

Planteavlsvforsøg 2014



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.



*En del af Djursland
Foto: Erik Silkjær Pedersen*



*Forsøgsleder
Erik Silkjær Pedersen*



*Økologikonsulent
Henrik Østergaard Nielsen*



*Planteavlsvassistent
Jakob Arendt*

- * **Partnere i samarbejde om Landsforsøgene på Djursland Landsforsøgsenhed 5 - Djursland Landboforening**
Anlægger, behandler, bedømmer og høster de lokale forsøg.
Udgiver lokalberetning om forsøgsarbejdet.
- * **Videncentret for Landbrug**
Udvikler innovative forsøg og forsøgsplaner, tolker resultater, huser forsøgsudvalg.
Udgiver Oversigt over Landsforsøg
- * **AgroTech**
Planlægger forsøg, fordeler forsøgene til landsforsøgsenhederne, administrerer, laver statistik
- * **Forsøgsafdeling Koldkærgård**
Udsender forsøgsmaterialer til forsøgsenhederne.
Analyserer prøver på eget kornlaboratorium.
Råder over specialudstyr og mandskab til forsøg med majs og gylle.

Forsøgsarbejdet

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

Der blev i 2014 gennemført 33 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.



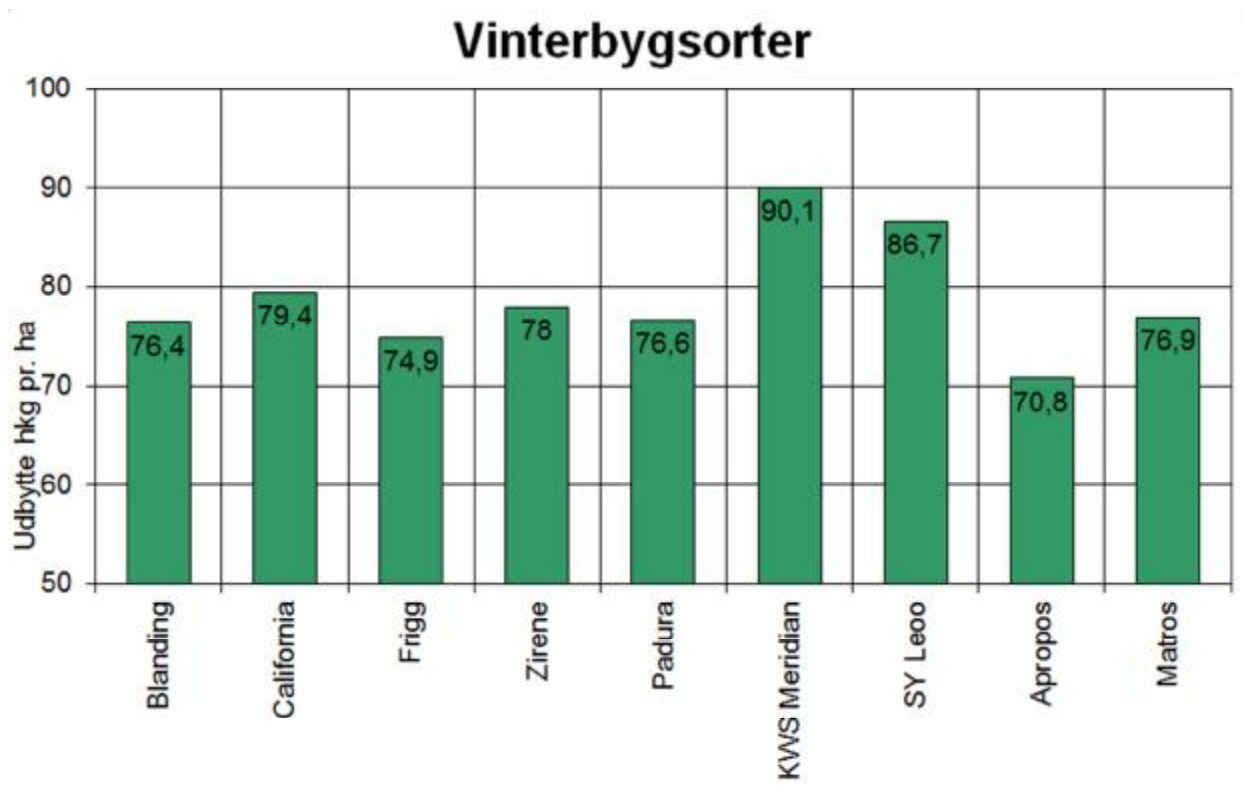
Kort over forsøgenes placering i 2014
Djursland Landboforening udgør Landsforsøgsenhed 5.

Vinterbyg

Vinterbygssorter:

Det højeste udbytte blev målt i den 6-radede sort KWS Meridian med 90,1 hkg/ha. På 2. pladsen kom hybridsorten SY Leoo med et udbytte på 86,7 hkg/ha. Begge sorter havde middel lejesæd. I de øvrige sorter var der meget kraftig lejesæd.

[Vinterbygssorter](#)



Forsøgsvært:
Klaus Sanko, Gjesing

Vinterbygssorter:

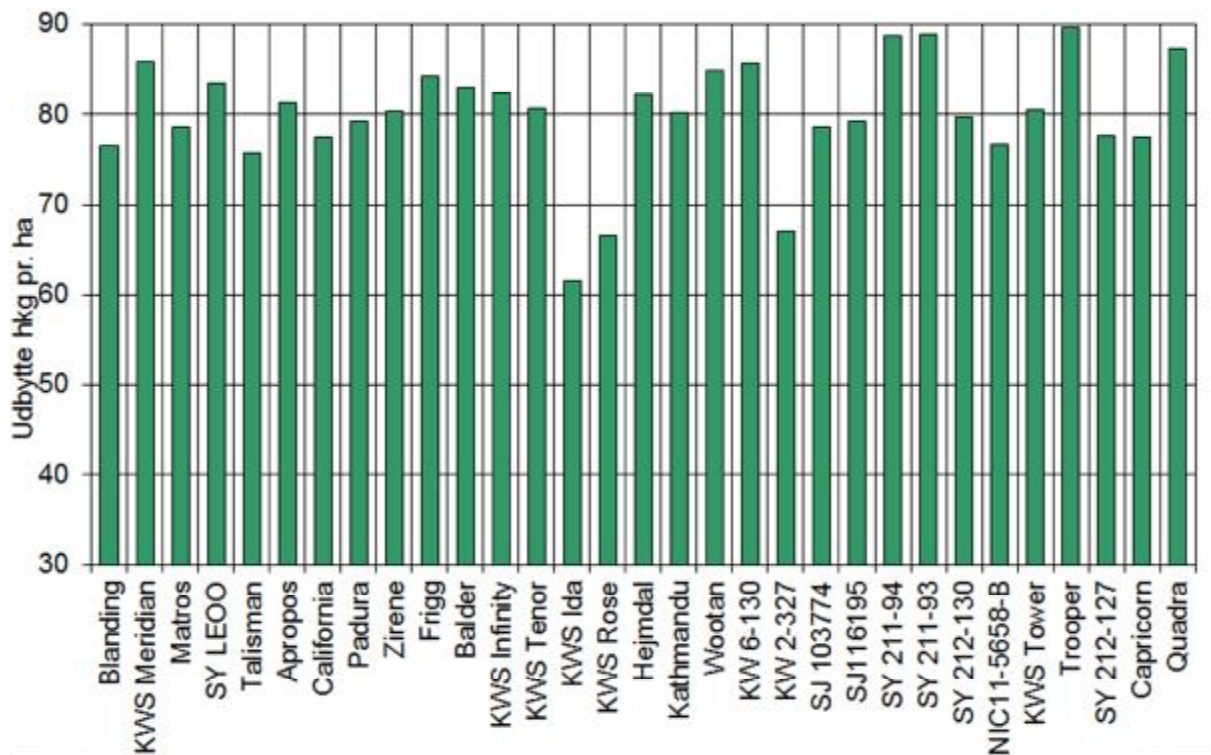
Forsøget er et såkaldt landsforsøg, hvor der indgår kendte sorter, men også sorter der er helt nye og ikke er på markedet endnu, men er med i den lovbestemte værdiafprøvning. Skoldplet var den mest udbredte sygdom i dette forsøg. Angrebet var let til moderat. Det største udbytte blev målt i sorten Trooper, som har været med i Landsforsøgene første gang i 2014. KWS Meridian var den af de markedsførte sorter, der ydede bedst med 12% over målesorten.

[Vinterbygssorter](#)



De første af de 120 parceller er høstet den 21. juli
Foto: Djursland Landboforening (ESP)

Vinterbygssorter



Forsøgsvært:
Erik Andersen, Trustrup

Svampebekæmpelse i vinterbyg:

I den 6-radede sort KWS Meridian var skoldplet og *Ramularia* de dominerende sygdomme.

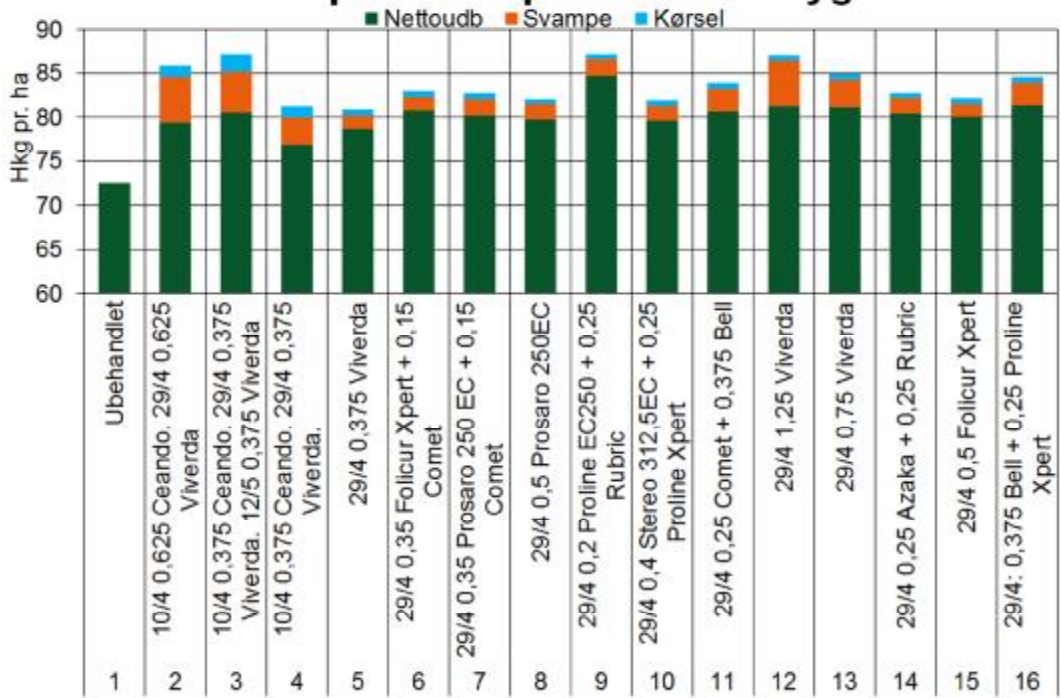
Ved behandlingerne var der synlig effekt på *Ramularia* og især i led 3, hvor en tredje behandling blev gennemført den 12. maj. Der var sikre merudbytter for behandlingerne. Det største nettomerudbytte blev høstet i led 9 ved anvendelse af Proline og Rubric den 29. april.

[Svampebekæmpelse i vinterbyg](#)



Høst af vinterbygforsøg den 9. juli
Foto: Djursland Landboforening (ESP)

Svampebekæmpelse i vinterbyg



Forsøgsvært:
Jens Peder Pedersen, Stabrand

Vinterhvede

Vinterhvedesorter:

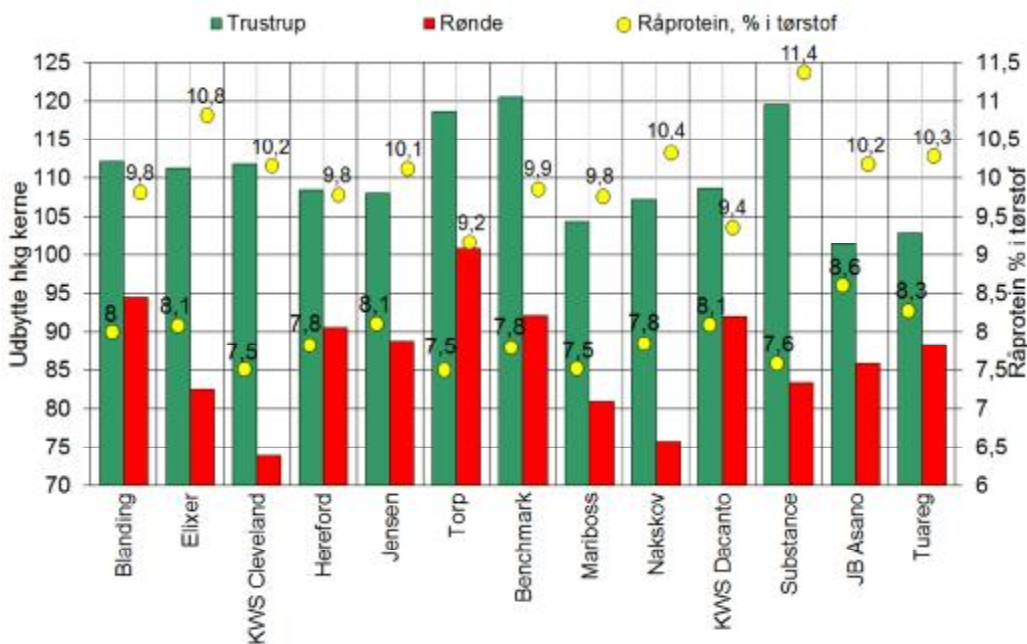
Forsøgets topscorer i Trustrup på JB 4 blev sorten Benchmark med et udbytte på 120,6 hkg/ha, tæt efterfulgt af sorterne Substance og Torp. Der blev observeret kraftig lejesæd i sorterne Nakskov og Substance.

Alle sorter i Følle på JB 6 var præget af meget kraftig lejesæd. Det højeste udbytte blev opnået i sorten Torp med 100,9 hkg/ha.

[Vinterhvede, Trustrup](#)

[Vinterhvede, Følle](#)

Vinterhvedesorter

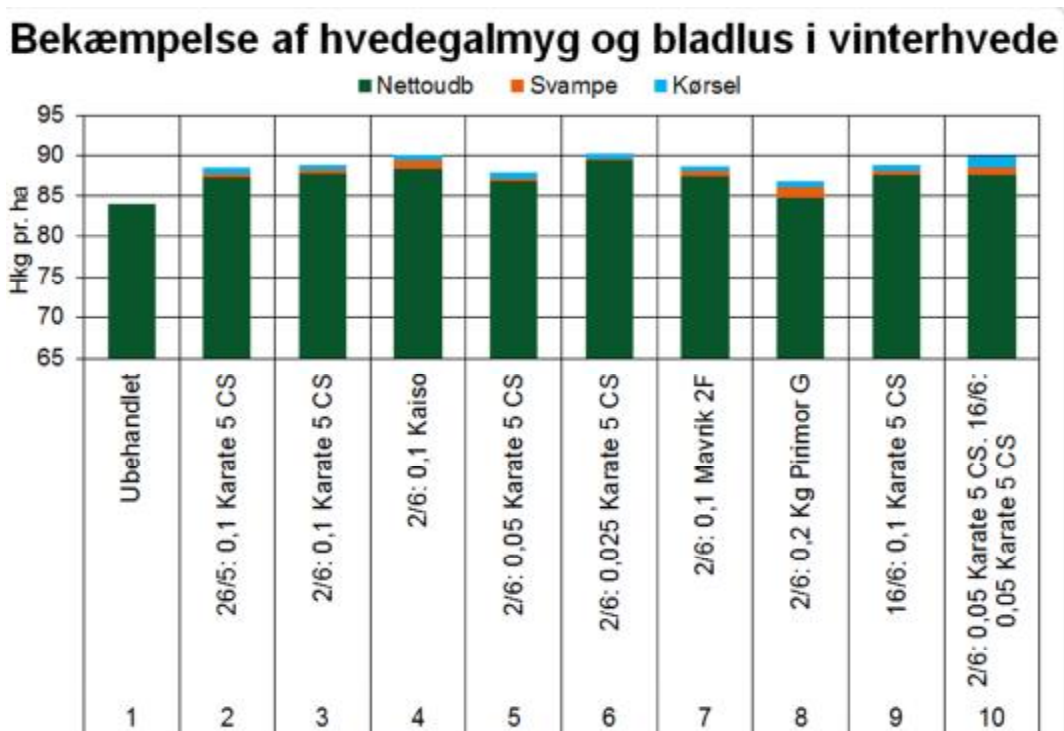


Forsøgsvært:
Erik Andersen, Trustrup
Peter Helbo, Følle

Bekæmpelse af hvedegalmyg og bladlus i vinterhvede:

Med lus på ca. halvdelen af stråene sidst i juni, blev der målt sikre merudbytter for behandlingerne mod bladlus i forhold til ubehandlet. Efterfølgende undersøgelse for angreb af hvedegalmyglarver i aksene fra hovedskuddene viste kun 2% angreb, og som ikke har haft udbyttmæssigt betydning.

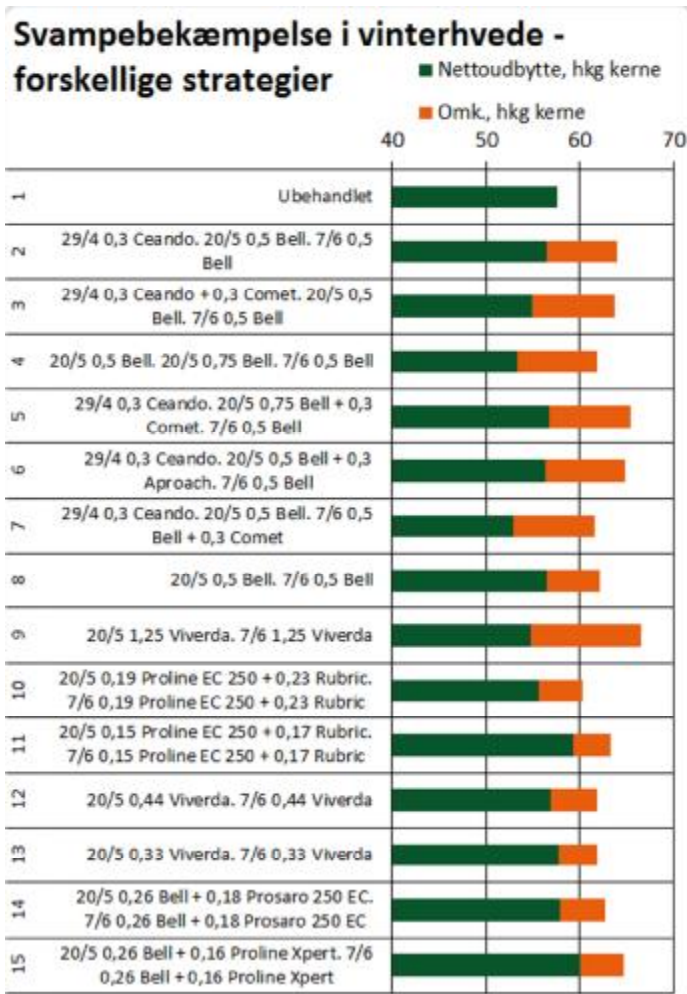
[Bekæmpelse af hvedegalmyg og bladlus i vinterhvede](#)



Forsøgsvært:
Skovgaard I/S, Bjødstrup

Svampebekæmpelse i vinterhvede – forskellige strategier:
En todelt svampebehandling med Bell og Proline Xpert gav højeste nettoudbytte.
Højeste bruttoudbytte blev målt efter brug af forholdsvis høje doseringer af Viverda.

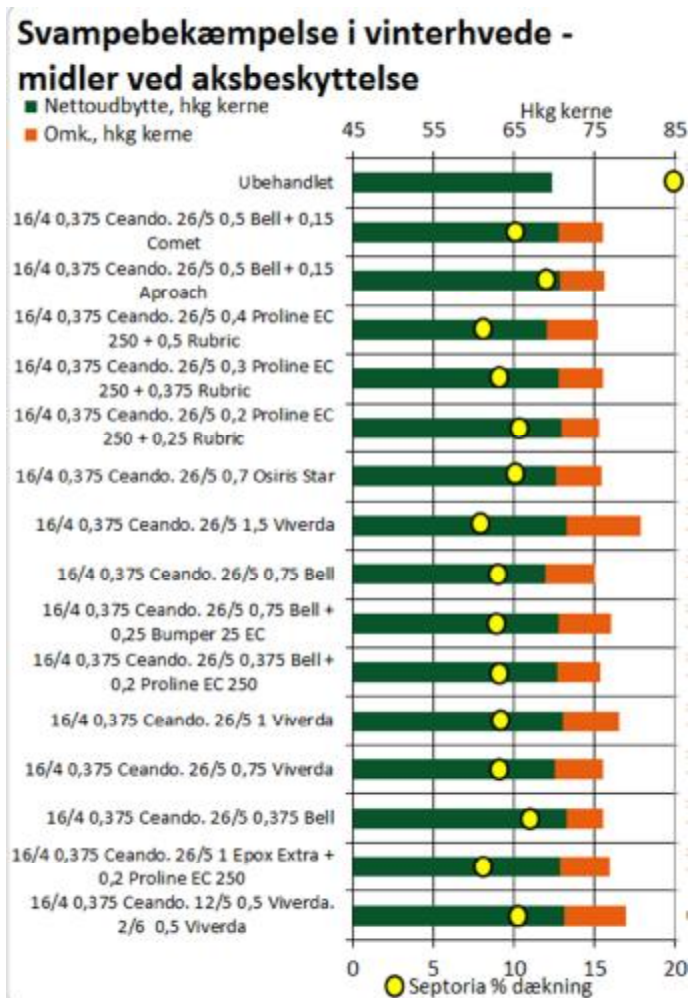
[Svampebekæmpelse i vinterhvede – forskellige strategier](#)



Forsøgsvært:
 Møller I/S, Hammelev

Svampebekæmpelse i vinterhvede – midler ved aksbeskyttelse:
Alle svampebehandlinger gav et signifikant højere udbytte end ved ubehandlet vinterhvede. Højeste udbytte blev opnået efter behandling med Ceando og forholdsvis høje doseringer af Viverda i todelte eller tredelte behandlinger.

Svampebekæmpelse i vinterhvede – midler ved aksbeskyttelse



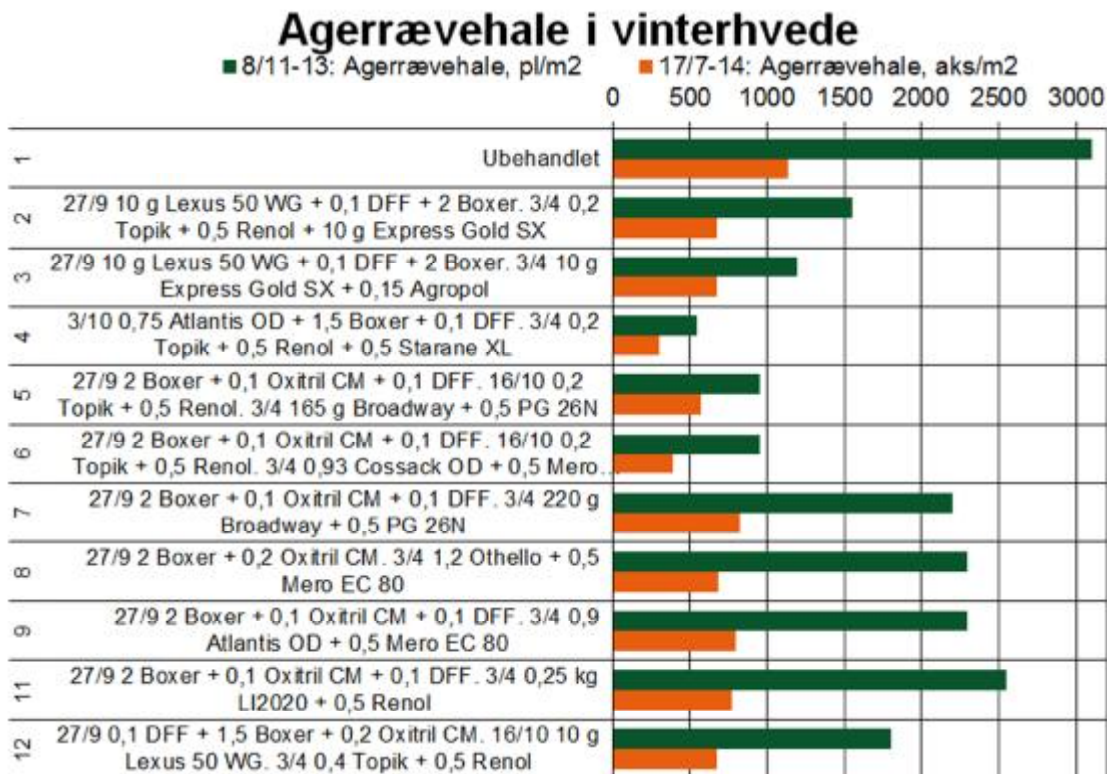
Forsøgsvært:
 Ove Sørensen, Følle

Agerrævehale i vinterhvede:

Forsøget blev ikke høstet af hensyn til ikke at sprede frø af agerrævehale til andre marker.

Hvor Topik eller Lexus var en del af sprøjtestrategien, blev der reduceret væsentligt i agerrævehalebekstanden.

[Agerrævehale i vinterhvede](#)



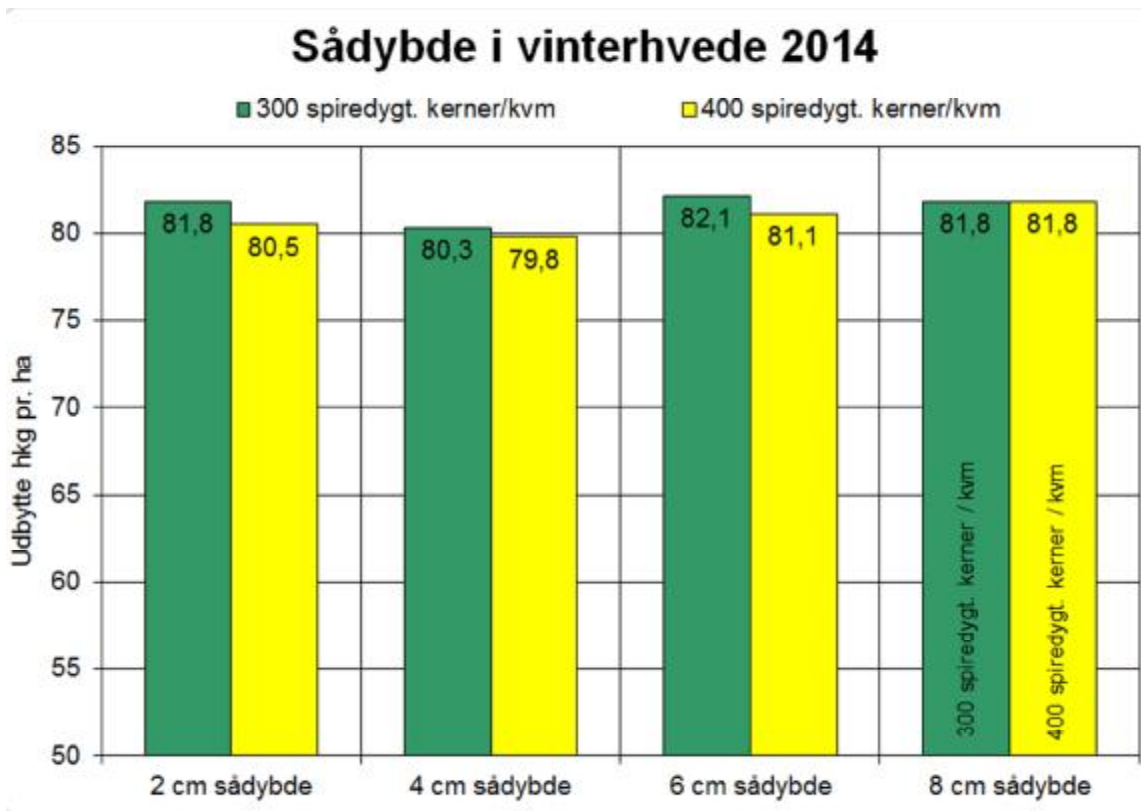
Tæt bestand af agerrævehale
Foto: Djursland Landboforening (ESP)

Forsøgsvært:
Jens Jørgen Kristensen, Segalt

Sådybde i vinterhvede:

Der blev ikke målt sikre udbytteforskelle mellem behandlingerne. Med en sådybde fra 2-6 cm var der en lille tendens til højere udbytte med 300 kerner pr. kvm. i forhold til 400 kerner pr. kvm.

[Sådybde i vinterhvede](#)



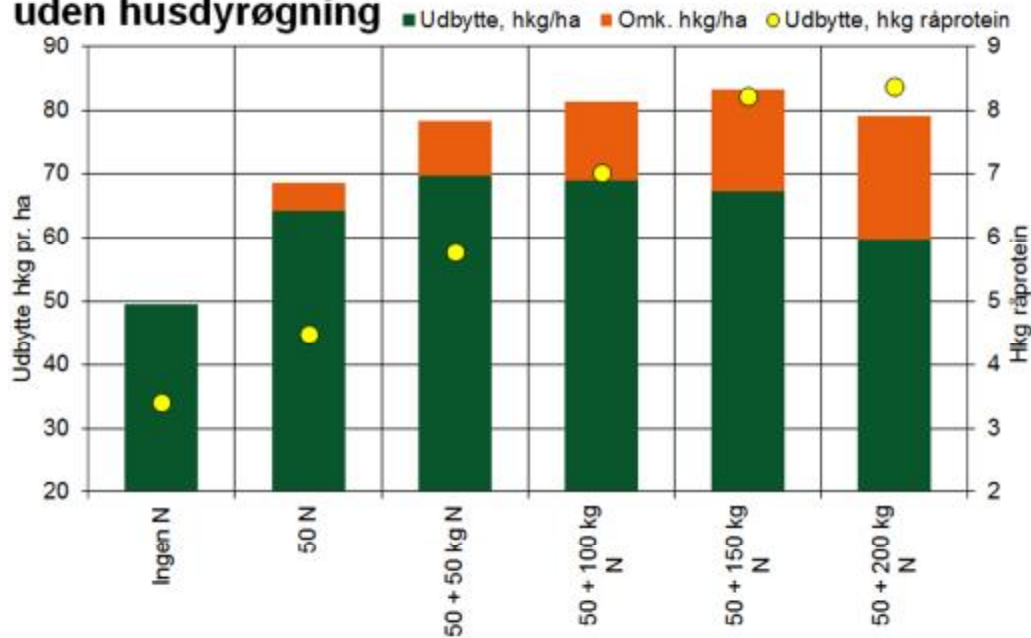
Forsøgsvært:
Søren Per Knudsen, Vester Alling

N-ejendomme, kvælstofmængder til vinterhvede:

Merudbytte for op til 200 kg N pr ha til hvede efter vinterraps. Efter fratrækning af gødningsomkostningerne blev højeste nettoudbytte opnået ved et gødningsniveau på mellem 100 og 150 kg N pr. ha. Proteinindholdet steg med stigende kvælstoftildeling.

[N-ejendomme, vinterhvede](#)

Stigende mængder kvælstof (NS 27-4) til vinterhvede uden husdyrøgning



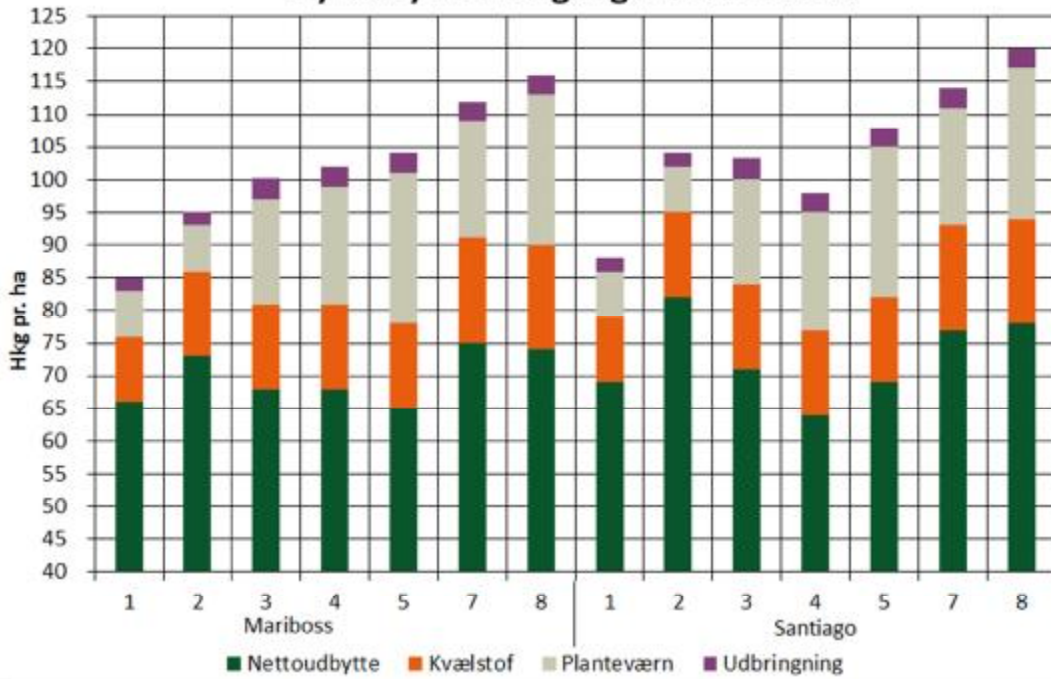
Forsøgsvært:
Arne Porse, Vivild

Ny udbyttefremgang i vinterhvede:

Både i Mariboss og Santiago blev der opnået pæne merudbytter for at intensivere indsatsen med kvælstofgødning og svampemidler. Der var ikke en sikker målbar effekt på udbyttet af vækstregulering, og der blev heller ikke observeret lejesæd i forsøget. Udbyttet målt som hkg råprotein pr. ha var ligeledes også stigende som følge af stigende mængder kvælstof. Brugen af Adexar fremfor Viverda/Bell ved 3. og 4. behandling gav højere udbytte, og havde en bedre effekt på Septoria. Nettoudbytterne er proteinkorrigeret.

[Ny udbyttefremgang i vinterhvede](#)

Ny udbyttefremgang i vinterhvede



Øversigt over gødskning, svampebehandlinger og vækstregulering. Led 6 og 9 er udgået af forsøget.

	N-Gødskning NS 27-4	Vækstregulering	Svampebehandling	Bruttoudb. Fht.
Led 1	60+80 N	St. 32: 0,3 Medax top	St. 32:0,125 Tern + 0,125 Rubric St. 38:0,30 Bell + 0,15 Proline	A 100 B 100
Led 2	60+120 N	St. 32: 0,3 Medax Top	St. 32: 0,125 Tern + 0,125 Rubric St. 38: 0,30 Bell + 0,15 Proline St. 58: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 107 B 111
Led 3	60+120 N	Ingen behandling	St. 30: 0,25 Flexity + 0,25 Rubric St. 32: 0,60 Bell + 0,25 Tern St. 38: 0,3 Bell + 0,15 Proline St. 58: 0,6 Viverda St. 71: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 112 B 111
Led 4	60+120 N	St. 32: 0,75 Medax Top St. 38: 0,3 Moddus	St. 30: 0,25 Flexity + 0,25 Rubric St. 32: 0,60 Bell + 0,25 Tern St. 38: 0,3 Bell + 0,15 Proline St. 58: 0,6 Viverda St. 71: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 113 B 105
Led 5	60+120 N	St. 32: 0,75 Medax Top St. 38: 0,3 Moddus	St. 30: 0,25 Flexity + 0,25 Rubric St. 32: 0,60 Bell + 0,25 Tern St. 38: 1 Adexar + 0,15 Proline St. 58: 1 Adexar St. 71: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 116 B 115
Led 7	60+160 N	St. 32: 0,75 Medax Top St. 38: 0,3 Moddus	St. 30: 0,25 Flexity + 0,25 Rubric St. 32: 0,60 Bell + 0,25 Tern St. 38: 0,3 Bell + 0,15 Proline St. 58: 0,6 Viverda St. 71: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 119 B 116
Led 8	60+160 N	St. 32: 0,75 Medax Top St. 38: 0,3 Moddus	St. 30: 0,25 Flexity + 0,25 Rubric St. 32: 0,60 Bell + 0,25 Tern St. 38: 1 Adexar St. 58: 1 Adexar St. 71: 0,3 Bell + 0,15 Proline	A 123 B 122

Adexar består af epoxyconazol (indgår bl.a. i Opus) og et aktivstof der har samme virkningsmekanisme som Boscalid (Boscalid indgår bl.a. i Bell og Viverda)

Bruttoudbytte fht: A= Mariboss og B= Santiago

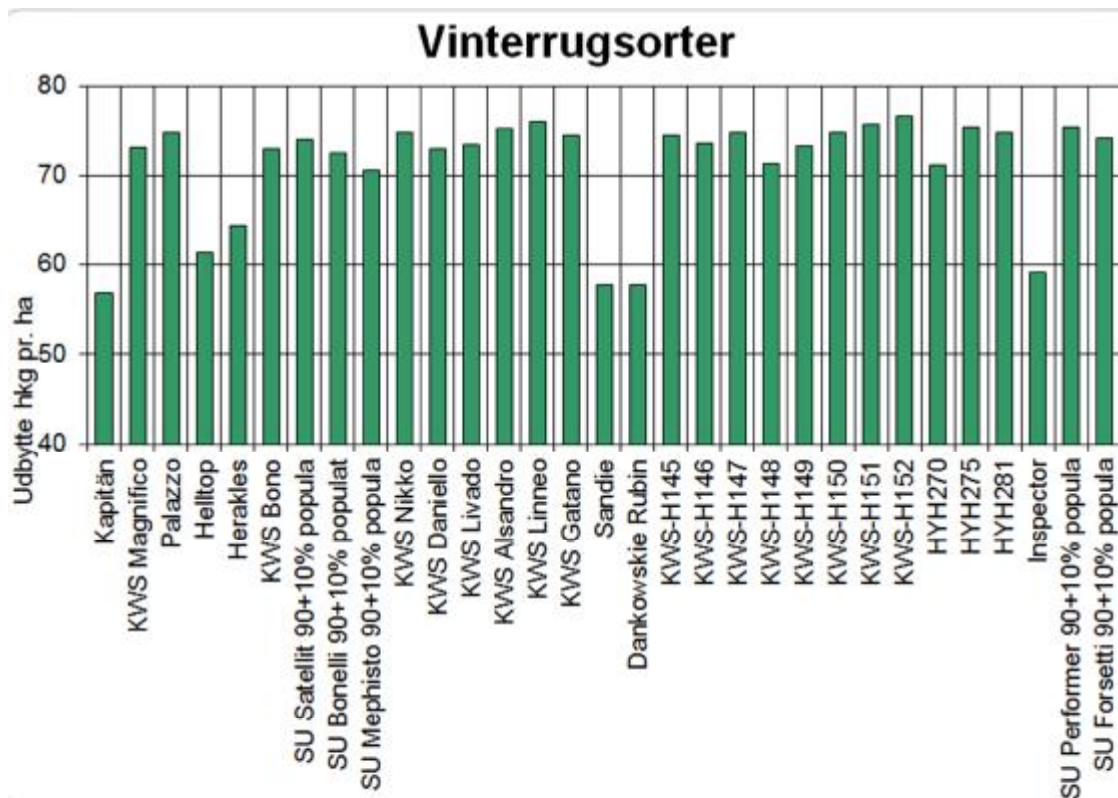
Forsøgsvært:
Erik Jensen, Voer

Vinterrug

Vinterrugsorter:

Forsøget er et såkaldt landsforsøg, hvor der indgår kendte sorter, men også sorter der er helt nye og ikke er på markedet endnu, men er med i den lovbestemte værdisprøvnings. Den velkendte sort Palazzo ydede 32% mere end Kapitän. Det største udbytte blev målt i sorten KWS-H152 med 35% over målesorten Kapitän, eller 76,5 hkg/ha.

[Vinterrugsorter](#)



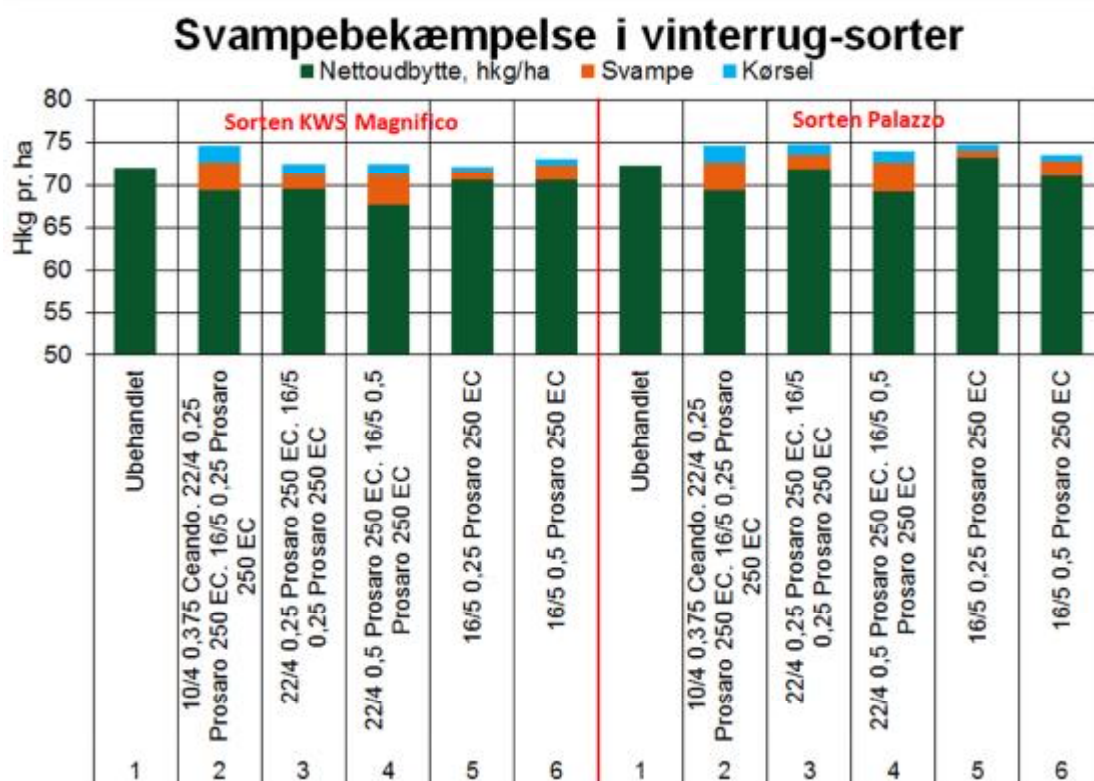
Forsøgsvært:

Søren Per Knudsen, Vester Alling

Svampebekæmpelse i forskellige sorter af vinterrug:

Der blev ikke høstet sikre merudbytter ved svampebekæmpelse i dette forsøg. Der var dog tydelig effekt for svampebekæmpelse i både KWS Magnifico og Palazzo.

[Svampebekæmpelse i forskellige sorter af vinterrug](#)



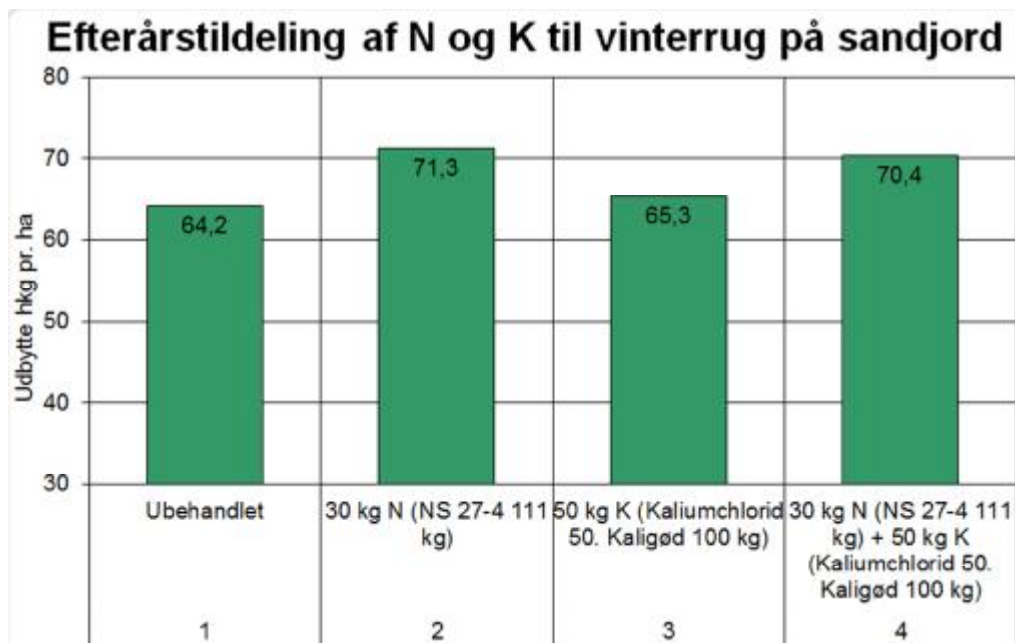
Forsøgsvært:

Søren Per Knudsen, Vester Alling

Efterårstildeling af kvælstof og kalium til vinterrug på sandjord:

Trods et lavt kaliumtal på 4,6 blev der ikke høstet højere udbytter ved tildeling af 50 kg/ha kalium ved såning. I forsøget var der en tendens til at øge udbyttet ved tildeling af 30 kg/ha kvælstof over kvoten ved såning. Der blev ikke høstet sikre merudbytter ved behandlingerne.

[Efterårstildeling af kvælstof og kalium til vinterrug på sandjord](#)





Tydelig effekt af kvælstof
Foto: Djursland Landboforening (ESP)

Forsøgsvært:
Højvang Landbrug I/S, Allingåbro

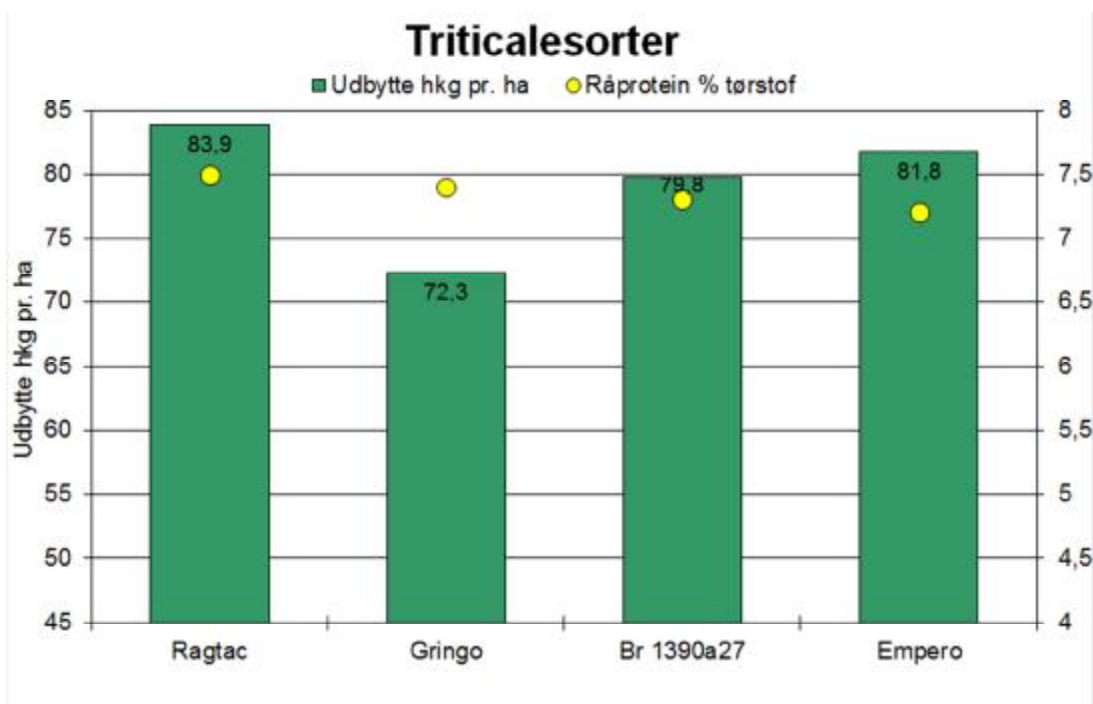
Vintertriticale

Forsøg nr.5

Triticalesorter:

Blandt fire sorter, var Ragtac den højstydende i dette forsøg. Nummersorten Br 1390a27 har sortsnavnet Travoris.

[Triticalesorter](#)



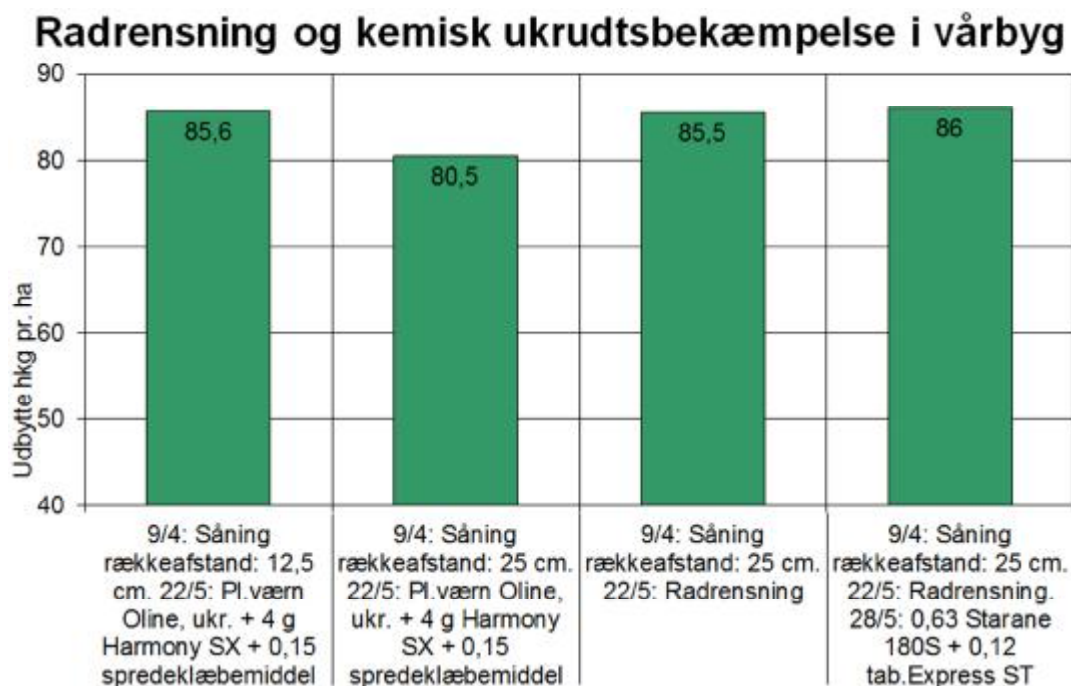
Forsøgsvært:
Erik Andersen, Trustrup

Vårbyg

Radrensning og kemisk ukrudtsbekæmpelse i vårbyg:

I en veletableret og kraftig busket vårbyg med en rækkeafstand på 12,5 og 25 cm og let til moderat ukrudtstryk, var én radrensning udbyttmæssigt på højde med en kombination af forskellige rækkeafstande og kemi.

[Radrensning og kemisk ukrudtsbekæmpelse i vårbyg:](#)

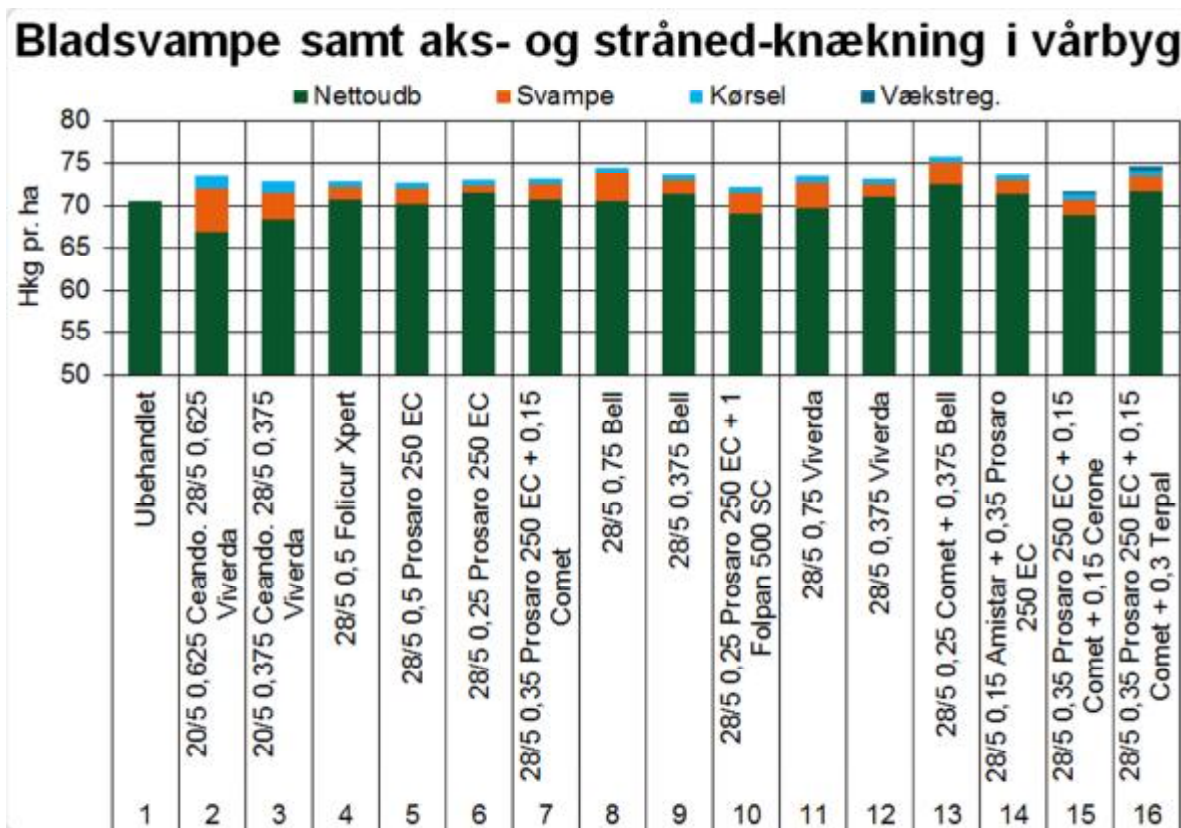


Forsøgsvært:
Peter Poulsen, Ørsted

Bladsvampe samt aks- og strånedknækning i vårbyg:

I sorten Columbus som er modtagelig for svampesygdomme og har tendens til både strå- og aksnedknækning, blev der ikke høstet sikre merudbytter i forhold til ubehandlet. I de ubehandlede led var angrebet af sygdomme svagt til moderat. Den lille tendens til aksnedknækning gav ikke anledning til udbyttetab.

[Bladsvampe samt aks- og strånedknækning i vårbyg](#)

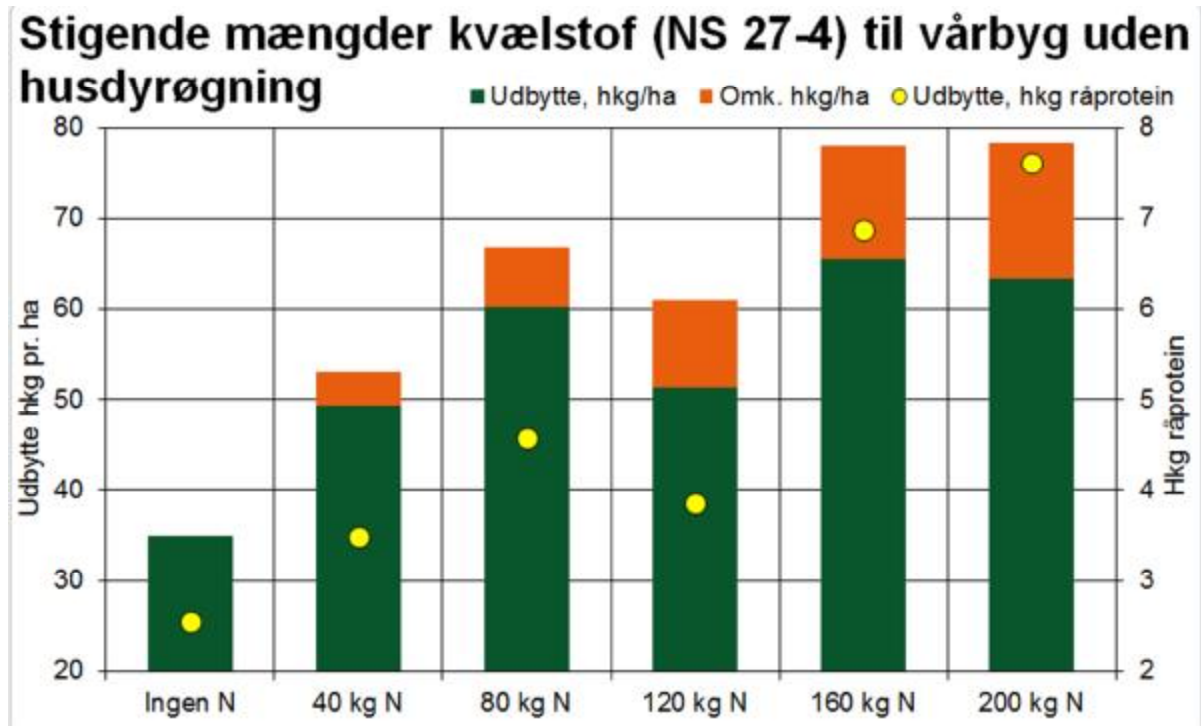


Forsøgsvært:
Jørgen D. Nielsen, Søby

N-ejendomme, kvælstofmængder til vårbyg:

Positiv udbytterespons ved op til 200 kg N pr. ha til vårbyg efter majs. Ved fratrækning af gødningsomkostningerne var højeste nettoudbytte dog ved en N-tildeling på 160 kg N pr. ha. Udbyttet af protein i vårbyggen blev næsten fordoblet ved at hæve gødningsniveauet fra 120 kg N pr ha til 200 kg N pr. ha. Den lovpligtige N-kvote til vårbygafgrøden i denne mark var 109 kg N pr. ha.

[N-ejendomme, vårbyg](#)



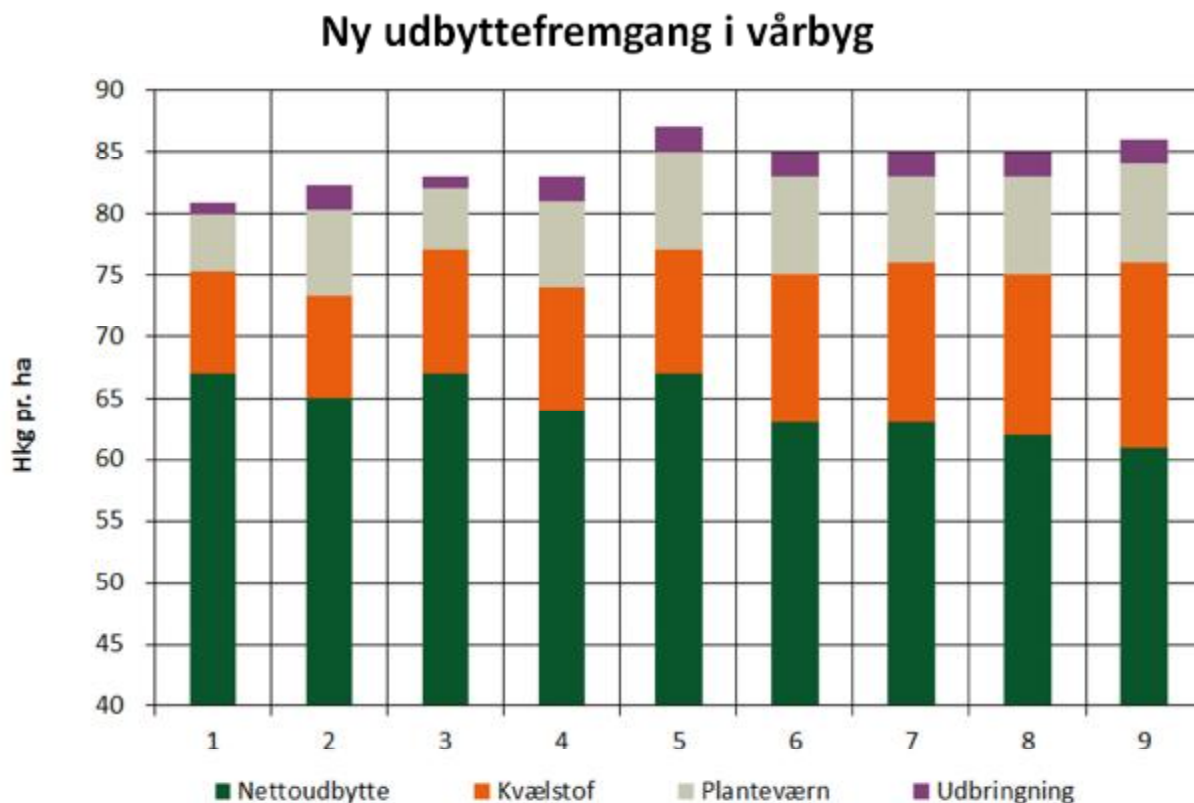
Forsøgsvært:
Arne Porse, Vivild

Ny udbyttefremgang i vårbyg:

Udbytteerne blev i dette forsøg ikke øget ved at intensivere svampebehandlingerne eller kvælstoftildelingen. Dog var der en tendens til øget udbytte ved behandling med 0,4 l/ha Cerone, især i led 5. Nettoudbytteerne er proteinkorrigeret.

Udbytteforskellene var ikke signifikante.

[Ny udbyttefremgang i vårbyg](#)



Oversigt over gødskning, svampebehandlinger og vækstregulering

	N-Gødskning NS 27-4	Bladgødskning	Vækstregulering	Svampebehandling	Bruttoudb. Fht.
Led 1	114 N (markens norm)		St. 37: 0,4 Cerone	St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,25 Prosaro 250 EC + 0,1 Comet	100
Led 2	114 N			St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell st. + 0,15 Comet	99
Led 3	142 N		St. 37: 0,4 Cerone	St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC 0,25 St. 59: Prosaro 250 EC + 0,1 Comet	101
Led 4	142 N			St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	100
Led 5	142 N		St. 37: 0,4 Cerone	St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	105
Led 6	142 N	St. 31: 3,0 l/ha DLG Optimix St. 59: 3,0 l/ha DLG Optimix	St. 37: 0,4 Cerone	St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	101
Led 7	175 N			St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	99
Led 8	175 N		St. 37: 0,4 Cerone	St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	102
Led 9	175 N	St. 31: 3,0 l/ha DLG Optimix St. 59: 3,0 l/ha DLG Optimix	St. 37: 0,4 Cerone	St. 31: 0,3 Prosaro 250 EC St. 37: 0,3 Prosaro 250 EC St. 59: 0,45 Bell + 0,15 Comet	102



Her fremtræder lejesæd i led 2, 4 og 7, der ikke blev vækstreguleret
Foto: Erik Silkjær Pedersen

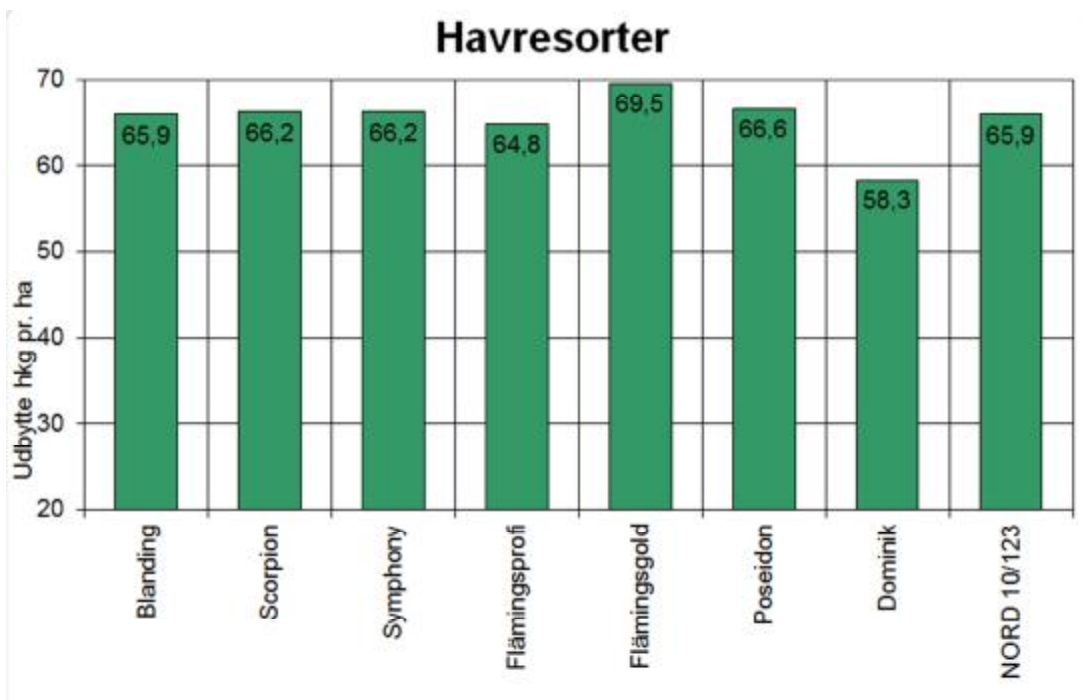
Forsøgsvært:
Drammelstrupgård I/S

Havre

Havresorter:

Kun spor af meldug som den eneste svampesygdom i forsøget gav sorten Flämmingsgold det højeste udbytte, 5% over den næsthøjeste sort Poseidon. Der blev observeret svag lejesæd i forsøget.

[Havresorter](#)



Forsøgsvært:
Peter Ejlersen, Nimtofte

Vinterraps

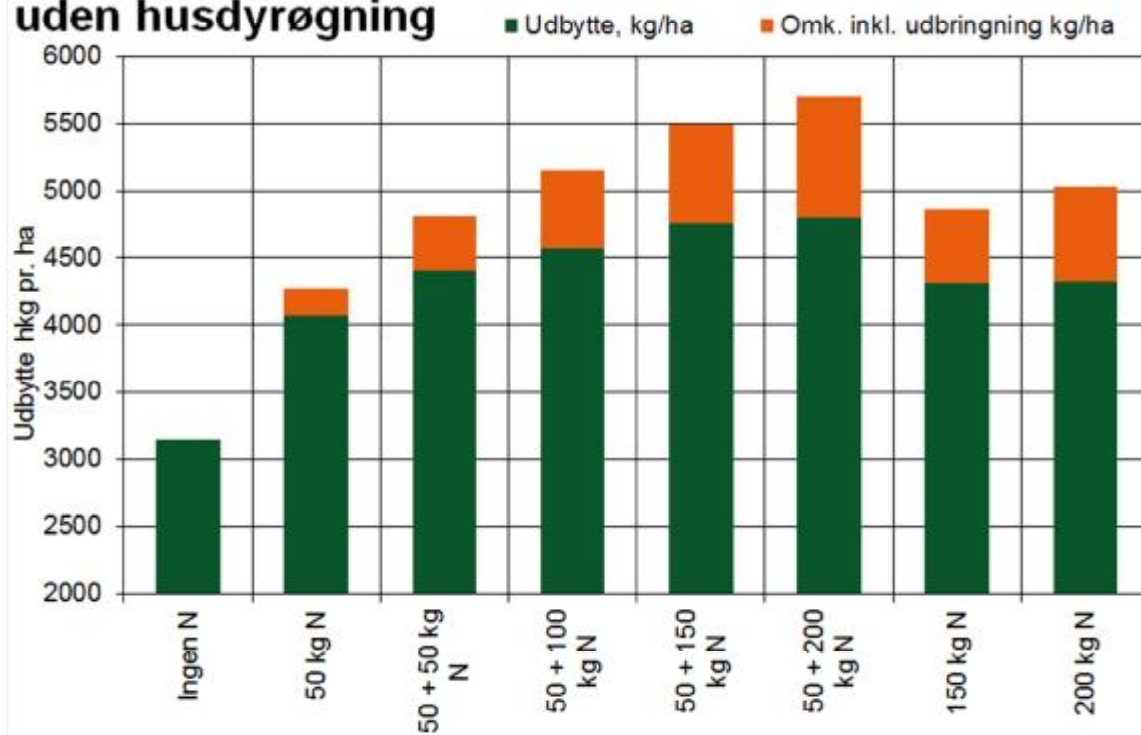
N-ejendomme, stigende mængder kvælstof til vinterraps uden husdyrgødning:

Både svampebekæmpelse og øget kvælstoftildeling gav merudbytte i dette forsøg. Udbyttet i led 4 er øget med 11% ved at tilføre 40 kg kvælstof ekstra i forhold til markens norm i led 1. Ved samme kvælstoftildeling i led 2 og 1 er udbyttet i led 2 øget med 14% ved at anvende Amistar og Folicur EC 250 i st. 63.

Bruttoudbyttet i led 2-9 var signifikant forskellige i forhold til led 1, og udbytteforskellene i led 2-9 var ikke sikre.

[N-ejendomme, vinterraps](#)

Stigende mængder kvælstof (NS 26-14) til vinterraps uden husdyrgødning



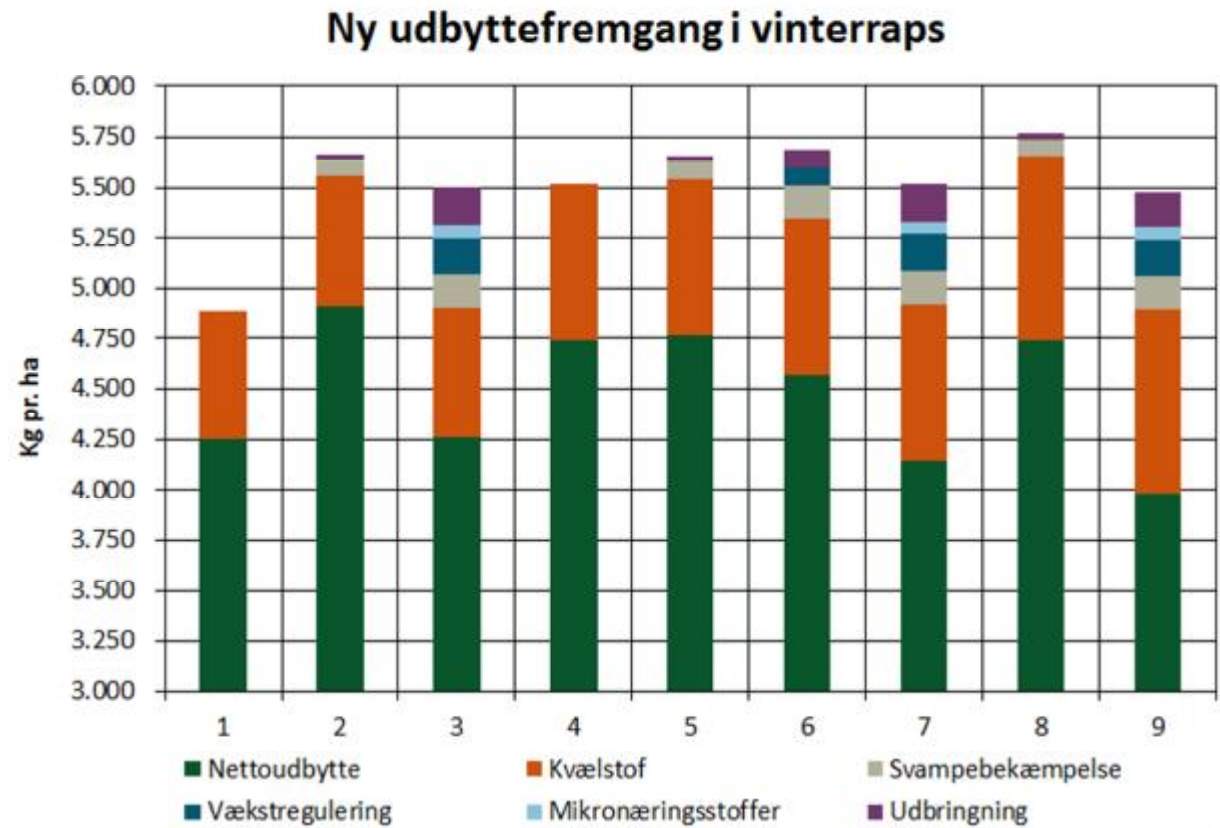
Forsøgsvært:
Arne Porse, Vivild

Ny udbyttefremgang i vinterraps:

Både svampebekæmpelse og øget kvælstoftildeling gav merudbytte i dette forsøg. Udbyttet i led 4 er øget med 11% ved at tilføre 40 kg kvælstof ekstra i forhold til markens norm i led 1. Ved samme kvælstoftildeling i led 2 og 1 er udbyttet i led 2 øget med 14% ved at anvende Amistar og Folicur EC 250 i st. 63.

Bruttoudbyttet i led 2-9 var signifikant forskellige i forhold til led 1, og udbytteforskellene i led 2-9 var ikke sikre.

[Ny udbyttefremgang i vinterraps](#)



Oversigt over kvælstofgødskning, svampebehandlinger og vækstregulering

	N-Gødskning	Bladgødskning	Vækstregulering	Svampebehandling	Bruttoudb. Fht.
Led 1	190 N				100
Led 2	190 N			St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	116
Led 3	190 N	St. 16: 10 kg EPSO Microtop St. 55: 10 kg EPSO Microtop St. 59: 10 kg EPSO Microtop	St. 16: 0,6 Juventus St. 30: 0,7 Caryx	St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250 St. 69: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	113
Led 4	230 N				113
Led 5	230 N			St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	116
Led 6	230 N		St. 16: 0,6 Juventus	St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250 St. 69: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	116
Led 7	230 N	St. 16: 10 kg EPSO Microtop St. 55: 10 kg EPSO Microtop St. 59: 10 kg EPSO Microtop	St. 16: 0,6 Juventus St. 30: 0,7 Caryx	St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250 St. 69: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	113
Led 8	270 N			St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	118
Led 9	270 N	St. 16: 10 kg EPSO Microtop St. 55: 10 kg EPSO Microtop St. 59: 10 kg EPSO Microtop	St. 16: 0,6 Juventus St. 30: 0,7 Caryx	St. 63: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250 St. 69: 0,35 Amistar + 0,35 Folicur EC 250	112



Det sidste kvælstof tildeles
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Lars Laursen, V. Alling

Majshelsæd

Ukrudt i majs:

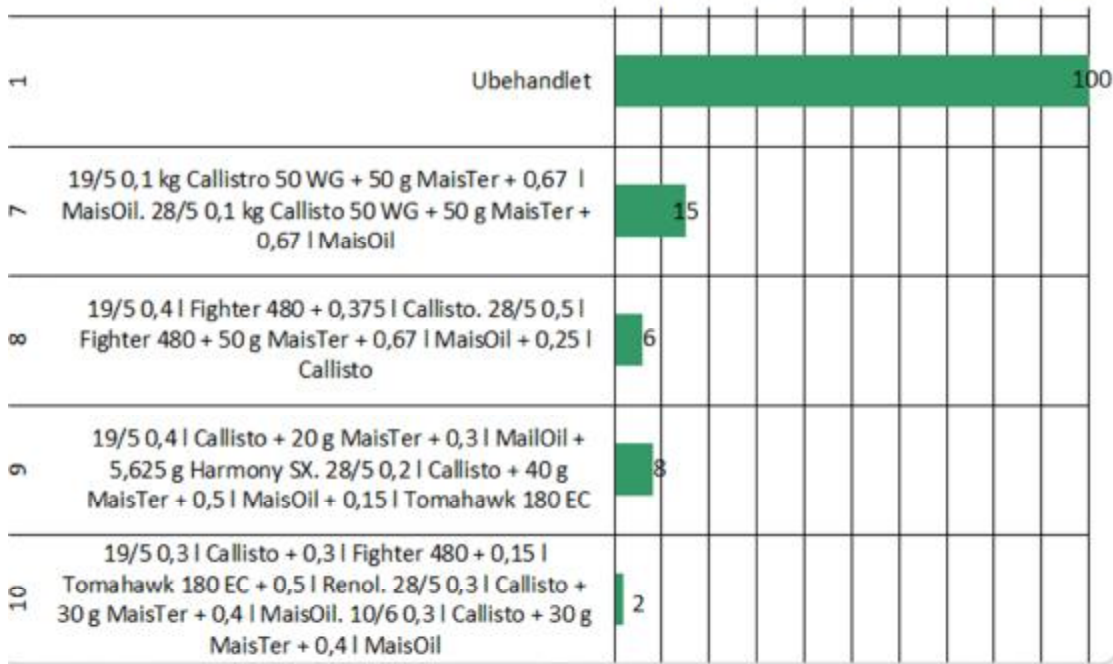
Alle behandlinger gav stort set fuld kontrol over ukrudtet i majs. Dog var der en tendens til en hurtigere virkning af blandinger hvori der indgik Callisto (flydende form), Fighter og Tomahawk i blanding med Maister.

[Ukrudt i majs](#)

Ukrudt i majs

■ Biomasseforekomst af tokimbladet ukrudt i % af ubehandlet - 14-21 dage efter behandling

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100





Majsforsøg den 4. juni. De grønne striber er behandlede parceller



Majsforsøg den 5. september

Foto: Erik Silkjær Pedersen

*Forsøgsvært:
Arne Porse, Vivild*

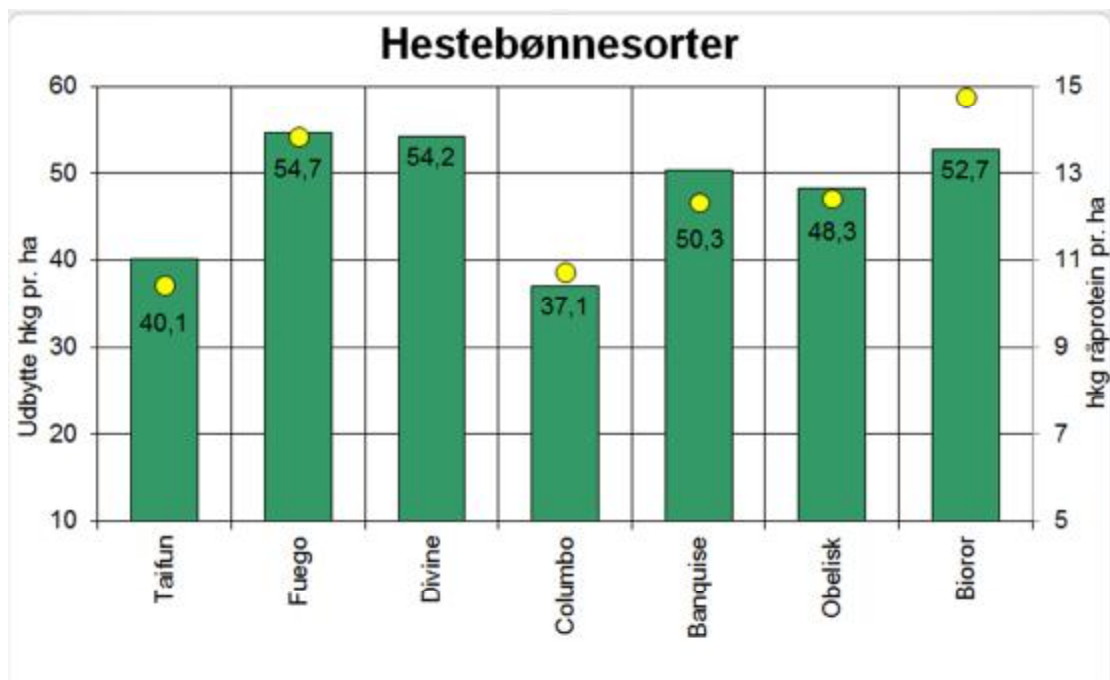
Resultater fra de økologiske forsøg

I 2014 blev der udført 4 økologiske markforsøg på Djursland.

Hestebønne - sorter:

Sorterne Fuego og Divine var de højstydende i dette forsøg målt i hkg frø pr. ha. Målt i hkg råprotein pr. ha kilede sorten Bioror sig ind på en andenplads mellem Divine og Fuego.

[Hestebønnesorter](#)

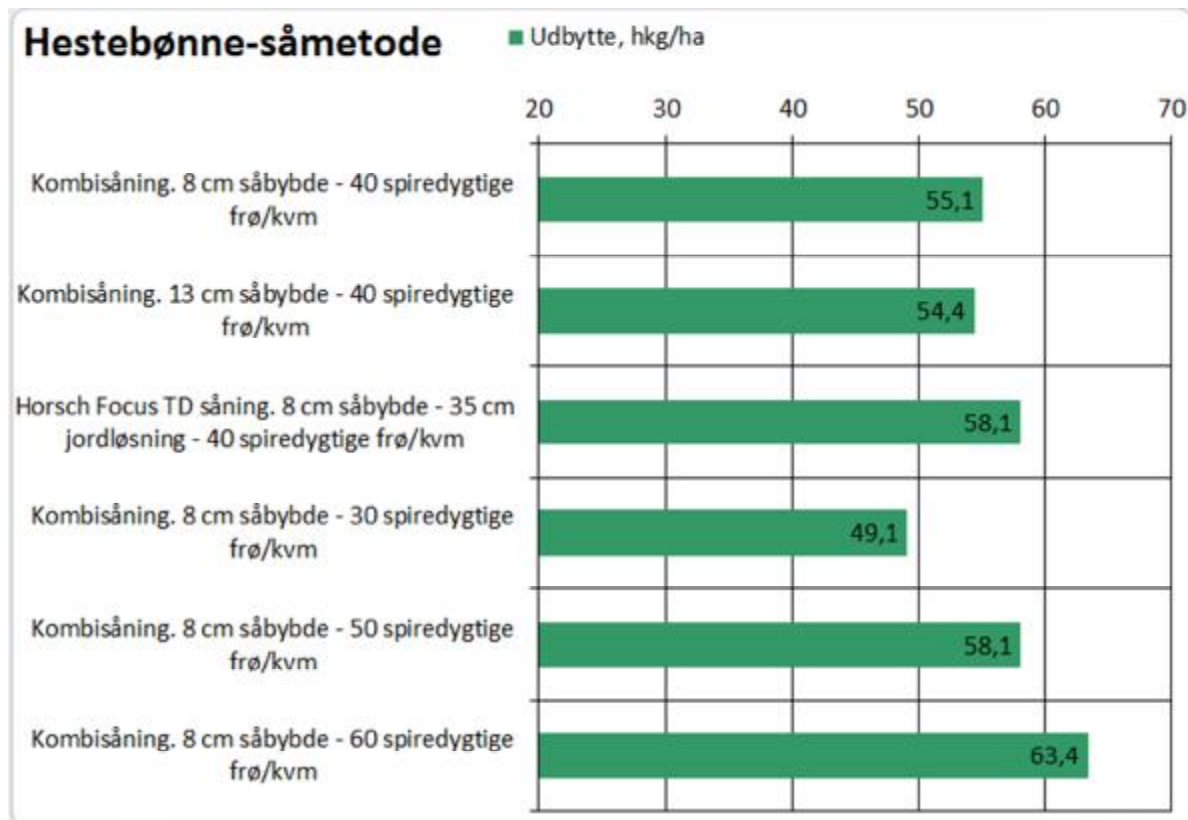


Forsøgsvært:
Stenalt Gods, 8950 Ørsted

Hestebønne - såmetode:

Høj udsædsmængde gav det højeste udbytte i dette forsøg. Der var tendens til, at dyb såning samt jordløsning i 35 cm dybde inden såning, gav højere udbytte end udbyttet ved traditionel sådybde.

[Hestebønne - såmetode](#)

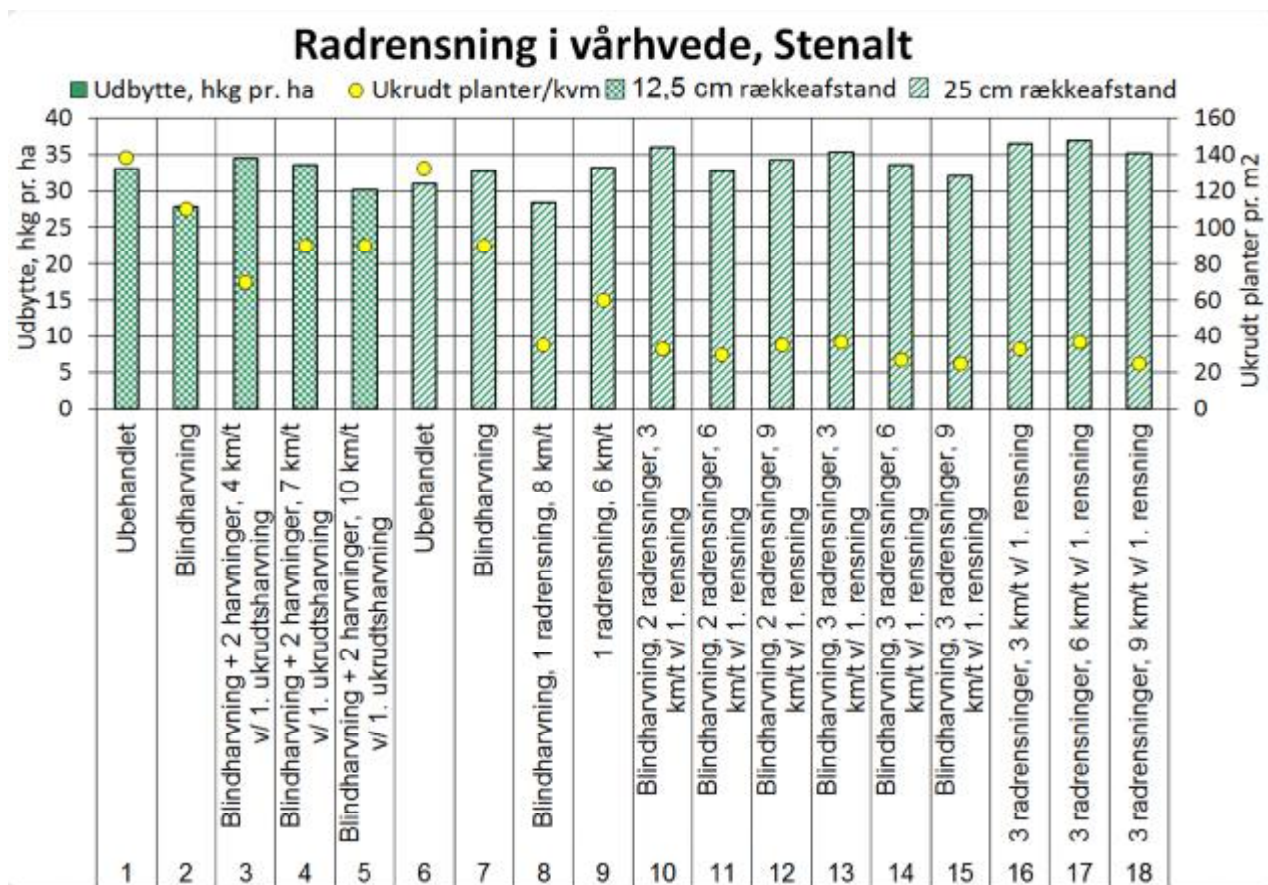


Forsøgsvært:
Stenalt Gods, 8950 Ørsted

Radrensning i vårhvede:

Intensive behandlinger med radrensninger og ukrudtsharvning gav god bekæmpelseeffekt på ukrudt, men ingen eller negative merudbytter. Kraftige angreb af gulrust i vårhveden er muligvis forklaring på den manglende respons på udbyttet.

[Radrensning i vårhvede](#)



Forsøget bliver radrenset
Foto: Erik Silkjær Pedersen

*Forsøgsvært:
Stenalt Gods, 950 Ørsted*

creening af alternative proteinkilder i økologisk jordbrug:

Som et led i bestræbelserne på at finde stabile proteinkilder blev dette forsøg etableret med quinoa, solsikke, hamp og oliehør, der alle har et højt indhold af en særlig proteinkvalitet. I forsøget blev der ikke høstet sammenlignelige udbytter. Kun solsikke og oliehør blev høstet med små udbytter. Indtil videre må konklusionen være, at der ikke er dyrkningsstabiltsortsmateriale til rådighed af disse arter til at anbefale dyrkning af arterne i større omfang i Danmark.



Hampen høstet af ubudne gæster



Solsikke



Hør

Foto: Erik Silkjær Pedersen



Quinoa

Forsøgsvært:

Kalø Gods, Rønne

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

Nedenstående priser er anvendt i forsøgene til beregning af nettoudbytte

Table 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 2014 og på opgivelser fra firmaerne for ikke-godkendte produkter.

Produkt navn	Pris 2014, kr. pr. liter/kg/gram
Ukrudtsmidler (herbicider)	
Activus 40 WG	246
Adimax	250
Agil 100 EC	242
Ally ST	72
Ally SX	2,68
Ariane FG S	140
Asulox	305
Atlantis OD	340
Betanal	68
Betanal Power	190
Betasana Duo	-
Boxer	174
Briotril 400 EC	250
Broadway	1,38
Buctril	-
Callisto	308
Callisto 50 WG	-
Catch	252
Command CS	1287
Cossack OD	400
DFF	500
Ergon	-
Express Gold SX	3,93
Express ST	31,41
Express SX	3,67
Fenix	400

Fighter 480	172
Flight Xtra	216
Galera	1152
Glyfonova 360 SL	55
Glyfonova Plus	55
Glyphogan	55
Glyphomax 480	-
Harmony SX	7,75
Hussar OD	2520
Hussar Plus	1260
Kerb 400 SC	351
Lancelot	-
Legacy 500 SC	500
Lexus 50 WG	7,9
LI2020	-
Lodin 200 EC	195
M-750	195
MaisTer	2,75
Metaxon	195
Monitor	11,59
Mustang forte	165
Nautius	-
Novitron DAM TEC	-
Othello	310
Oxitril CM	250
Pico 750 WG	2,47
Primus XL	225
Proman	-
Reglone	210
Roundup 2000	56
Roundup Bio	55
Roundup Flex	85
Saracen	1976
Sempra	500
Spotlight Plus	590
Starane 180S	175
Starane XL	202
Stomp	268
Stomp CS	289
Titus WSB	7,95

Tomahawk 180 EC	175
Tombo	-
Topik	840
Venzar Flowable	-
Xinca	

Skadedyrsmidler Til top	
Avaunt	1017
Biscaya OD 240	456
Cyperb	175
Fastac 50	642
Kaiso Sorbie	1083
Karate 2,5 WG	473
Karate 5 CS	920
Mavrik 2F	622
Nexide CS	6541
Pirimor G	785
Plenum 50 WG	782
Sluxx HP	58
Svampemidler Til top	
Adexar	495
Amistar	322
Aproach	350
Azaka	322
Banjo Forte	-
Bell	450
Bumper 25 EC	190
Cantus	750
Ceando	425
Comet	414
Dithane NT	129
Efilor	375
EpoX Extra	240
Flexity	750
Folicur EC 250	210
Folicur EW 250	250
Folicur Xpert	300
Folpan 500 SC	167
Juventus 90	320

Magnello	330
Maredo 125 SC	400
Mirador forte	-
Opera	540
Option	525
Opus	410
Orius 200 EW	182
Osiris Star	315
Proline EC 250	472
Proline Xpert	400
Property 180 SC	-
Prosaro 250 EC	362
Proxanil	136
Ranman Top	453
Revus	322
Revus Top	525
Rubric	380
Shirlan	507
Signum WG	627
Stereo 312,5 EC	178
Talius	810
Tern	387
Tridex DG	129
Viverda	436
Zenit 575 EC	310
Zignal 500 SC	507
Vækstreguleringsmidler Til top	
Caryx	320
Cerone	251
Cycocel 750	100
Medax Top	199
Moddus M	400
Terpal	180
Trimaxx	350
Additiver Til top	
Agropol	40
DLG Contact	30
Fieldor Max	-
Foxy	-

MaisOil	0
Mero EC 80	75
PG 26N	51
Renol	48
Roller	162
Sprede-klæbemiddel	30
Bejdsemidler	
Til top	
Celest Formula M	-
Dividend 037,5 LS	158
Dividend Formula M	-
Latitude	750
Monceren DS 12,5	107
Monceren FS 250	284,5
Prestige FS 370	634
Raxil IM 035 ES	-
Redigo Pro 170 FS	-
Rizolex 10D	111
Rizolex 50 FW	391

Tabel 2. Priser på sprøjtning, mekanisk ukrudtsbekæmpelse samt udbringning af gødning

	Eget arbejde (marginal)			Beregnete totalomkostninger ³⁾
	Eget arbejde ¹⁾	Variable omkostninger ²⁾	I alt	
	Kr. pr. ha			
Bredsprøjtning af pesticider	20,00	50,00	70,00	140,00
Båndsprøjtning af pesticider	40,00	100,00	140,00	350,00
Ukrudtsharvning pr. gang	30,00	40,00	70,00	140,00
Radrensning	140,00	70,00	210,00	310,00
Udspredning, handelsgødning	30,00	50,00	80,00	140,00
Kr. pr. tons				
Gylleudlægning, slanger	4,00	5,00	9,00	17,00
Gyllenedfældning	4,00	6,00	10,00	20,00
1) Dækker løn til eget arbejde (175 kr. pr. time).				
2) Variable omkostninger dækker brændstof og vedligehold.				
3) Svarende til egne maskiner inkl. afskrivning.				

Tabel 3. Priser på konventionelle og økologiske afgrøder

Konventionelle planteprodukter	Priser
Vår- og vinterbyg	105,00 kr./hkg
Maltbyg	130,00 kr./hkg
Vinterrug	105,00 kr./hkg
Triticale	105,00 kr./hkg
Havre	105,00 kr./hkg
Vårhvede	115,00 kr./hkg
Vinterhvede	105,00 kr./hkg
Kernemajs	110,00 kr./hkg
Markært	130,00 kr./hkg
Vår- og vinterraps	225,00 kr./hkg
Alm. rajgræs (sildig)	9,50 kr./kg
Hybrid rajgræs	10,50 kr./kg
Ital. rajgræs	8,50 kr./kg
Hundegræs	10,50 kr./kg
Engrapgræs	14,50 kr./kg
Engsvingel	9,50 kr./kg
Rødsvingel	10,00 kr./kg
Hvidkløver	28,00 kr./kg
Rødkløver	25,00 kr./kg
Strandsvingel	10,00 kr./kg
Kløvergræs og græs til slæt Se optimeringsprisen i Grovfoderpriser side 5.	101,00 øre/FEN
Majshelsæd Se optimeringsprisen i Grovfoderpriser side 5.	92,00 øre/FEN
Kartofler, industri	0,80 kr./kg
Kartofler, spise	1,45 kr./kg
Kartofler, stivelse	0,52 kr./kg
Økologiske planteprodukter	Priser
Vinterhvede, brød	215,00 kr./hkg
Vinterhvede, foder	205,00 kr./hkg
Vinterrug, brød	175,00 kr./hkg
Vinterrug, foder	170,00 kr./hkg
Triticale, vår og vinter	195,00 kr./hkg
Vårbyg	190,00 kr./hkg
Havre, foder	155,00 kr./hkg
Havre, gryn	155,00 kr./hkg
Vårhvede, brød	215,00 kr./hkg
Markært	295,00 kr./hkg
Vinterraps	600,00 kr./hkg

Lupin	260,00 kr./hkg
Hestebønne	295,00 kr./hkg
Alm. rajgræs	13,00 kr./kg
Hvidkløver	55,00 kr./kg
Rødkløver	45,00 kr./kg

Tabel 4. Priser på gødning samt udbringning af gødning

Gødning	Priser
Gødningsudbringning	80,00 kr./ha
Kvælstof, generelt	7,60 kr./kg
Fosfor	8,30 kr./kg
Kalium	6,30 kr./kg
Svovl	2,00 kr./kg
Magnesium	3,00 kr./kg
Kobber	140,00 kr./kg
Bor	110,00 kr./kg
Klorfri kalium	- kr./kg
Na	4,00 kr./kg
Mn	22,00 kr./kg
Kobberoxychlorid	- kr./kg
Solubor	- kr./kg
Epso Microtop	- kr./kg
Epso Top	- kr./kg

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, 8500 Grenaa	Vildtstriber
Carl Ejnar Baastrup, Østerskov, Låsby	Vildtstriber
Registreringsnet	
Anders Rasmussen, Karlby, 8543 Hornslet	Lus i vinterbyg (havrerødsot)
Arne Mikkelsen, Lime, 8543 Hornslet	Lus i vinterhvede (havrerødsot)
Consus Landbrug I/S, Voer, 8950 Ørsted	Rapsjordlopper
Knud Helbo, Dejret, 8420 Knebel	Rapsjordlopper
Esben Kristensen, Homå, 8500 Grenaa	Rapsjordlopper
Peter Helbo, Følle, 8410 Rønde	Rapsjordlopper
Peter Worre Jensen, Hørning, 8960 Randers SØ	Hvedegalmyg
Johs. Zacher-Sørensen, Direktørgården, Fannerup, 8560 Kolind	Hvedegalmyg
Johannes Kaysen, Lunkærvej 2, Gjerrild, 8500 Grenaa	Hvedegalmyg
Skovgaard I/S, Skovgårdsvej 4, Bjødstrup, 8410 Rønde	Hvedegalmyg
Consus Landbrug I/S, Voer, 8950 Ørsted	Hvedegalmyg
Jens Peder Pedersen, Stabrand, 8560 Kolind	Alm. Rajgræs, svampe
Jacob og Laurits Hougaard, Mørkholt, Hovedvejen 84, 8586 Ørum Djurs	Alm. Rajgræs, svampe
Steen Toftager, Kærsgårdsvej 1, Bjødstrup, 8410 Rønde	Alm. Rajgræs, svampe
Mogens Hørning, Bode, 8950 Ørsted	Vårbyg, svampe og skadedyr
Erik Andersen, Saldrup, 8570 Trustrup	Vinterhvede, svampe og skadedyr
Søren Per Knudsen, Firhøjevej 16, V. Alling, 8544 Mørke	Vinterrug, svampe og skadedyr
Peter Ejlersen, Elholtvej 15, Kærende, 8581 Nimtofte	Havre, svampe og skadedyr
Klaus Sanko, Gjesing, 8963 Auning	Vinterbyg, svampe
Peter Helbo, Følle, 8410 Rønde	Vinterhvede, svampe og skadedyr
Arne Porse, Rygårde, 8961 Allingåbro	Majs helsæd, svampe