

DJURSLAND LANDBOFORENING

Planteavlsforsøg 2018



Foto: Irene Kjær Madsen

Nedenstående ses forsøgsresultaterne, der blev udført af Djursland Landboforening, i diagrammer med en kort konklusion. Ved at klikke på linket under konklusionen, findes der detaljerede oplysninger om det enkelte forsøg.

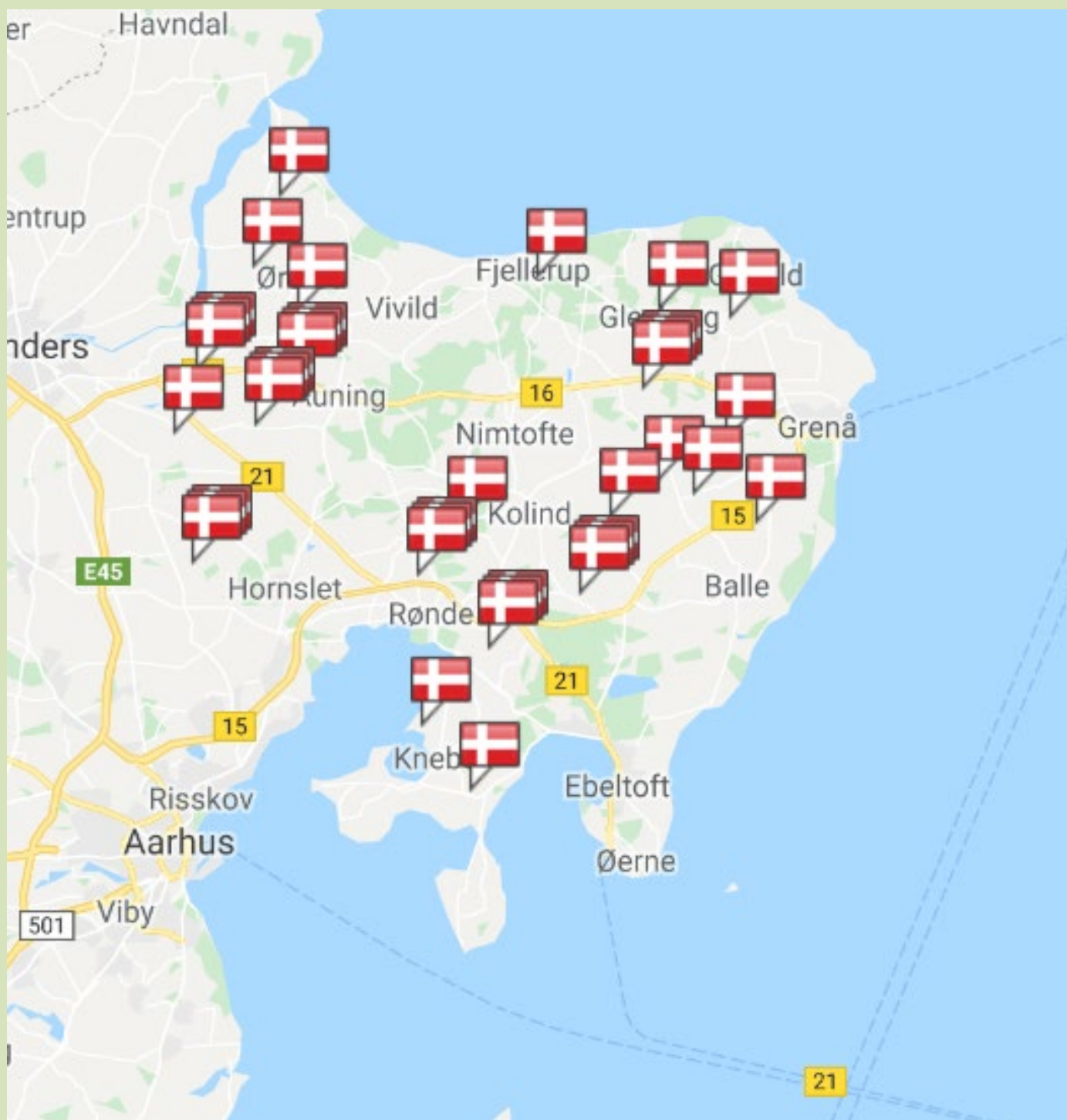


Forsøgsleder
Erik Silkjær Pedersen



Planteavlsassistent
Kjeld Andreasen





Kort over forsøgenes placering i 2018
 Djursland Landboforening udgør Landsforsøgsenhed 5.

Forsøgsarbejdet

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

Der blev i 2018 gennemført 37 forsøg placeret på 34 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.

Den usædvanlige lange periode med tørke har, som på så mange andre områder, også sat sit præg på forsøgsarbejdet. Det betyder, at der er forsøg, der efter en statistisk gennemgang ikke kunne klassificeres som OK. Disse forsøg er selvsagt ikke med i denne beretning.

Partnere i samarbejde om Landsforsøgene på Djursland

- * **Landsforsøgsenhed 5 - Djursland Landboforening**
Anlægger, behandler, bedømmer og høster de lokale forsøg. Udgiver lokalberetning om forsøgsarbejdet på hjemmesiden
- * **SEGES**
Udvikler innovative forsøg og forsøgsplaner, tolker resultater, huser forsøgsudvalg. Udgiver Oversigt over Landsforsøg
- * **Teknologisk Institut (AgroTech)**
Planlægger forsøg, fordeler forsøgene til landsforsøgsenhederne, administrerer, laver statistik
- * **Forsøgsafdeling Koldkærgård, under Teknologisk Institut**
Udsender forsøgsmaterialer til forsøgsenhederne.
Analyserer prøver på eget kornlaboratorium.
Råder over specialudstyr og mandskab til forsøg med majs og gylle.

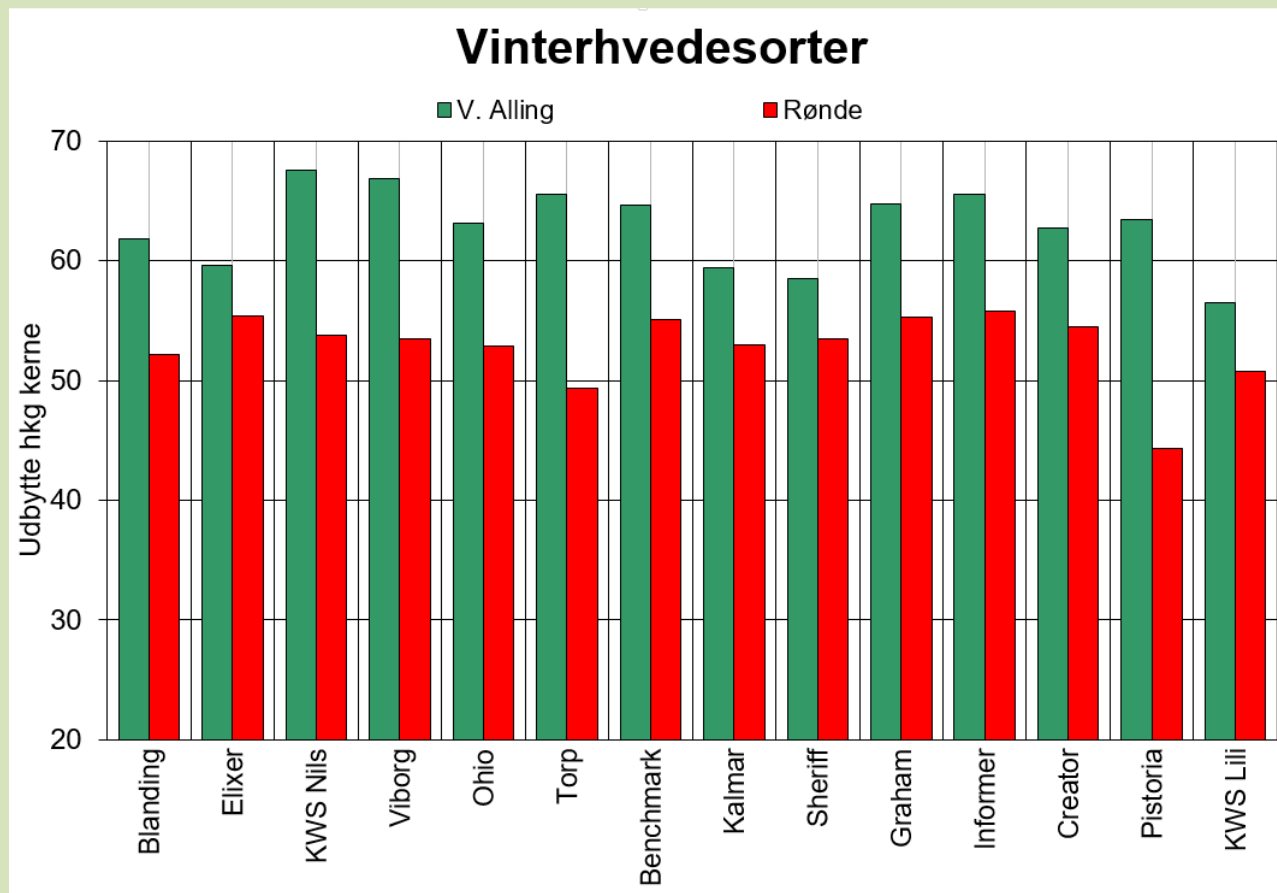
Vinterhvede

Vinterhvedesorter:

Der blev i efteråret 2017 etableret to identiske sortsforsøg i vinterhvede på JB 4. Forsøget ved V. Alling blev sået den 29. september, og den 9. oktober blev forsøget ved Rønde etableret. Både fremspiringen og overvintringen var optimal. På grund af det ekstremt tørre vejr, var sygdomsangrebet meget svagt. Septoria var mest dominerende. I årets sortsforsøg var der kun ringe sortsforskelle i sygdomsangrebet. De højeste udbytter blev målt i sorterne Informer og KWS Nils

[Vinterhvede](#) ved V. Alling

[Vinterhvede](#) ved Rønde





Vinterhvede ved Sivested
Foto: Irene Kjær Madsen

Cultan gødskning i vinterhvede:

I Tyskland har man i visse områder igennem mange år gødsket efter Cultan princippet. Det består i punktplacering af flydende ammoniumsulfatopløsning, som frigives langsomt i jorden. På arealer med reduceret jordbearbejdning sikrer punktplacering under de øverste 3-5 cm, at der sker en mindre immobilisering af kvælstof i forhold til bredspredt gødning, fordi placeringen sker under laget med et højt indhold af organisk stof.

Forsøgets formål er at undersøge effekten af den såkaldte Cultangødskning i vinterhvede på arealer med reduceret jordbearbejdning.

I 2018 blev der etableret tre forsøg med Cultan gødskning. Det ene forsøg på Mols måtte desværre udgå på grund af tørke.

N-Min prøver, der blev udtaget tidligt forår, viste 33 (forfrugt alm.rajgræs frø) og 29 kg (forfrugt vinterhvede) ved hhv. Revn og Homå.

Den 9. april blev den første gødskning udført. Den sidste af de to gødskninger blev udbragt den 5. maj.

Cultan gødskning blev udbragt med Ammoniumsulfatopløsning og DAN-gødning.

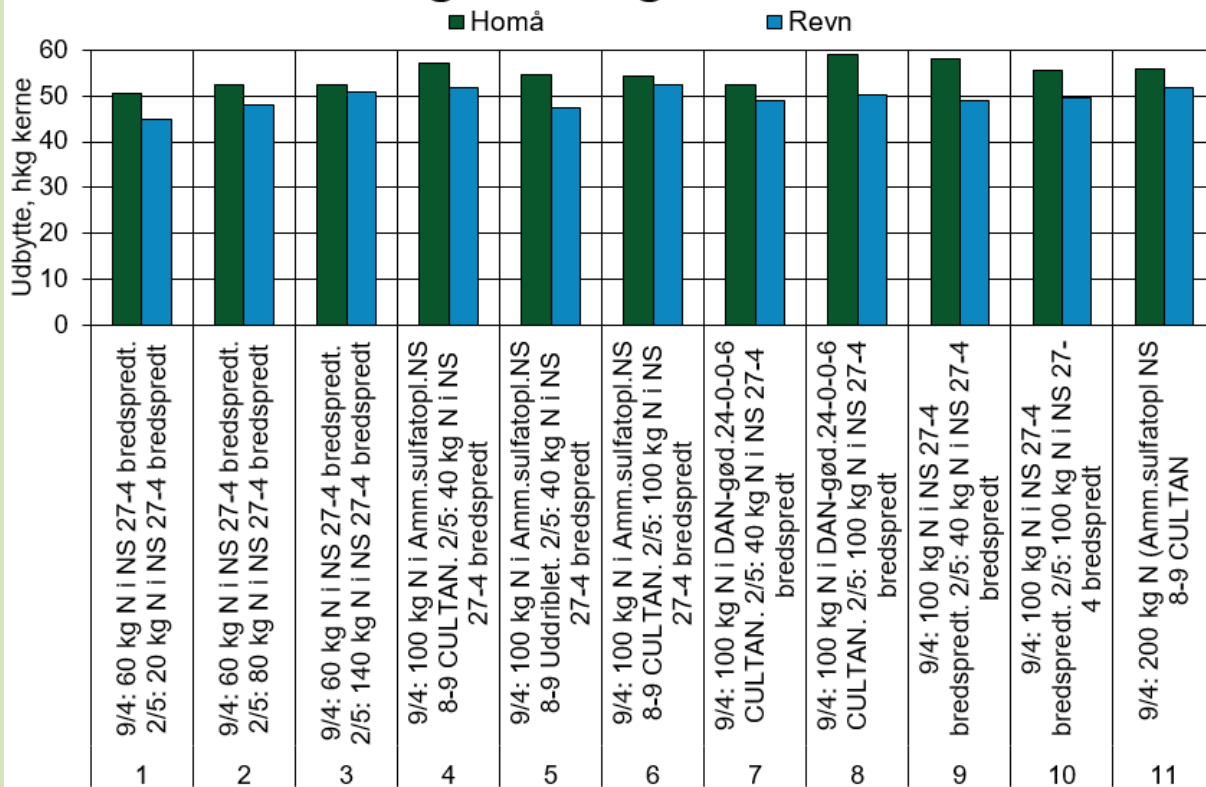
Der blev høstet sikre merudbytter i forsøget ved Homå. Her blev det højeste udbytte målt i led 8.

Der blev ikke målt sikre udbytter i forsøget ved Revn. Det største udbytte blev høstet i led 6.

[Cultan gødskning](#) i vinterhvede ved Schmidt I/S, JB 4

[Cultan gødskning](#) i vinterhvede ved Rasmus Bønløkke, JB 4

Cultan-gødskning i vinterhvede



Punktplacering af flydende gødning
Foto: Kjeld Andreasen

Forsøgsvært:
Schmidt I/S
Rasmus Bønløkke

Ukrudt i vinterhvede:

Forsøget blev anlagt på JB4, lerblandet sandjord, og hvor der almindeligvis er både tokimbladet- og græsukrudt.

Forsøget blev ukrudtssprøjtet to gange. Første gang i hveden st. 10-11 og igen i st. 13-14.

Mateno Duo, som indgår i tre led, er en blanding af Fenix og DFF. Midlet er ikke godkendt.

Alle midler har været effektfulde på alle ukrudtsarter i forsøget.

[Ukrudt](#) i vinterhvede

Forår 26-04-2018 ST. 30					
	FUGLEGRÆS	KAMILLE	RAPGRÆS, ENÅRIG	ANDET TOKIMBL.	SPILDRAPS
Led	planter/m2	planter/m2	planter/m2	planter/m2	
Ubehandlet	2	0,1	25	5	2
0,75 l Boxer + 0,1 l DFF. St. 10	0	0	0	0	0
0,7 l Mateno Duo. St. 10	0	0	0	0	0
0,4 l Mateno Duo. St. 10	0	0	0	0	0
0,4 l Mateno Duo + 0,6 l Othello. St. 13	0	0	0	0	0
0,75 l Boxer + 0,1 l DFF + 8 gr. Lexus 50 WG. St. 10	0	0	0	0	0

Nedenstående billeder viser den samme parcel med 5 ugers mellemrum. Den megen nedbør i oktober og november 2017 medførte, at meget ukrudt druknede. Dette kan have været en medvirkende årsag til den høje effekt af ukrudtsmidlerne.



Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Claudi Lange, Fårup

Bekæmpelse af resistent italiensk rajgræs i vinterhvede:

Formål: At belyse mulighederne for at bekæmpe resistente bestande af italiensk rajgræs med høje doseringer af jordmidler. Atlantis OD afprøves for at undersøge eventuel jordvirkning mod resistent rajgræs.

I st. 0, lige efter såning den 28. september og st. 10 er Boxer, DFF og Atlantis OD anvendt til bekæmpelse af Ital. Rajgræs. Ved begge behandlingstidspunkter er Boxer anvendt med 2,5 og 5,0 l/ha. I led 8 er vandmængden fordoblet i forhold til led 7.

I ubehandlet blev der i november optalt 35 Ital. Rajgræs pr. m2. I april var antallet af Ital. Rajgræs 8 pr. m2. Det formodes, at der er en del rajgræsplanter, der er døde under de meget våde betingelser i efteråret 2017.

Næsten den samme effekt er opnået ved de forskellige behandlinger.

[Rajgræs](#) i vinterhvede

Led	St.	Middel	Rajgræs, Ital. Planter /m2 November	Rajgræs, Ital. Planter /m2 April
1		Ubehandlet	35	8
2	0	5 l Boxer	0	1
		0,03 l DFF		
		200 l Vand		
3	0	2,5 l Boxer	0	2
		0,03 l DFF		
		200 l Vand		
4	0	2,5 l Boxer	2	2
		0,03 l DFF		
		0,75 l Atlantis OD		
		200 l Vand		
5	10	5 l Boxer	2	1
		0,03 l DFF		
		200 l Vand		
6	10	2,5 l Boxer	5	0
		0,03 l DFF		
		200 l Vand		
7	10	2,5 l Boxer	0	1
		0,03 l DFF		
		0,75 l Atlantis OD		
		200 l Vand		
8	10	2,5 l Boxer	0	2
		0,03 l DFF		
		0,75 l Atlantis OD		
		400 l Vand		

Forsøgsvært:
Ove Sørensen, Følle

Timing af Septoriabekæmpelse i vinterhvede:

Korrekt timing af Septoriabekæmpelse er vanskelig. De nuværende godkendte midler har kun begrænset kurativ effekt, hvorfor det er vigtigt at udføre bekæmpelsen rettidigt. I dette forsøg undersøges det, om man ved hjælp af forskellige modeller og metoder kan ramme det optimale bekæmpelsestidspunkt bedre.

Forsøget er anlagt i vinterhvedesorten Torp. Torp ligger i modtagelighedsgruppen 3 for Septoria. (gruppe 0-4, 4 er mest modtagelig).

I led 2 – 13 er strategien for bekæmpelse af Septoria fastlagt på forhånd.

I led 14 er der behandlet efter Planteværn Online. (PVO). Hver uge efter st. 31 bedømmes led 14 for angreb af Septoria. Procent angrebne planter indtastes i PVO, som beregner en evt. behandling.

Hvede, vinter, Torp

Vejledning:

Sygdomme: Der er ikke behov for bekæmpelse af sygdomme.

Skadedyr: Der er ikke behov for bekæmpelse af skadedyr.

Næste bedømmelse: Marken bør tilses senest igen om en uge, hvorefter Planteværn Online køres igen. I perioder med ustadigt vejr (nedbør) kan to kørsler pr. uge være relevant.

Beregningsgrundlag:**Afgrøde:**Hvede, vinter, Sort: [Torp](#)**Udviklingsstrin:**

41, Fanebladets bladskele begynder at strække sig

Procent planter med:

	Ikke reg.	Knækkefodsyge	Ikke reg.
Meldug		Hvedebladplet(DTR)	0
Septoria (Hvedegråplet)	1-5	Bladlus	0
Brunrust	0	Kornbladbillens larve	0
Gulrust	0		

Nedbør indenfor de seneste 25 dage:

Antal dage med mere end 1 mm regn i perioden: 0

I led 15 er der behandlet efter Septoria fugtmodel. Her hentes vejrdata fra lokal FieldSense vejrstation opsat ved forsøget. Modellen kører efter en kombineret bladfugt og RH% vurderingsmodel. Hvis der enten har været målt RH >85% og/eller minimum 0,2 mm nedbør og/eller bladfugt, defineret som mindst 30 minutter med bladfugt pr. time, i mere end 20 sammenhængende timer, udløses der en behandling.



FieldSense vejrstation

Foto: Erik Silkjær Pedersen

Led 16 er behandlet efter hvert nyt blad fra st. 32. Fra st. 31 (1. knæ udviklet) farves et par planter i parcellen med farvespray for at følge fremkomsten af nye blade. Farvespray fortsætter indtil st. 37 (spidsen af fanebladet kan ses). Herefter blev der udført to fastlagte sprøjtninger.



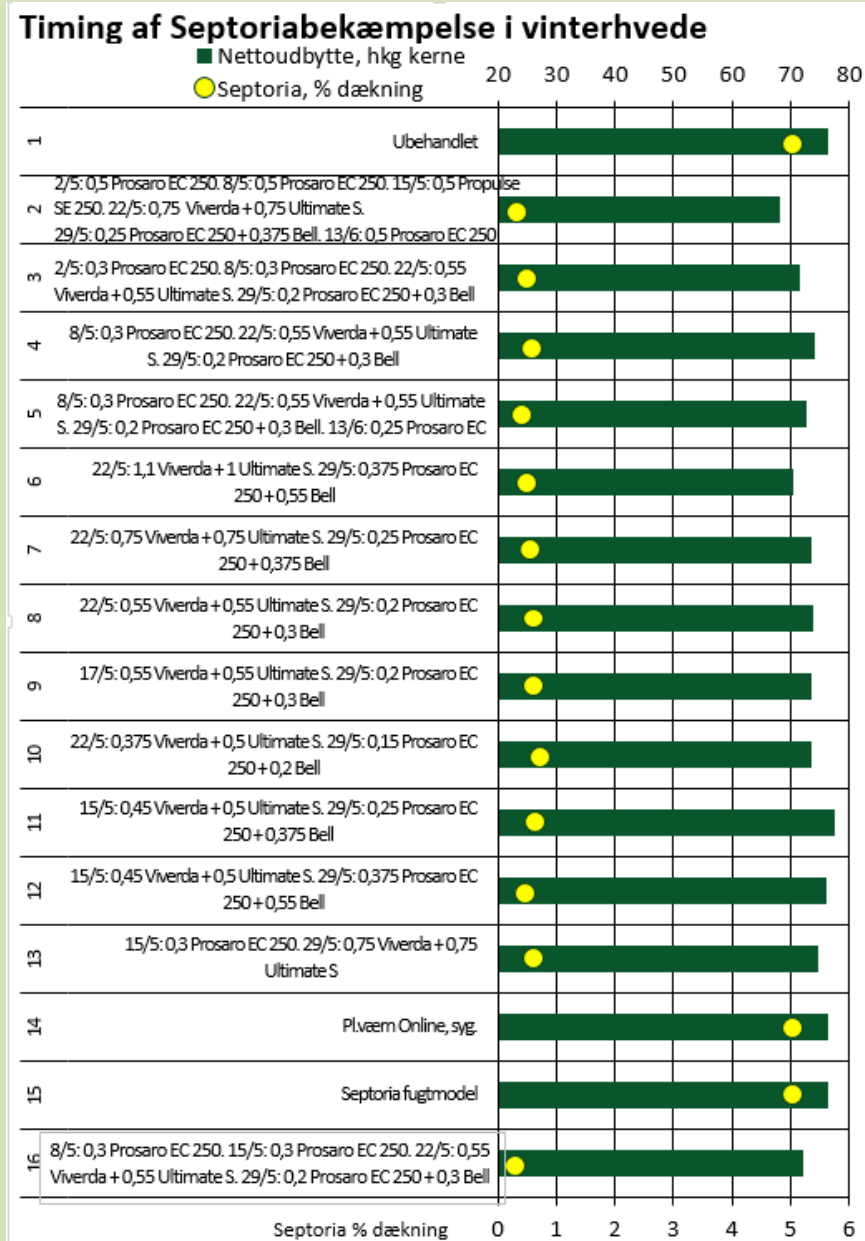
Malet vinterhvede

Foto: Charlotte L. Udsen

Til bekæmpelse af Septoria i dette forsøg er der anvendt Bell, Propulse SE 250, Prosaro EC 250 og Viverda i forskellige doseringer og tidspunkter. På grund af det ekstremt tørre vejr blev angrebet af svampesygdomme meget moderat. Som det fremgår af diagrammet, blev Septoria i ubehandlet led vurderet til 5% dækning af de grønne blade. Bedømmelsen blev foretaget 14 dage efter sidste sprøjtning. Kerneudbyttet har i forsøget ligget på mellem 76,5 og 81,7 hkg pr. ha. Det højeste bruttoudbytte og nettoudbytte blev målt i led 11.

Der blev ikke udløst bekæmpelsesbehov i led 14 og 15. Nettoudbytteerne i disse led var på niveau med led 11.

[Septoriabekæmpelse](#) i vinterhvede



Forsøgsvært:
Anders Overgaard, Trustrup

Strategi for vækstregulering og kvælstof i vinterhvede:

I marker, der gødes med gylle, kan der være risiko for lejesæd. I dette forsøg er effekten af vækstreguleringsmidler og timing af kvælstof undersøgt. På hele forsøgsarealet er der udbragt 100 kg/ha Ammoniumkvælstof i gylle af to gange den 18. april og den 4. maj. I alle led er der udbragt 150 kg N/ha i NS 27-4. Se diagram.

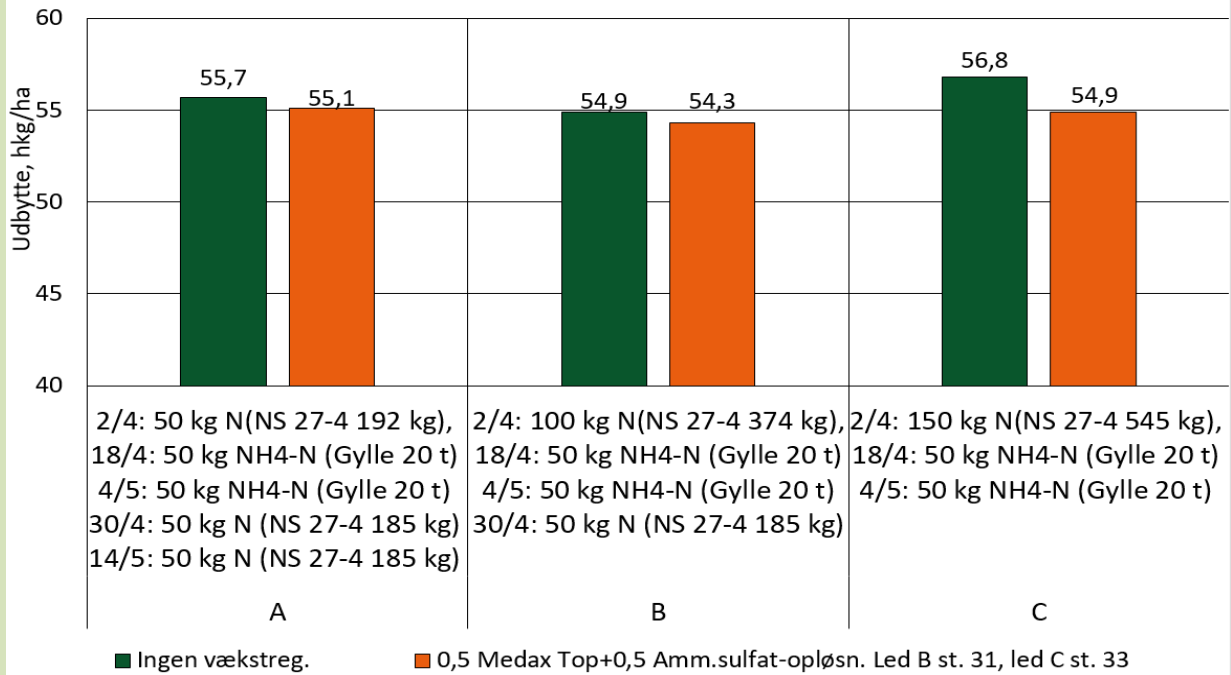
Der blev behandlet med Medax Top i led B og C i hhv. st. 31 og 33.

Der er ikke opnået sikre merudbytter i dette forsøg. Dog er der en tendens til, at tildeling af 150 kg N/ha den 2. april har givet det højeste udbytte.

På grund af den tørre vækstsæson, blev der ikke observeret lejesæd i forsøget.

[Vækstregulering](#) og kvælstof i vinterhvede

Strategi for vækstregulering og kvælstof i vinterhvede



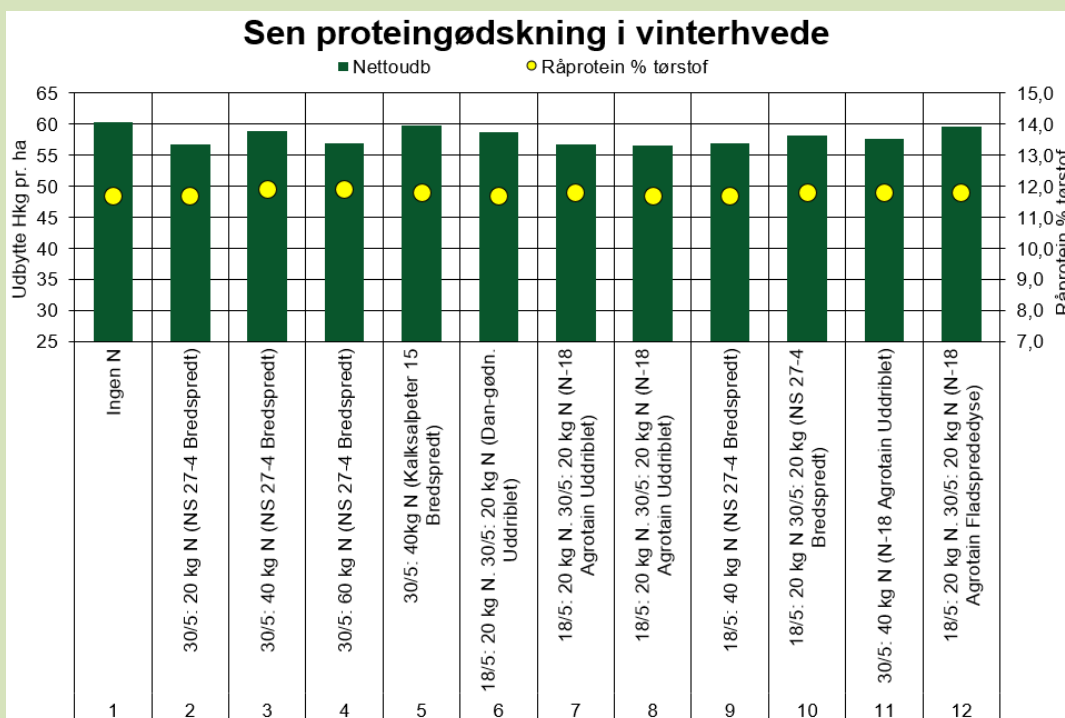
Forsøgsvært:
Jesper Kaag Andersen

Sen proteingødsning af vinterhvede:

I nedenstående forsøg er der sengødet med forskellige kvælstofgødningstyper. De forskellige typer er anvendt for at få en forståelse for, hvor effektive de forskellige typer er til at øge proteinindholdet i vinterhvede.

Forsøget er gødet som den omgivende mark indtil st. 37. Forsøget er anlagt på JB 6. Der er tildelt fra 20 til 60 kg/ha N i st. 37 og st.55. Se nedenstående diagram. De forskellige gødningstyper består af NS 27-4, Kalksalpeter, DAN-gødning og N-18. Der blev ikke målt sikre udbytteforskelle i forsøget.

[Sen proteingødsning](#) af vinterhvede





Tynd bestand af vinterhvede i forsøget
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Helle Salling, Hørning

Vinterrug

Stigende kvælstofmængder til vinterrug uden husdyrgødning:

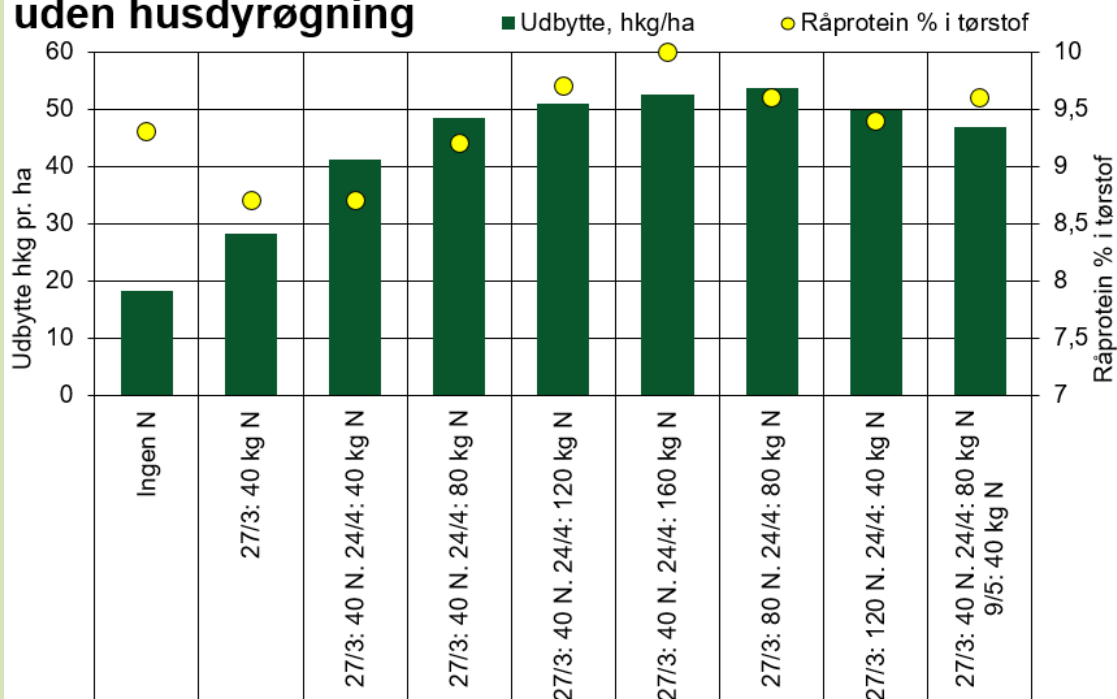
For at bestemme det økonomiske optimale kvælstofniveau er der i forsøget tildelt stigende mængder kvælstof til vinterrug. Forsøget er anlagt på en vandet JB1 med forfrugt gulerødder.

Der er tildelt 0 til 200 kg/ha kvælstof. Gødningen er udbragt den 27. marts og igen den 24. april. Der blev ikke fundet lejesæd, og sygdomsangrebet var moderat.

Det økonomiske optimale merudbytte blev målt til 33,7 hkg/ha ved 159 kg/ha kvælstof.

[Stigende](#) kvælstofmængder til vinterrug

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



Forsøgsvært:
Søballegaard I/S, Mesballe

Vårbyg

Kvælstofstrategier i vårbyg med gylle:

Forsøget er anlagt for at optimere kvalitet og udbytte i vårbyg med gylle. Jordtypen er analyseret til JB 4.

Den 31. marts blev der nedfældet 80 kg/ha Ammoniumkvælstof i svinegylle. Forsøget blev sået den 12. april. Ved såning blev der i led 2 og 3 placeret hhv. 40 og 80 kg/ha kvælstof. Sorterne Flair og Feedway indgår i forsøget.

I led 4 og 6 er der tilført 40 N i NS 27-4 hhv. den 24. maj (st. 32) og den 31. maj (st. 45)

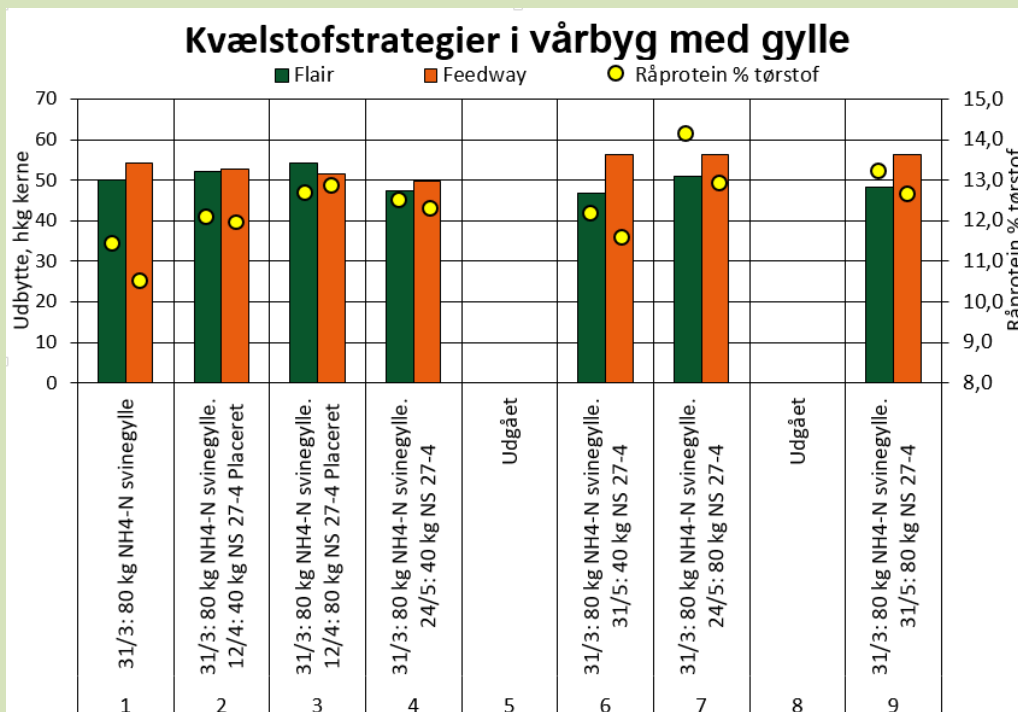
I led 7 og 9 er der tilført 80 N hhv. den 24. og 31. maj.

Sygdomsangrebet var meget svagt i begge sorter. Ligeledes aksnedknækning, og der blev ikke konstateret lejesæd.

Der blev ikke høstet sikre udbytteforskelle i forsøget.

Led 5 og 8 der fik tildelt NS 27-4 i st. 37 er udgået.

[Kvælstofstrategier](#) i vårbyg med gylle



Forsøgsvært:
Henrik Bech Jensen, Bøjenhus

Kvælstofmængder til vårbyg efter halmdækkede gulerødder:

Produktionen af gulerødder på Djursland er stigende. For at beskytte gulerødderne, der bliver etableret i august måned mod kulde og frost i vinterperioden, tildækkes afgrøden med 50 tons halm pr. ha. Efter optagning af gulerødderne bliver denne store halmmængde nedmuldet.

For at få en større viden om, hvor meget kvælstof, der skal tildeles den efterfølgende afgrøde, blev der i 2018 gennemført tre forsøg med stigende mængder kvælstof til vårbyg efter gulerødder. Det ene af de tre forsøg blev etableret på uvandet jord. På grund af tørke, var der for stor variation i udbytterne, og det måtte derfor udgå. To af forsøgene, der omtales her, blev etableret på vandet sandjord. Forsøgene blev tildelt fra 0 til 240 kg kvælstof pr. ha i forbindelse med såning af vårbyggen. Begge forsøg blev grundgødet med 500 kg pr. ha 0-4-21. Bortset fra kvælstof blev forsøget behandlet som den omgivende mark. Der blev før såning foretaget N-Min analyser i begge forsøg. N-Min indholdet var 13 og 22 kg pr. ha i henholdsvis Glesborg og Virring. Proteinprocenten var stigende fra tildeling af 40 til 80 kg kvælstof pr. ha til 240 kg kvælstof pr. ha. De højeste udbytter i begge forsøg blev målt i led 7 med 240 kg pr. ha kvælstof. Den økonomiske optimale kvælstofmængde blev i Glesborg målt ved 227 kg pr. ha, og i Virring til 157 kg pr. ha. Forsøgene fortsætter i 2019.

[Kvælstofmængder](#) til vårbyg, Glesborg

[Kvælstofmængder](#) til vårbyg, Virring

Kvælstof til vårbyg efter halmnedmuldning

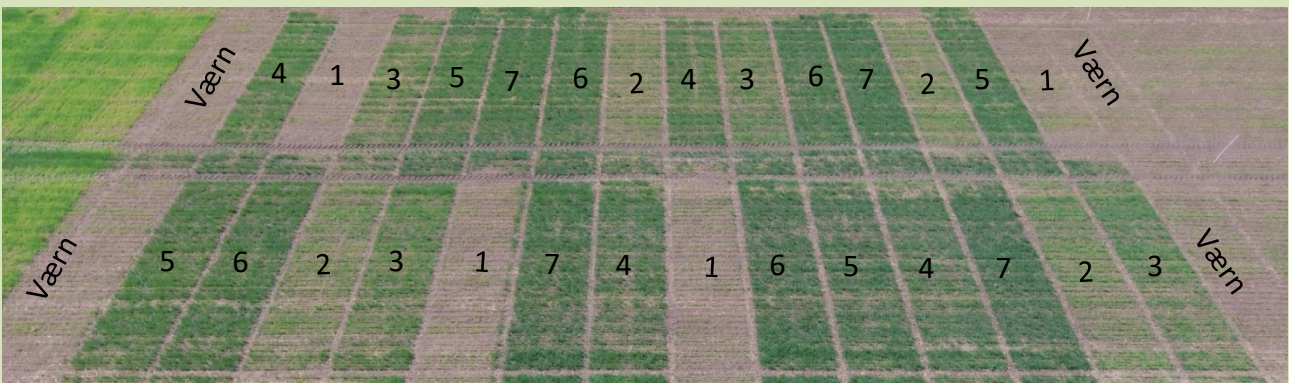
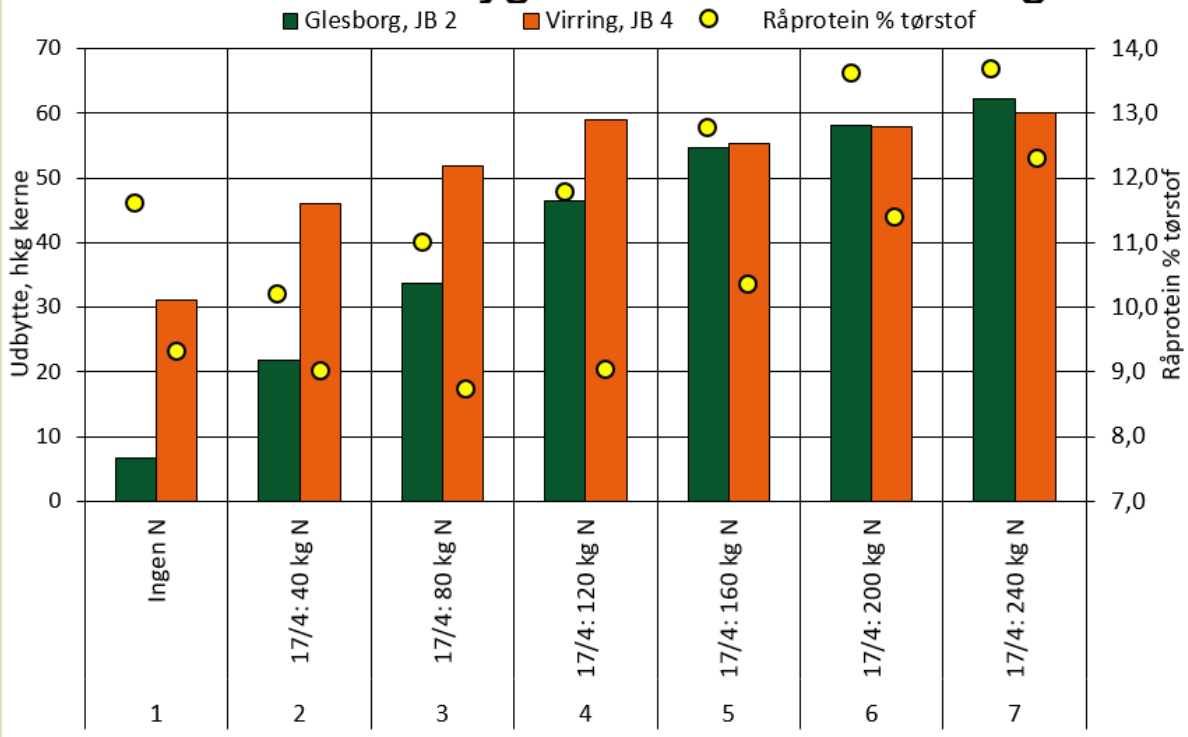


Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:

Henriksen I/S, Glesborg
Jens Jørgensen, Virring

NPK til vårbyg:

I nedenstående forsøg er effekten af placering af stigende mængde fosfor og kalium i NPK undersøgt.

Med de nye fosforlofter er det endnu mere interessant at undersøge den optimale tilførsel.

På forsøgsarealet blev fosfortallet målt til 1,8, og kaliumtallet til 11,4 og JB 7.

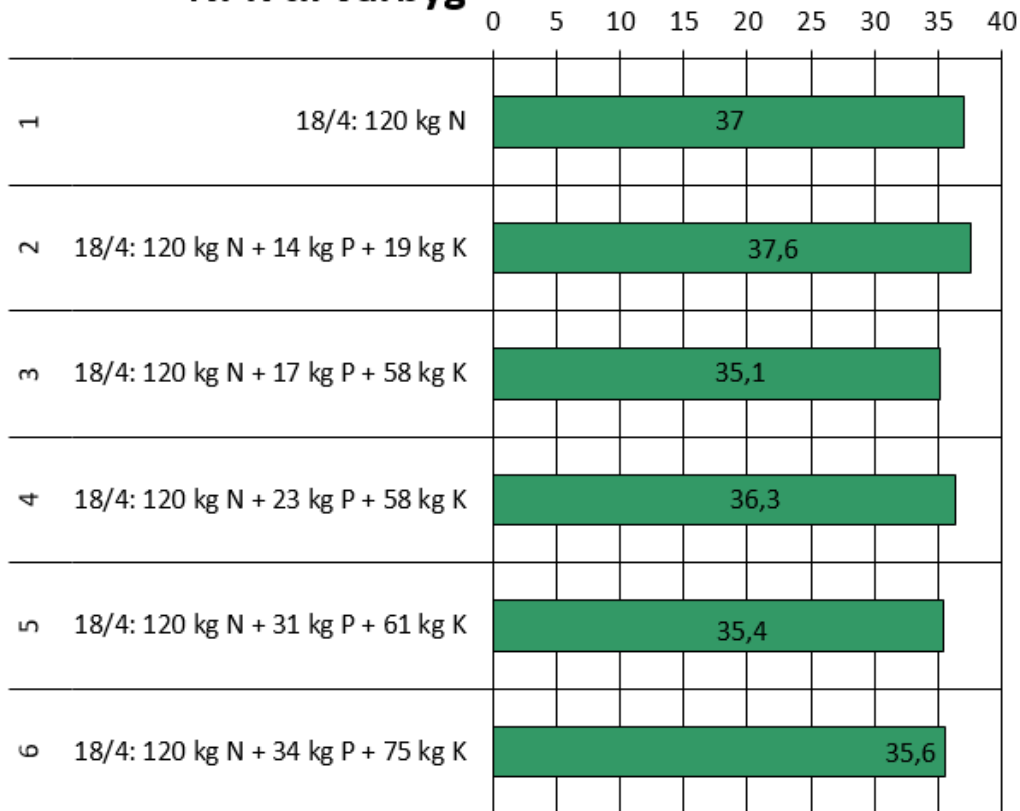
Gødningen blev sammen med såning placeret den 18. april.

Der blev ikke opnået sikre udbytteforskelle.

[NPK](#) til vårbyg

NPK til vårbyg

■ Udbytte, hkg/ha



Forsøgsvært:

Niels-Ole Jensen, Rolsøgård

Vinterraps

Stigende N – Kvælstofmængder til vinterraps uden husdyrgødning:

I nedenstående forsøg ses resultaterne af stigende mængde kvælstof og udbringningstidspunkt i vinterraps.

Led 2-7 og led 10 blev gødet første gang den 26. marts. Led 8 og 9 blev tildelt kvælstof første gang den 18. april. På samme tidspunkt blev led 3-7 og led 10 gødet anden gang. Led 7-10 blev gødet med DAN-gødning den 3. maj. I led 10 blev der ved fuld blomstring i st. 65 udsprøjtet 20 N i N-32.

NS 26-14 blev udbragt i stigende mængder i led 2-6. Den samme mængde kvælstof blev udbragt i led 7-10. Her blev 200 kg N tildelt på 2-4 gange. Der var ikke sikre udbytteforskelle i led 7-10.

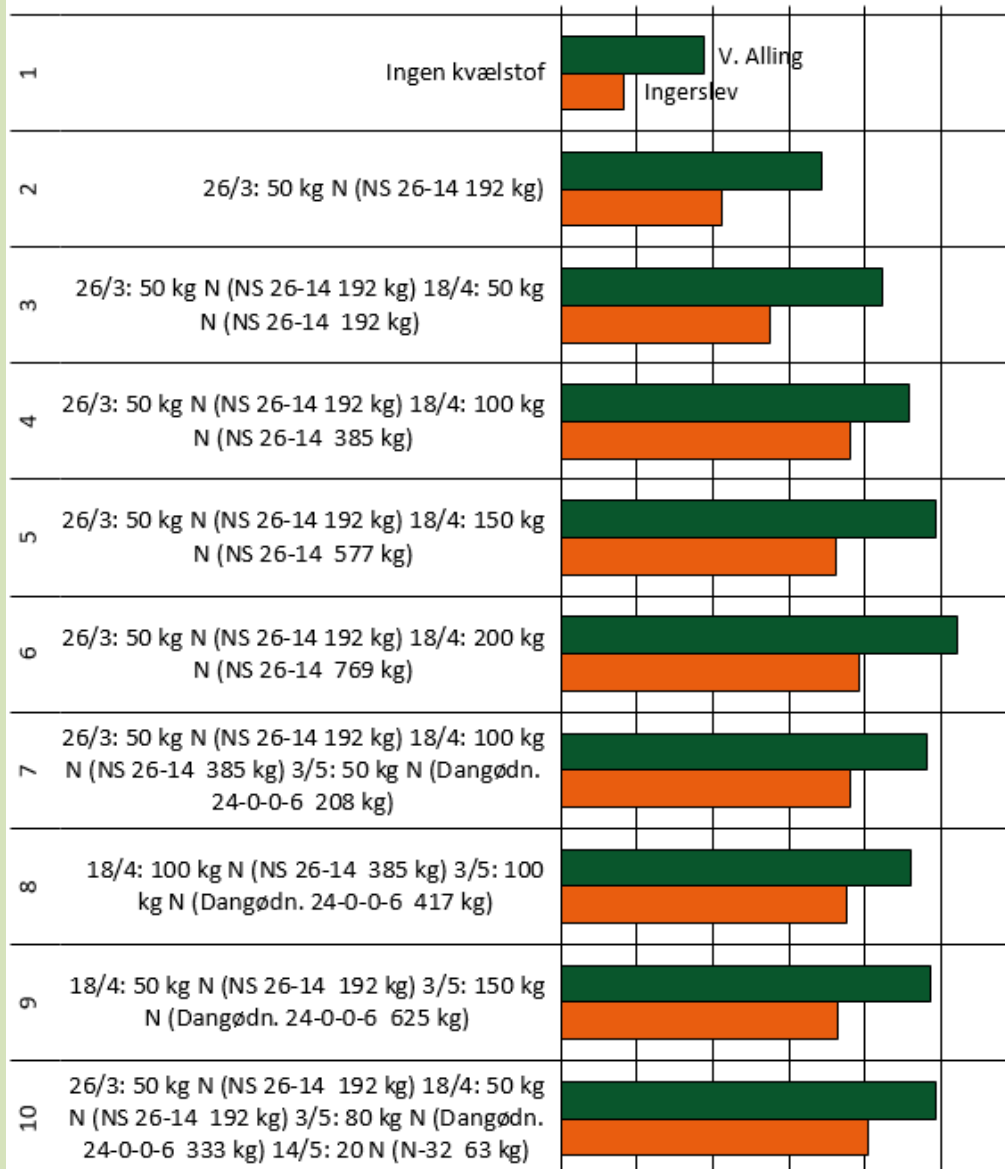
På begge lokaliteter er det optimale kvælstofniveau ca. 185 kg/ha.

[Stigende](#) kvælstofmængder til vinterraps, Hans Gæmelke, Ingerslev

[Stigende](#) kvælstofmængder til vinterraps, Morten Gert Nielsen, Fløjstrup

Stigende kvælstofmængder til vinterraps uden husdyrgødning

■ V. Alling ■ Ingerslev
 Udbytte kg std. kvalitet
 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000



Forsøgsvært:

Hans Gæmelke, Ingerslev

Morten Gert Nielsen, Fløjstrup

Styr vinterrapsens udvikling:

Vinterraps er den dominerende vekselafgrøde på mange landbrug, og der er derfor behov for at optimere dyrkningen af denne afgrøde. Samtidig er der mange muligheder for at påvirke udviklingen af vinterrapsen under dyrkningen. For at sikre den bedste økonomi i dyrkningen af vinterraps er det afgørende, at indsatsen i løbet af året afpasses, således at udbyttet kan sikres med den mindst mulige indsats af hjælpestoffer.

I dette forsøg er der optimeret på udsædsmængde, vækstregulering og kvælstofstrategi.

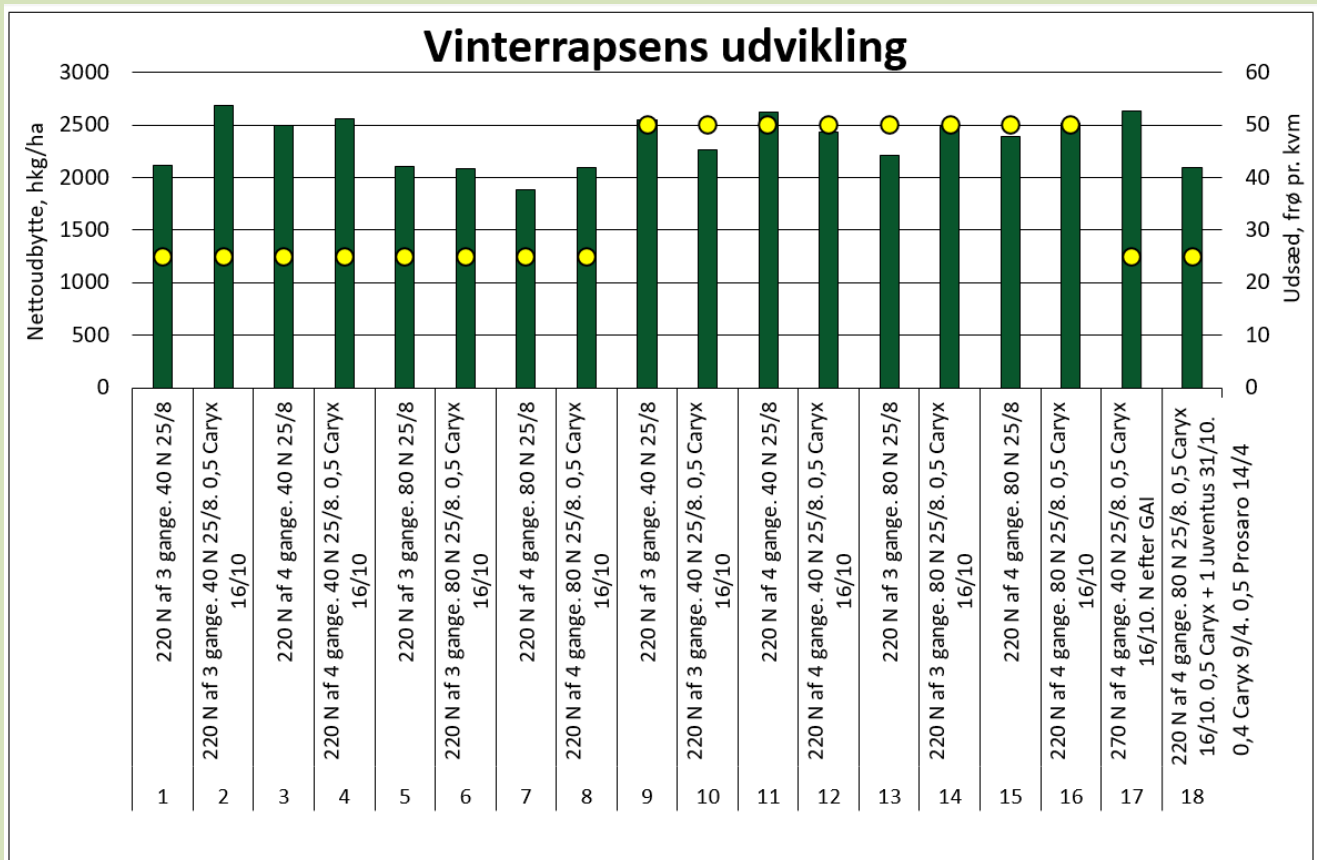
Forsøget blev sået den 25/8 på JB 7 (lerjord). Med radsåmaskine blev der før såning udbragt 40 kg N pr. ha i alle led. Efter såning af vinterrapsen blev der udbragt yderligere 40 kg N pr. ha i led med krav om 80 kg N i forbindelse med etablering. I forsøget er ukrudts- og skadedyrsbekæmpelse foretaget som den omgivende mark. Ligeledes også svampebekæmpelse ved blomstring.

Standardudbytte har ligget på mellem godt 2700 kg til godt 3600 kg pr. ha. I led 17 er der om foråret tildelt kvælstof efter GAI (Green Area Indeks). Indekset bliver bestemt ud fra planteprøver til arealbestemt næringsstofoptagelse udført i efteråret, da næringsstofoptagelsen var afsluttet. Som følge af denne indeksering blev der tilført 50 kg pr. ha kvælstof ekstra i forhold til de øvrige led.

Generelt har der i forsøget været et merudbytte ved anvendelse af vækstreguleringsmidlet Caryx. Den største økonomiske gevinst ved anvendelse af Caryx har dog været i led 9-16, hvor udsædsmængden har været 50 spiredygtige frø pr. m².

I forsøgsled med 4 gange kvælstoftildeling er den sidste tildeling foretaget i rapsens st. 62. I disse led er der tildelt 20% af forårstildelingen som flydende gødning. Der blev høstet bruttoudbytte fra 2780 kg pr. ha i led 7 til 3740 kg pr. ha i led 17. I dette forsøg blev det højeste nettoudbytte målt i led 2, tæt efterfulgt af led 11 og 17.

Styr vinterrapsens udvikling



Kjeld Andreasen gør klar til gødsning
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Skovgaard I/S, Bjødstrup

Forskellige olieræddikesorters modtagelighed for kålbrot:

Olieræddike er af mange årsager en velegnet efterafgrøde. Hvis der sker en opformering af kålbrot er olieræddike dog ikke velegnet som efterafgrøde i sædskifter med raps.

I nedenstående forsøg blev der den 15. august sået 9 forskellige olieræddike sorter, en kålbrotresistent raps og en kålbrotmodtagelig raps.

Forsøget er anlagt på en JB 5, hvor der var vished om kålbrotssmitte i jorden.

Der var en ens fremspiring i alle sorter.

Som det fremgår af diagrammet, blev plantedækket vurderet den 12. september.

Den 24. oktober blev der i hver parcel forsigtigt opgravet 20 planter. Planterne blev inddelt i 4 grupper:

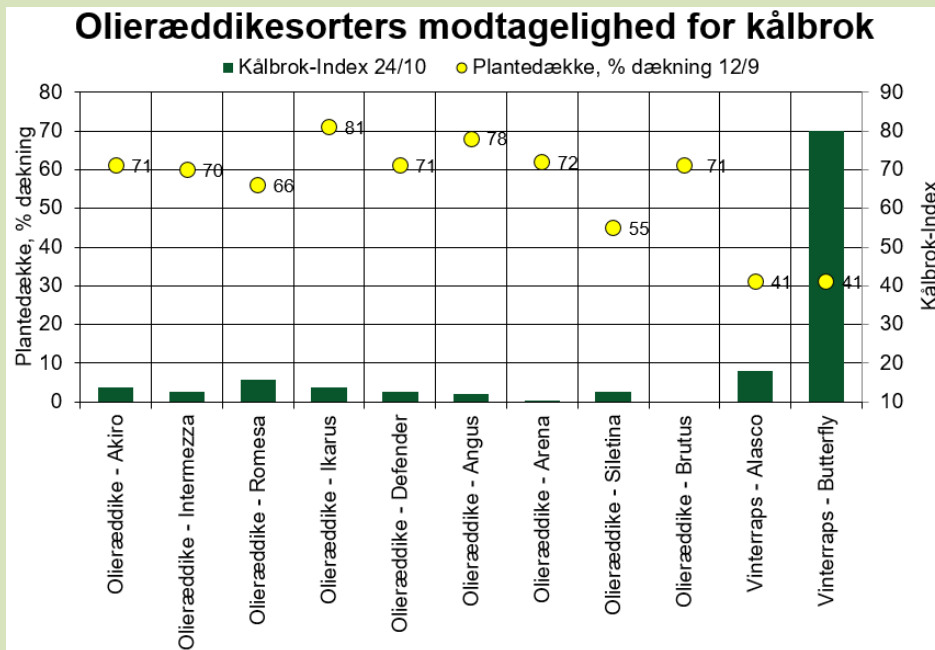
- 0=ingen synlige fortykkelser,
- 1= ganske små fortykkelser på siderødder alene,
- 2=moderate fortykkelser både på siderødder og hovedroden,
- 3=svære fortykkelser både på siderødder og hovedroden

Resultatet af denne gruppering ses i nedenstående diagram.

Som den eneste sort, viste olieræddikesorten Brutus ingen tegn på kålbrot.

Selv om olieræddiker i mindre omfang blev angrebet af kålbrot, kan de være med til at opformere sygdommen.

Forskellige olieræddikesorters modtagelighed for kålbrot





Kålbrot forsøg
Foto: Erik Silkjær Pedersen



Kålbrot på modtagelig vinterraps, Butterfly
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Morten Gert Nielsen, Fløjstrup

Kvælstofstrategier i alm. rajgræs:

Formålet med dette forsøg er at undersøge effekten af forskellige mængder og tildelingsstrategier af kvælstof. Forsøget er anlagt i alm. Rajgræs af sorten Double på JB 5.

Der blev ikke høstet sikre udbytteforskelle. Men forsøget viser i år en tendens til, at det højeste udbytte blev høstet ved én tildeling tidligt forår.

[Kvælstofstrategier](#) i alm. rajgræs

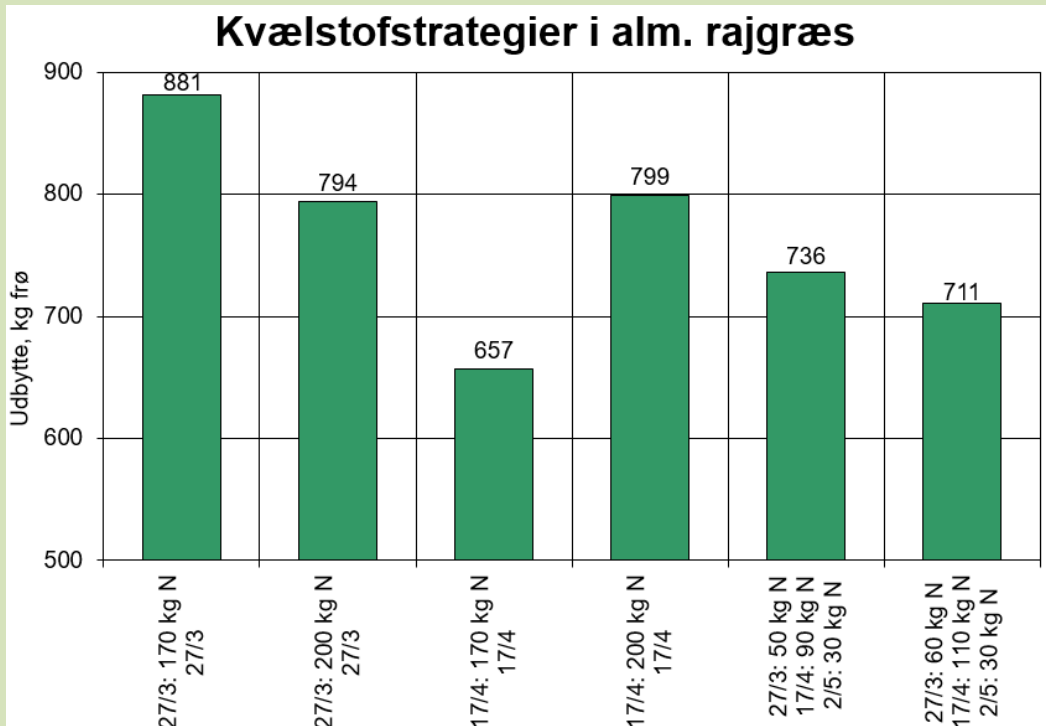


Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Jens Peder Pedersen, Stabrand

Strategi for ukrudtsbekæmpelse i hestebønner:

I dette forsøg er der afprøvet nye strategier for bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i hestebønner.

Ukrudtsbestanden på forsøgsarealet bestod af agerstedmoder, vejpileurt, enårig rapgræs og rapsspildplanter. Der var en tæt bestand af tokimbladet ukrudt. Således blev der den 24. maj, 21 dage efter sidste behandling optalt 115 tokimbladet ukrudtsplanter i ubehandlet led.

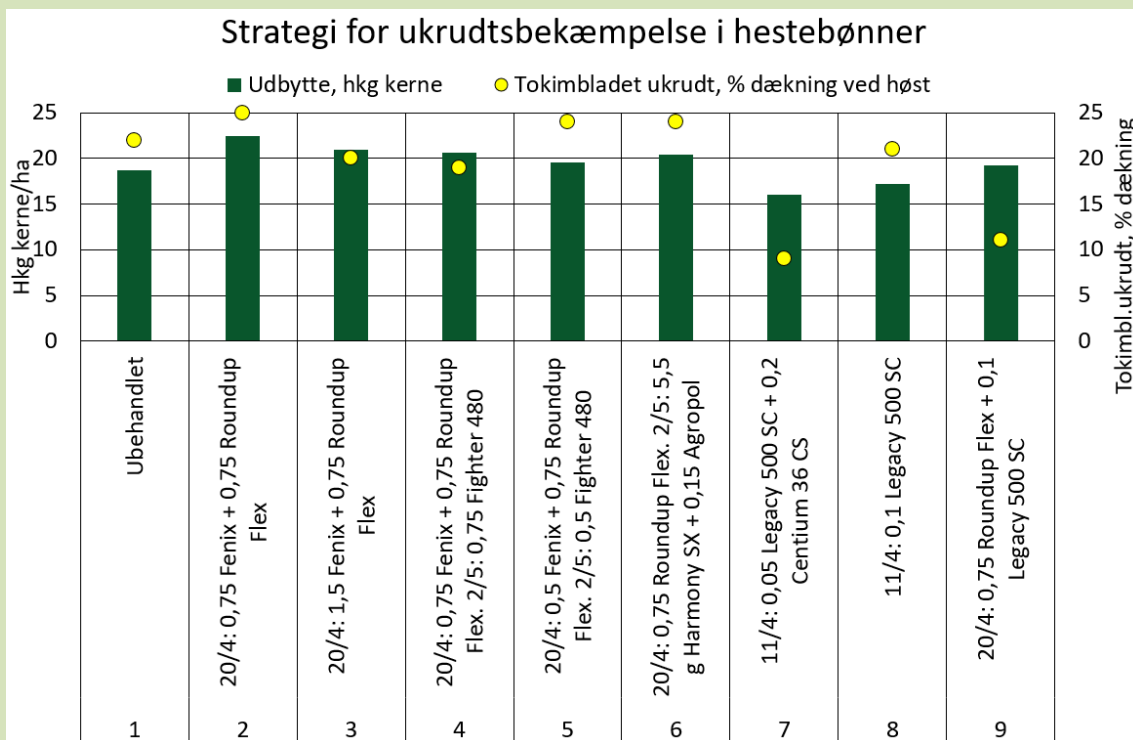
Agerstedmoder og vejpileurt var de dominerende arter i forsøget.

Den meget tørre vækstsæson medførte en forholdsvis stor bestand af ukrudt ved høst. Den bedste ukrudtseffekt blev opnået i led 7 og 9. Led 7 blev behandlet to dage efter såning med Legacy 500 SC (DFF) og Centium 36 CS (Command CS). Led 9 blev behandlet lige før fremspiring i st. 07, hvor Round Flex + Legacy 500 SC indgik i behandlingen.

Der var ingen sikre merudbytter for behandling af ukrudt.

Strategi for ukrudtsbekæmpelse i hestebønner

Foto:
Erik Silkjær Pedersen



Forsøgsvært:
Knud Bay-Smidt, Langkastrup

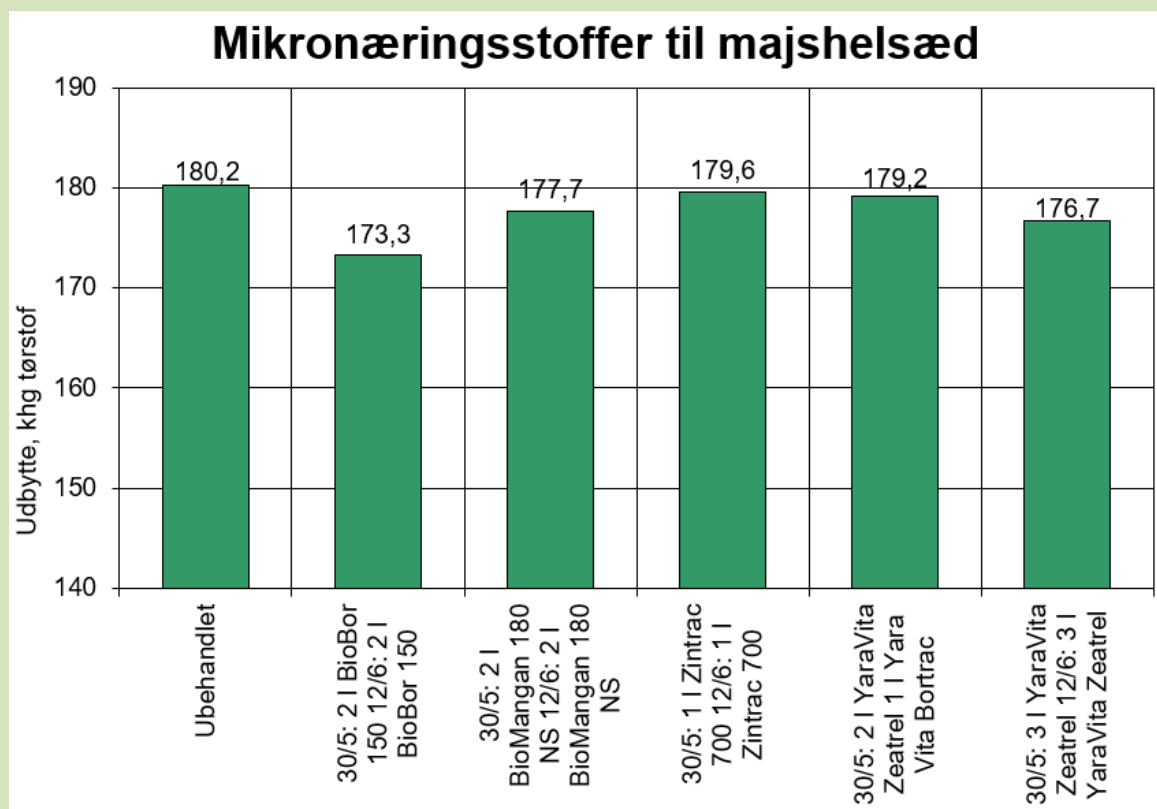
Mikronæringsstoffer til majs-helsæd:

Der er i dette forsøg undersøgt behov for mikronæringsstoffer. Forsøget blev anlagt på en vandet JB 1 med Rt (reaktionstal) på 6,2.

Næringsstofferne er udsprøjtet i BioBor (Bor), BioMangan 180 NS (kvælstof, svovl, mangan), Zintrac (zink), YaraVita Zeatrel (fosfor, kalium, magnesium og zink og YaraVita Bortrac (bor)

Ved tilførsel af både bor, zink og mangan viste bladanalyserne en forøgelse af indholdet af disse næringsstoffer.
Der blev ikke høstet sikre merudbytter for behandlingerne.

Mikronæringsstoffer til majselsæd



Forsøget med mikronæringsstoffer
Foto: Erik Silkjær Pedersen

Forsøgsvært:
Per Pedersen, Ørum

Øvrige forsøg og registreringer

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

Orienterende Forsøg	Titel/emne
Jørgen og Erik Hansen, Kærbyvej 22, 8560 Kolind	Logaritme, majs
Lars Jensen, Hovedvejen 32, Mastrup, 8586 Ørum Djurs	Etablering af efterafgrøder
Flemming Kragh Thomsen, Bygballevej 4, 8530 Hjortshøj	Logaritme, væselhale i vinterhvede
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
Peter Helbo, Føllevvej 10, 8410 Rønde	Rapsjordlopper
Klavs von Lowzow, Estruplundvej 37, 8950 Ørsted	Hvedegalmyg
Johannes Kaysen, Lunkærvej 2, Gjerrild, 8500 Grenaa	Hvedegalmyg
Knud Helbo, Dejret Bygade 4, 8420 Knebel	Hvedegalmyg
Mogens Hørning, Stenaltvej 2, 8950 Ørsted	Hvedegalmyg
Mørkholt I/S, Hovedvejen 84, 8586 Ørum Dj.	Alm. Rajgræs, svampe
Jens Peter Pedersen, Ny Lufthavnsvej 27, Stabrand 8560 Kolind	Svampe og skadedyr i vinterbyg
Skovgaard I/S, Bjødstrup, 8410 Rønde	Lys bladplet i vinterraps
Morten Gert Nielsen, Elgårdsmindevej 9, 8960 Randers SØ	Lys bladplet i vinterraps
Lasse Jensen, Fløjstrup Kærvej 14, 8960 Randers SØ	Lys bladplet i vinterraps
Jacob Thomsen, Skansevej 3, Kni, 8586 Ørum Djurs	Majs helsæd, svampe

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

