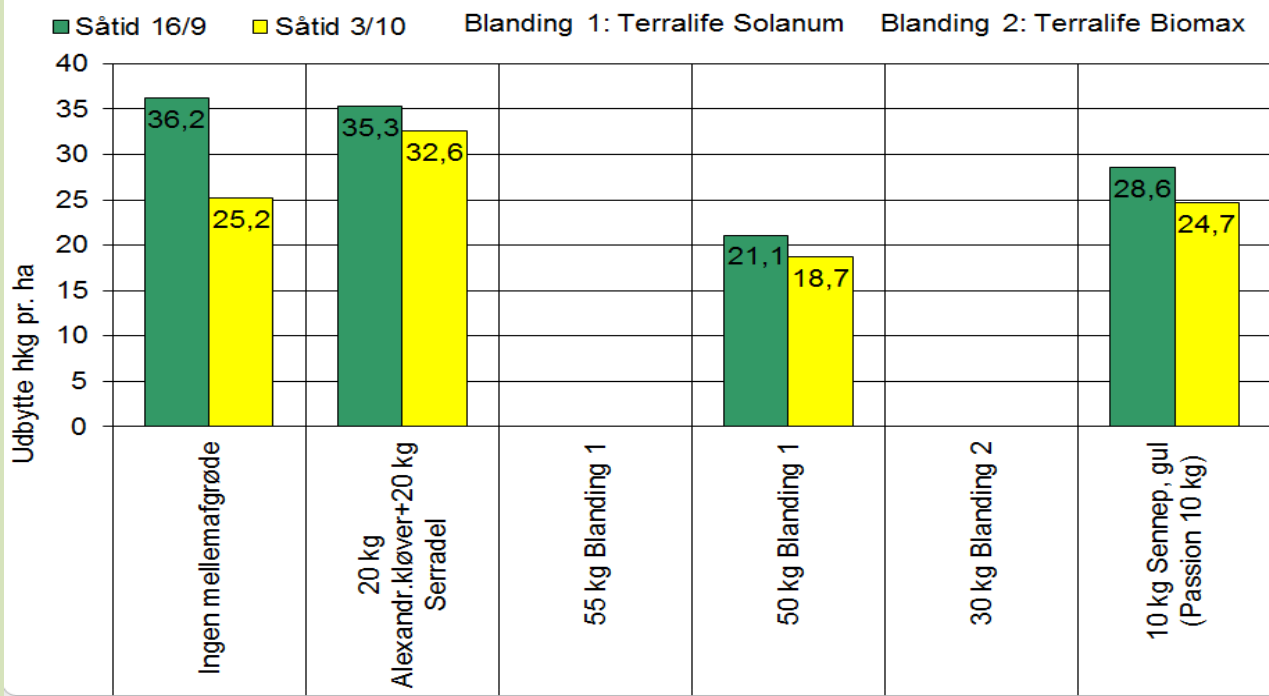
Resultater fra de økologiske forsøg

I 2015 blev der udført 4 økologiske markforsøg på Djursland.

Demonstration: Etablering af økologisk vinterhvede i mellemafgrøder:
Størst udbytte opnået, hvor der er sået vinterhvede tidligt i jord uden eksisterende mellemafgrøde, men såning af vinterhvede efter mellemafgrøde af Alexandrinerkløver og Serradel gav næste lige så højt udbytte. Mellemafgrøderne blev etableret på forskellige tidspunkter i gennem vækstsæsonen forud for såning af vinterhveden.

[Demonstration](#)

Etablering af økologisk vinterhvede i mellemafgrøder



Herunder ses sammensætningen af blanding 1 og 2.

Terralife Solanum	
25 %	Foderært
25 %	Fodervikke
10 %	Smalbl. Lupin
5 %	Serradel
5 %	Olieræddike
5 %	Radise
5 %	Nigerfrø
5 %	Sand-havre
4 %	Alexandriner kløver
4 %	Squarrose kløver
3 %	Solsikke
2 %	Oliehør
2 %	Perser kløver
Terralife Biomax	
20 %	Sand-havre
16 %	Boghvede
25 %	Havre
10 %	Solsikke
8 %	Honningurt
5 %	Radise
6 %	Gul sennep
3 %	Olieræddike
5 %	Sæddodder
2 %	Oliehør

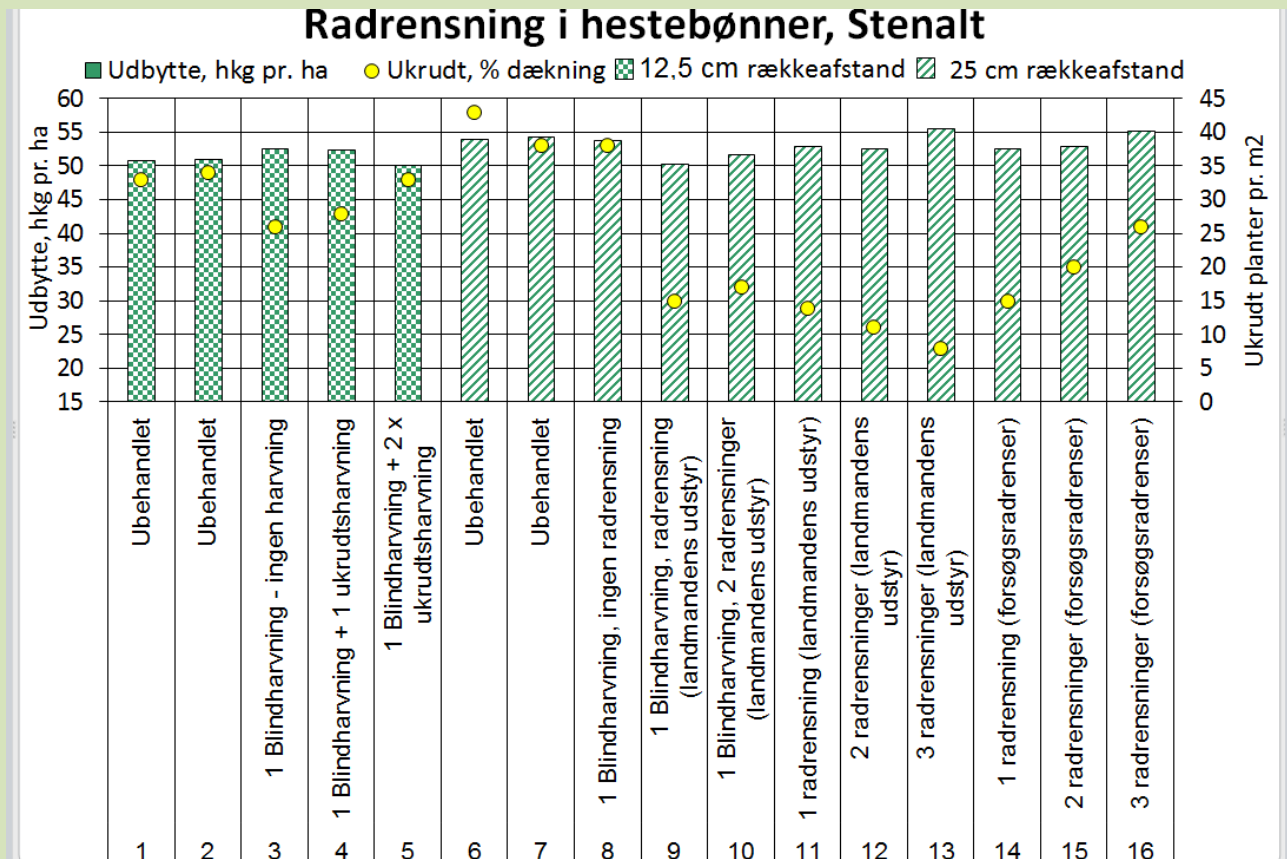


Første mellemafgrøde etableret den 25. juli 2014 i led 3
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Kalø Gods, Rønde

Radrensning i hestebønner: Tendens til at tre gange radrensning i hestebønner på 25 cm rækkeafstand gav det højeste udbytte og den bedste bekæmpelse af ukrudt.

Radrensning i hestebønner

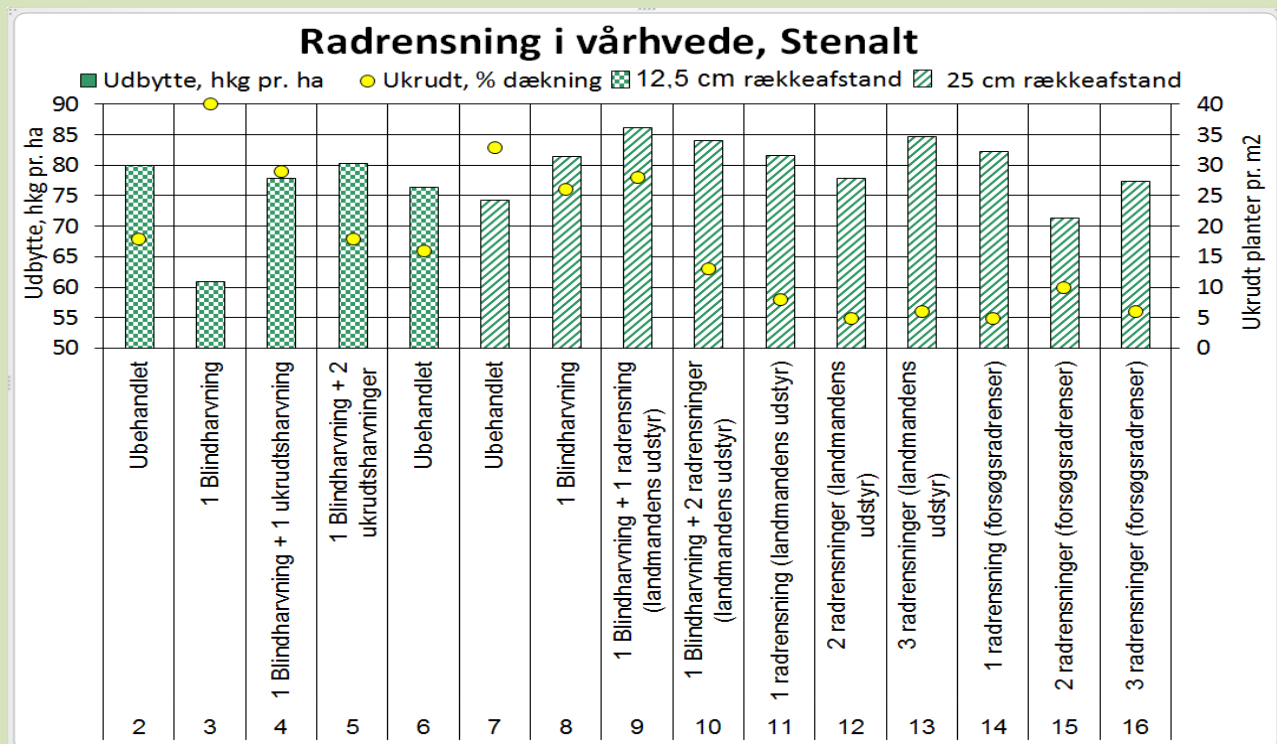


Forsøgsvært:
Stenalt Gods, Ørsted

Radrensning i vårhvede:

Tendens til at højeste udbytte blev opnået efter en blindharvning og en radrensning af vårhvede sået på 25 cm rækkeafstand. Dog er udbyttet efter tre radrensninger med landmandens renser næsten ligeså højt. Det højestydende forsøgsled var ikke det mest renholdte. Forsøget har været påvirket af mangel på forskellige næringsstoffer.

[Radrensning](#) i vårhvede



Kongskilde forsøgsradrenser den 15. maj
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Stenalt Gods, Ørsted

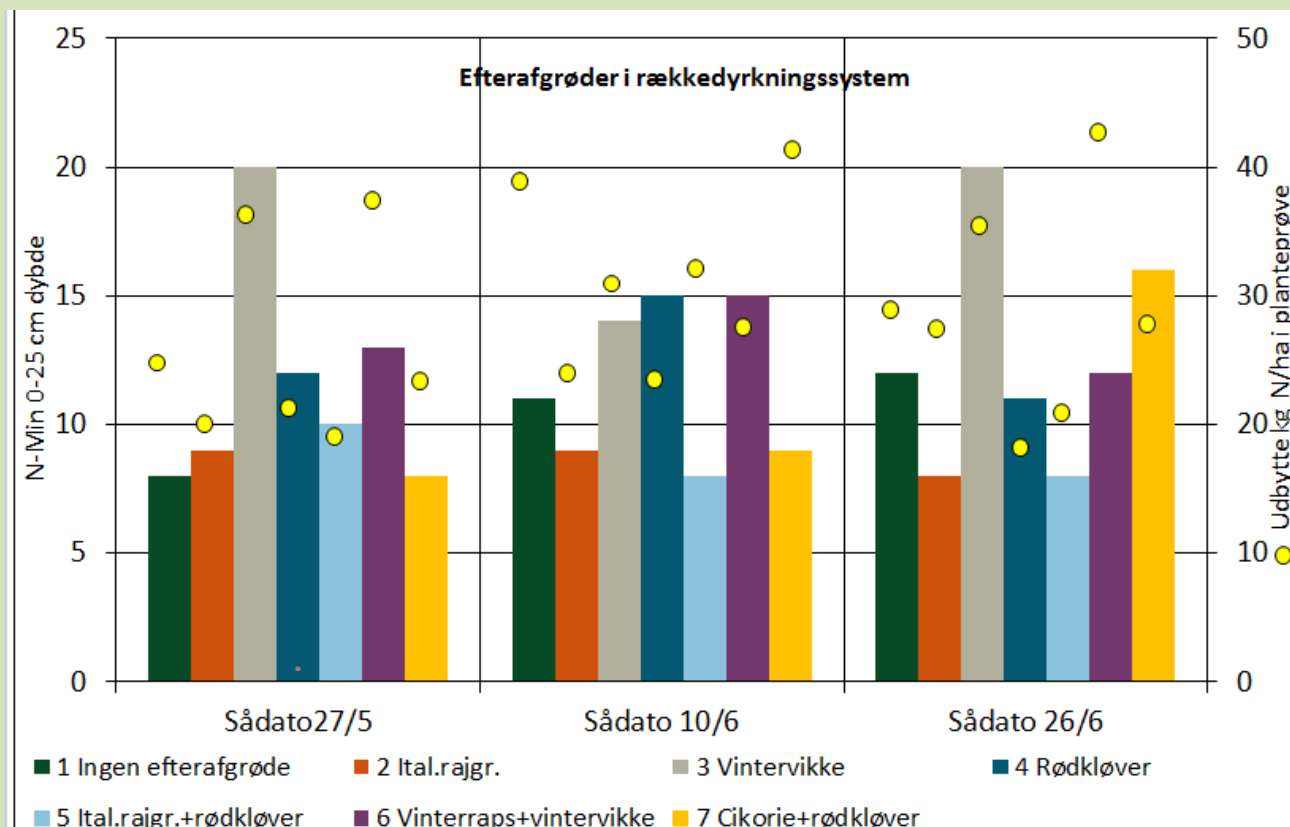
Efterafgrøder i rækkedyrkningsystem – type og såtidspunkt:

Tendens til at efterafgrødeblandingen vinterraps og vintervikke indeholdt mest kvælstof ved afslutning af efterafgrødens vækstperiode, men målt på N-min indholdet i de øverste 25 cm af jorden var der mest N tilbage efter vintervikke alene som efterafgrøde.

Forsøget er anlagt med Ølandshvede som hovedafgrøde uden gødning med forfrugt kløvergræs. Højest udbytte i Ølandshvede blev opnået med tidligt sået efterafgrøde af italiensk rajgræs. Ved senere såning af efterafgrøden, var det Ølandshveden med udlæg af blandingen vinterraps og vintervikke, der gav højest udbytte.

Forsøget fortsætter i 2016, hvor der sås vårbyg i de samme parceller.

[Efterafgrøder](#) i rækkedyrkningsystem





På billedet ses, at vinterraps og vintervikke er dominerende i afgrøden
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Stenalt Gods, Ørsted

Link: [Middeldatabasen](#), her findes oplysninger om alle midler der er anvendt i forsøgene

Nedenstående priser er anvendt i forsøgene til beregning af nettoudbytte

Tabel 1. Priser på planteværnsmidler. Priser er angivet som landmandspris inkl. pesticidafgift, men ekskl. moms. Priserne er dels baseret på priser fra Middeldatabasen for produkter markedsført i 2015 og på opgivelser fra firmaerne for ikke-godkendte produkter.

Middelnavn	Pris 2015, kr. pr. gram/kg/liter
Ukrudtsmidler	
Accurate Delta 11-43	1,57
Activus Super 396-50	300
Adimax 1-228	250
Agil 100 EC 396-12	240
Ally SX 3-166	2,5
Asulox 501-19	305
Atlantis OD 18-505	335
Betanal 18-528	68
Boxer 1-211	185
Broadway 64-69	1,29
Buctril	

CA 2239	
Callisto 1-185	298
Cleave	
Command CS 19-109	1120
Cossack OD 18-564	390
DFF 18-416	480
Express Gold SX 3-182	3,93
Express ST 3-164	31,41
Express SX 3-177	3,66
Fenix 18-417	400
Fighter 480 19-179	165
Flight Xtra 19-172	216
GF-2819	
Galera 64-71	1140
Glyfonova 360 SL 11-7	55
Glyfonova Plus 11-12	55
Glyphomax 64-53	55
Goltix SC 700 396-22	320
Goltix WG 18-165	
Harmony SX 3-169	8,25
Hussar OD 18-493	2440
Hussar Plus OD 18-569	1260
Kerb 400 SC 64-72	330
Legacy 500 SC 396-26	480
Lexus 50 WG 3-163	7,85
Lodin 200 EC 594-22	195
M-750 347-12	195
MaisTer 18-442	2,67
Metaxon 347-5	195
Monitor 48-28	10,07
Mustang forte 64-70	162
Novitron DAM TEC 421-7	395
Othello 18-520	315
Oxitril CM 18-428	245
Pelican 11-20	500
Primera Super 18-432	243
Proman	
Reactor 360 CS 11-36	1120
Reglone 1-178	210
Roundup Bio 48-16	55
Roundup Flex 48-43	85
Safari 3-153	7,1
Saracen 11-51	1730

Saracen Delta 11-53	2200
Stomp 19-138	268
Stomp CS 19-205	297
Stomp Pentagon 19-142	227
Titus WSB 3-150	7,95
Tocalis 1-224	1450
Tomahawk 180 EC 396-6	175
Tombo 64-81	1,2
Topik 1-197	847
Trimmer 50 SG 3-184	3,66
Xinca 347-21	395
Zypar	
Skadedyrsmidler	
Avaunt 3-179	940
Biscaya OD 240 18-501	466
Kaiso Sorbie 347-25	950
Karate 2,5 WG 1-163	475
Karate 5 CS	950
Mavrik 2F 396-13	560
Pirimor G 1-168	825
Sluxx HP 364-59	54
Teppeki 352-5	1175
Svampemidler	
Amistar 1-172	300
Aproach 3-171	334
Armure 1-198	450
Aviator Xpro	363
Azaka	300
Banjo Forte 396-58	253
Bell 19-173	450
Bell Super 19-206	360
Bravo 500	596
Bumper 25 EC 396-1	190
Cantus 19-161	800
Ceando 19-177	441
Ceriax	436
Comet 19-143	410
Comet Pro 19-184	360
Cymbal 45 632-4	400
Efilor 19-203	428

Flexity 19-166	778
Folicur EC 250 18-391	210
Folicur EW 250	250
Folicur Xpert 18-575	310
Folpan 500 SC 396-48	162
Juventus 90 19-137	305
Maredo 125 SC 396-35	353
Mirador 250 SC 396-41	300
Mirador forte	158
Narita	
Opera 19-144	576
Opus 19-87	398
Orius 200 EW 396-24	171
Osiris Star 19-209	315
Proline EC 250 18-473	483
Proline Xpert 18-578	410
Propulse	400
Prosaro EC 250 18-527	348
Proxanil 361-15	180
Ranman Top 352-8	380
Revus 1-195	315
Revus Top 1-218	445
Riza 200 EC 11-47	171
Rubric 11-29	397
Shirlan 1-210	535
Signum WG 19-151	604
Stereo 312,5 EC 1-128	264
Talius	780
Tern 1-112	387
Vegas	1839
Vendetta	
Viverda 19-204	506
Zenit 575 EC 1-155	310
Zignal 500 SC 11-35	535
Caryx 19-207	321
Cerone 18-414	249
Cuadro 25 EC 11-45	350
Cycocel 750 19-22	102
Medax Max	
Medax Top 19-201	200
Moddus M 1-154	400
Moddus Start 1-223	529
Talent 396-47	

Terpal 19-4	186
Trimaxx 396-45	355
Additiver	
Agropol	40
Ammoniumsulfat-opløsning	7,5
DLG Contact	26
MaisOil	0
Mero EC 80	74
PG 26N	52
Renol	48
Roller	150
Spredede-klæbemiddel	26
Support Super-ADD	67
Ultimate S	42
Bejdsemidler	
Celest Formula M 1-117	
Dividend 037,5 LS 1-110	158
Dividend Formula M 1-199	
Monceren DS 12,5 18-264	104
Monceren FS 250 18-265	270
Raxil IM 035 ES 18-335	171
Redigo Pro 170 FS 18-546	
Rizolex 10D 526-2	110
Rizolex 50 FW 526-3	393
Mikronæringsstoffer	
BioCrop Opti Cu	12
Entire	
RapsSupport	22
Seamac PCT	

Tabel 2. Priser for sprøjtning med pesticider, udbringning af gødning mv. 2015

Tabel 2. Priser for sprøjtning med pesticider, udbringning af gødning mv. 2015				
	Eget arbejde (marginal)			Beregnete totalomkostn. ³⁾
	Eget arbejde ¹⁾	Variable omkostn. ²⁾	I alt	
	Kr. pr. ha			

Bredsprøjtning af pesticider	20	50	70	140
Båndsprøjtning af pesticider	40	100	140	350
Ukrudtsharvning pr. gang	30	40	70	140
Radrensning	140	70	210	310
Udspreddning, handelsgødning	30	50	80	140
	Kr. pr. ton			
Gylleudlægning, slanger	4	5	9	17
Gyllenedfældning	4	6	10	20
1) Dækker løn til eget arbejde (175 kr. pr. time).				
2) Variable omkostninger dækker brændstof + slitage.				
3) Svarende til egne maskiner inkl. afskrivning.				

Tabel 3. Priser på planteprodukter og gødning anvendt ved opgørelsen af forsøgene

Tabel 3. Priser på planteprodukter og gødning anvendt ved opgørelsen af forsøgene			
	2013	2014	2015
Konventionelle planteprodukter			
Vår- og vinterbyg	120	105	110
Maltbyg	135	130	125
Vinterrug	100	105	95
Brødrug			100
Triticale	120	105	105
Havre	120	105	100
Vår- og vinterhvede	125	105	110
Kernemajs	120	-	120
Markært	165	130	140
Hestebønner	165	120	135
Vår- og vinterraps	270	225	270
Alm. rajgræs (sildig)	10,5	9,5	8,5
Hybrid rajgræs	11,0	10,5	10,0
Ital. rajgræs	8,5	8,5	7,5

Hundegræs	10,5	10,5	10,5
Engrapgræs	15,0	14,5	14,5
Engsvingel	9,5	9,5	9,5
Rødsvingel	10,0	10,0	9,5
Hvidkløver	28,0	28,0	22,0
Rødkløver	25,0	25,0	25,0
Strandsvingel	10,5	10,0	9,0
Kløvergræs og græs til slæt	134	101	93
Majshelsæd	107	92	86
Økologiske produkter			
Vår- og vinterhvede, brød	235	215	220
Vinterhvede, foder	225	205	195
Vinterrug, brød	160	175	160
Vinterrug, foder	165	170	155
Triticale, vår og vinter	195	195	180
Vårbyg	180	190	180
Havre, gryn	145	155	176
Havre, foder	145	155	154
Vårhvede, brød	235	215	220
Markært	325	295	295
Vinterraps	700	600	670
Lupin	260	260	275
Hestebønne	275	295	280
Alm. rajgræs	15,00	13,00	12,00
Hvidkløver	60,00	55,00	55,00
Rødkløver	45,00	45,00	45,00
Gødning			
Kvælstof	8,4	7,6	8,0
Fosfor	14,0	8,3	10,0
Kalium	7,0	6,3	6,0
Magnesium	4,5	3,0	3,0
Kobber	140,0	140,0	140,0
Svovl	2,7	2,0	2,0
Bor	110,0	110,0	110,0
Natrium	4,0	4,0	4,0
Kobberoxychlorid	72,0	72,0	72,0
Solubor	25,0	25,0	25,0

EPSO Microtop	4,5	4,5	4,5
EPSO Top	3,8	3,8	3,8



Øvrige forsøg og registreringer

Nedenstående har været værter for enten forsøg, som ikke er omtalt, eller for registreringsnet.

Forsøg	Titel/emne
Robert Ric-Hansen, Stensmark, Steensmarkvej 22, 8500 Grenaa	Vildtstriber
Carl Ejnar Baastrup, Øster Skovvej 20, 8670 Låsby	Vildtstriber
Registreringsnet	
Rodskovgård Svineproduktion APS, Rodskovvej 87, 8543 Hornslet	Lus i vinterbyg (havrerødsot)
Rodskovgård svineproduktion APS, Rodskovvej 87, 8543 Hornslet	Lus i vinterhvede (havrerødsot)
Knud Helbo, Dejret Bygade 4, 8420 Knebel	Rapsjordlopper
Lars Laursen, Overskovvej 4, Vester Alling	Rapsjordlopper
Peter Helbo, Føllevej 10, 8410 Rønne	Rapsjordlopper
Peter Worre Jensen, Lykkeskovvej 7, Hørning, 8960 Randers SØ	Hvedegalmyg
Johs. Zacher-Sørensen, Direktørgården, Lyngbyvej 121, 8560 Kolind	Hvedegalmyg
Johannes Kaysen, Lunkærvej 2, Gjerrild, 8500 Grenaa	Hvedegalmyg
Skovgaard I/S, Skovgårdsvej 4, Bjødstrup, 8410 Rønne	Hvedegalmyg
Mogens Mogensen, Voer, 8950 Ørsted	Hvedegalmyg
Jens Peter Pedersen, Ny Lufthavnsvej 27, Stabrand, 8560 Kolind	Alm. Rajgræs, svampe
Jacob og Laurits Hougaard, Mørkholt, Hovedvejen 84, 8586 Ørum Djurs	Alm. Rajgræs, svampe
Jens Peter Pedersen, Ny Lufthavnsvej 27, Stabrand 8560 Kolind	Vårbyg, svampe og skadedyr
Mogens Hørning, Stenaltvej 2, Bode, 8950 Ørsted	Roundup i vinterhvede før høst
Erik Andersen, Saldrupvej 3, Lyngby, 8570 Trustrup	Triticale, svampe og skadedyr
Søren Per Knudsen, Firhøjevej 16, V. Alling, 8544 Mørke	Vinterrug, svampe og skadedyr
Klaus Sanko, Auningvej 73, Gjesing, 8963 Auning	Vinterbyg, svampe
Peter Helbo, Føllevej 10, 8410 Rønne	Vinterhvede, svampe og skadedyr
I/S Torntoft v/Gert Vand, Nødagervej 8, 8560 Kolind	Majs helsæd, svampe