

GUDP-projektet OptiTill

- Optimeret jordbearbejdning i kornbaserede planteproduktionssystemer

**Sammendrag af registreringer
fra konsulenter i foråret/sommeren 2014**



Denne rapport er en samling af de registreringer som lokale specialkonsulenter i pløjefri dyrkning har udført i regi af GUDP-projektet OptiTill i forår/sommer 2014. Registreringerne er en opfølgning på de registreringer der er lavet i de samme plots i efteråret 2013. Se også rapporten over disse registreringer.

Baggrund:

I GUDP-projektet skal Videncentret for Landbrug (VFL) bl.a. kvantificere de agronomiske effekter af at anvende reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

VFLs samlede aktiviteter skal munde ud i et beslutningsstøtteværktøj i slutningen af projektperioden (2016).

Vi har valgt at bruge en stor del af ressourcerne på at lave mange registreringer før, under og efter etablering af afgrøderne. Det gør vi for at opnå detaljeret viden om, hvad der sker i den proces. Hvornår går det godt? Hvornår går det galt? –og ikke mindst hvorfor?

Vi vil tage udgangspunkt i bedrifter, som allerede praktiserer reduceret jordbearbejdning eller direkte såning. Specialkonsulenter i pløjefri dyrkning forestår arbejdet omkring registreringerne.

Anders Musse

Landmand Carl Alfred Carøe

Forår 2014

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 22/4-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skade-dyr og ukrudt
1 "dårlig"	Planterne er kommet godt igennem vinteren. Tilsyneladende er der ikke udvintret planter af betydning. Der kan stadigvæk ses store halmmængder på jorden. Nok er der pletter med manglende planter, men det ser faktisk ikke værst ud..... Gennemsnitlig vækststadie: 30 



Planterne er kommet godt igennem vinteren. Tilsyneladende er der ikke udvintret planter af betydning. Der kan stadigvæk ses store halmmængder på jorden. Nok er der pletter med manglende planter, men det ser faktisk ikke værst ud. Det skal nok blive hvede....

Gennemsnitlig vækststadiet: 30

2 "dårlig"



3 "god"	Planterne ser rigtig fine ud, når der tænkes på at det er medio april. Planterne står fint jævnt. Der er ikke visuel forskel i planternes størrelse, trods det, at sådybden var noget varierende i efteråret. Der er et moderat tryk af septoria i marken. Gennemsnitlig vækststadie: 30  
4 "god"	Planterne ser rigtig fine ud, når der tænkes på at det er medio april. Planterne står fint jævnt. Der er ikke visuel forskel i planternes størrelse, trods det, at sådybden var noget varierende i efteråret. Der er et moderat tryk af septoria i marken. Gennemsnitlig vækststadie: 30

Andre bemærkninger: Det kunne tydelig ses at de mange Gold hejre var blevet behandlet med Broadway, idet de hang med næbbet. Ligeledes var burresnerrerne begyndt at miste farve.

Flere billeder her:

 ▶ Computer ▶ Planteproduktion (S:) ▶ 2 Projektarkiv ▶ 2464 Optimeret jordbearbejdning ▶ Finn Olsen ▶ Forår 2014

2. Primo maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 04/05-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1 "dårlig"	God vækst i afgrøden. Pletterne bliver tilsyneladende ikke større. Er ikke sikker på at jeg ville have klassificeret plottet som ringe, hvis vurderingen skulle have været sket i dag! Fandt lidt DTR på et par enkelte planter, men også lidt septoria på de nederste blade Gennemsnitlig stadie 31-32
2 "dårlig"	God vækst i afgrøden. Pletterne bliver tilsyneladende ikke større. Er ikke sikker på at jeg ville have klassificeret plottet som ringe, hvis vurderingen skulle have været sket i dag! Fandt lidt DTR på et par enkelte planter, men også lidt septoria på de nederste blade Gennemsnitlig stadie 32
3 "god"	Fin hvedemark, umiddelbart ingen DTR, septoria på de nederste blade. Gennemsnitlig stadie 32-33
4 "god"	Fin hvedemark, umiddelbart ingen DTR, septoria på de nederste blade Gennemsnitlig stadie 32-33

Andre bemærkninger: Nu er goldhejren helt død

3. Medio maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 21/5-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1 "dårlig"	Mindre åbne pletter hvor der mangler planter. <u>Overraskende hvor godt hveden kompenserer</u> . DTR'en er tilsyneladende under fuld kontrol. Det er nu kun septoria der er et problem på 3. blad. Vækststadie 37.
2 "dårlig"	Mindre åbne pletter hvor der mangler planter. <u>Overraskende hvor godt hveden kompenserer</u> . DTR'en er tilsyneladende under fuld kontrol. Det er nu kun septoria der er et problem på 3. blad. Vækststadie 37.
3	Flot jævn mark. Septoria-trykket er det samme som i de dårlige plots. Vækststadie 37.
4	Flot jævn mark. Septoria-trykket er det samme som i de dårlige plots. Vækststadie 37.

Andre bemærkninger:

4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 4/6-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1 "dårlig"	Hveden er nu fuld gennemskredet, man kan godt fornemme at der er striber i de dårlige plot der er et par dage bagud i forhold til de øvrige planter. Vækststadie: 59
2 "dårlig"	Hveden er nu fuld gennemskredet, man kan godt fornemme at der er striber i de dårlige plot der er et par dage bagud i forhold til de øvrige planter. Vækststadie: 59
3 "god"	Jævn og pæn afgrøde. Det ser rigtig godt. Vækststadie: 61
4 "god"	Jævn og pæn afgrøde. Det ser rigtig godt Vækststadie 61

Andre bemærkninger:

5. Medio juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 17/6-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1 "dårlig"	Fra vejen af kan man ikke på nogen måder spotte, at der er gode og dårlige plot's i marken. Det ser også fornuftig ud inde i marken. Kan ikke længere se den forsinkelse i nogle af planterne som der tidligere er beskrevet. Septoria-trykket er på ingen måder i højere i marken end hos området øvrige bønder, snarere tvært i mod. Lidt septoria på tredje øverste blad. Vækststadie: 69
2 "dårlig"	Fra vejen af kan man ikke på nogen måder spotte, at der er gode og dårlige plot's i marken. Det ser også fornuftig ud inde i marken. Kan ikke længere se den forsinkelse i nogle af planterne som der tidligere er beskrevet. Septoria-trykket er på ingen måder i højere i marken end hos området øvrige bønder, snarere tvært i mod. Lidt septoria på tredje øverste blad. Vækststadie: 69
3 "god"	Der står som tidligere skrevet en fin mark i plot 3 og 4. Vækststadie: 69
4 "god"	Der står som tidligere skrevet en fin mark i plot 3 og 4. Vækststadie: 69

Andre bemærkninger:

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	10/3-14: Flydende NS 27-3: 290 kg/ha (78 kg N/ha) 2/4-2014: Svinegylle: 24 tons/ha (82 kg N/ha)
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	Ukrudtsstrategi Primo marts. 110 g/ha Broadway + 0,5 l/ha PG26 N Ultimo marts: 110 g/ha Broadway + 0,5 l/ha PG 26N Effektvurdering. Tydeligt at se at den Golde Hejre og burresnerreerne allerede var hårdt påvirket i midten af april måned. Der blev intet ukrudt i senere hen i sæsonen at finde i forsøgsmarken (landmanden havde dog en mark ved siden af, hvor den Golde Hejre kun var bekæmpet med 50% effekt). Svampestrategi Medio april: 0,15 l Bumper + 0,1 l Flexity + 0,15 l Rubric Primo maj: 0,15 l Rubric + 0,2 l Proline Medio maj: 0,35 l Bell + 0,15 Comet Primo juni: 0,2 l Proline + 0,2 l Rubric Overraskende lidt DTR. Fandt lidt i april, men det blev holdt nede og septoria var den dominerende sygdom

Andre bemærkninger:

Da er blevet taget masser af billeder gennem hele forløbet. Desværre blev datakortet smadret, da det blev kørt over! hvorfor alle billederne fra ultimo maj er gået tabt. (Vores IT afdeling arbejder stadigvæk på at få dem genskabt). Da billederne forsvandt, gik jeg straks ud og tog billeder af parcellerne primo juli. Disse er også rimeligt sigende, idet det bl.a. fremgår at der er en del mindre aks i plot 1 og 2.

JAN_KONKLUSION første sæson: Der var en del forskelle at se på "dårlig" og "god" i efteråret 2013, men det udviskes/ hveden kompenserer.

Gert Olesen

Forår2014

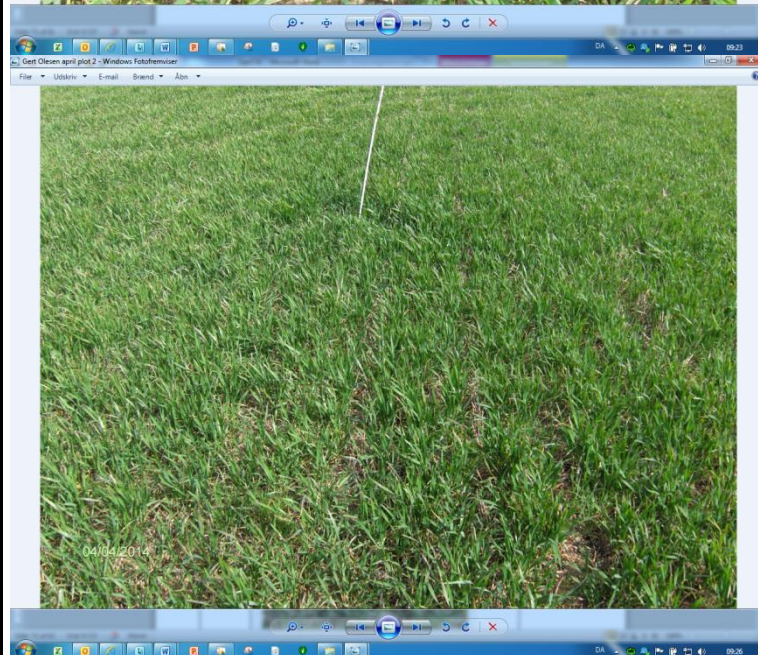
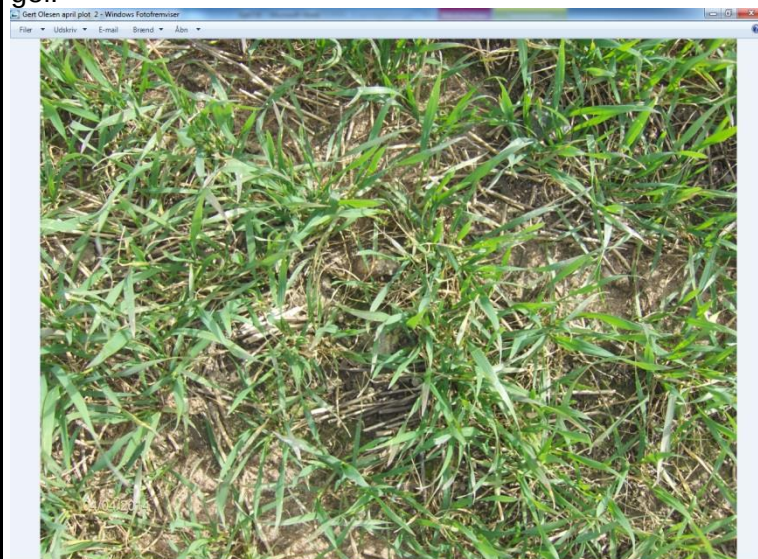
1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 4/4-2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	St. 30-31. Pæn, normalt udviklet afgrøde. Ingen sygdomme/skadedyr. Der forekommer enkelte burresnerre (under 1 pr. m²). Bekæmpes senere! Der ser heller ikke ud til at være manganmangel. 

St. 30-31. Pæn, normalt udviklet afgrøde. Ingen sygdomme/skadedyr. Der forekommer enkelte burresnerre (under 1 pr. m²). Bekæmpes senere! Der ser heller ikke ud til at være manganmangel.



2

St. 30-31. Pæn, normalt udviklet afgrøde. Ingen sygdomme/skadedyr. Der forekommer enkelte burresnerre (under 1 pr. m²). Bekæmpes senere! Der ser heller ikke ud til at være manganmangel.

3



4

St. 30-31. Pæn, normalt udviklet afgrøde. Ingen sygdomme/skadedyr. Der forekommer enkelte burre-snerre (under 1 pr. m²). Bekæmpes senere! Der ser heller ikke ud til at være manganmangel.



Andre bemærkninger: **Der er nylig kørt gylle på arealet.**

2. Primo maj. Ej udført

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

3. Medio maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Se billeder her:

 ▶ Computer ▶ Planteproduktion (S:) ▶ 2 Projektarkiv ▶ 2464 Optimeret jordbearbejdning ▶ Gert Olesen ▶ foraar2014 ▶ 2 g

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 14/5-14 st. 37	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Pæn afgrøde. Normal vækst. God kontrol over sygdomme (Moderat forekomst af DTR og septoria på de nedre blade, Meget lidt mel-dug). Ingen skadedyr. Burresnerre under kontrol. Der er enkelte gold hejre sporadisk ud over marken.
2	Pæn afgrøde. Normal vækst. God kontrol over sygdomme (Moderat forekomst af DTR og septoria på de nedre blade, Meget lidt mel-dug). Ingen skadedyr. Burresnerre under kontrol. Der er enkelte gold hejre sporadisk ud over marken.
3	Pæn afgrøde. Normal vækst. God kontrol over sygdomme (Moderat forekomst af DTR og septoria på de nedre blade, Meget lidt mel-dug). Ingen skadedyr. Burresnerre under kontrol. Der er enkelte gold hejre sporadisk ud over marken. Enkelte skræpper.

4	Pæn afgrøde. Normal vækst. God kontrol over sygdomme (Moderat forekomst af DTR og septoria på de nedre blade, Meget lidt meldug). Ingen skadedyr. Burresnerre under kontrol. Der er enkelte gold hejre sporadisk ud over marken. Enkelte brandbæger.
---	--

Andre bemærkninger: **Der er generelt ingen forskel på de 4 plots.**

4. Primo juni

Se billeder her:

 ▶ Computer ▶ Planteproduktion (S:) ▶ 2 Projektarkiv ▶ 2464 Optimeret jordbearbejdning ▶ Gert Olesen ▶ foraar2014 ▶ 3 gang_4juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 4/6-14, st. 59	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Sund og pæn afgrøde. 1. og 2. blad er sygdomsfrie. 3. blad 0,5 pct. dækning med septoria. Ingen rust eller DTR. Sporadisk forekomst af meldug (0,01 pct. dækning). Ca. 2 pct. planter med bladlus og kornbladbillens larve (p.t. meget lavt niveau). Enkelte gold hejre i afgrødehøjde (uden betydning). Intet andet ukrudt af betydning.
2	Sund og pæn afgrøde. 1. og 2. blad er sygdomsfrie. 3. blad 0,5 pct. dækning med septoria. Ingen rust eller DTR. Sporadisk forekomst af meldug (0,01 pct. dækning). Ca. 2 pct. planter med bladlus og kornbladbillens larve (p.t. meget lavt niveau). Enkelte gold hejre i afgrødehøjde (uden betydning). Intet andet ukrudt af betydning.
3	Sund og pæn afgrøde. 1. og 2. blad er sygdomsfrie. 3. blad 0,5 pct. dækning med septoria. Ingen rust eller DTR. Sporadisk forekomst af meldug (0,01 pct. dækning). Ca. 2 pct. planter med bladlus og kornbladbillens larve (p.t. meget lavt niveau). Enkelte gold hejre i afgrø-

	dehøjde (uden betydning). Intet andet ukrudt af betydning.
4	Sund og pæn afgrøde. 1. og 2. blad er sygdomsfrie. 3. blad 0,5 pct. dækning med septoria. Ingen rust eller DTR. Sporadisk forekomst af meldug (0,01 pct. dækning). Ca. 2 pct. planter med bladlus og kornbladbillens larve (p.t. meget lavt niveau). Enkelte gold hejre i afgrødehøjde (uden betydning). Intet andet ukrudt af betydning.

Andre bemærkninger: **Der er generelt ingen forskel på de 4 plots.**

5. (Medio juni) Primo juli

se billeder her:

 ▶ Computer ▶ Planteproduktion (S:) ▶ 2 Projektarkiv ▶ 2464 Optimeret jordbearbejdning ▶ Gert Olesen ▶ foraar2014 ▶ 4 gang

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 2/7-14, st. 75	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Stadig ok mark, men tørken tager fat og goldfodsyge ses nu som hvide aks. Der er lidt DTR på de øverste blade (ca. 0,5 pct. dækning) og der ses også lidt septoria. Ingen lus. Der er ikke noget ukrudt, der stikker op over hveden.
2	Stadig ok mark, men tørken tager fat og goldfodsyge ses nu som hvide aks. Der er lidt DTR på de øverste blade (ca. 0,5 pct. dækning) og der ses også lidt septoria. Ingen lus. Der er ikke noget ukrudt, der stikker op over hveden.

3	Stadig ok mark, men tørken tager fat og goldfodsyge ses nu som hvide aks. Der er lidt DTR på de øverste blade (ca. 0,5 pct. dækning) og der ses også lidt septoria. Ingen lus. Der er ikke noget ukrudt, der stikker op over hveden.
4	Stadig ok mark, men tørken tager fat og goldfodsyge ses nu som hvide aks. Der er lidt DTR på de øverste blade (ca. 0,5 pct. dækning) og der ses også lidt septoria. Ingen lus. Der er ikke noget ukrudt, der stikker op over hveden.

Andre bemærkninger: Juni har været præget af meget bygeaktivitet med områdevis meget store forskelle i de målte nedbørsmængder. Finn Christensen har målt følgende i Optitill-marken:
5.-6. juni: 6 mm. I uge 25 (medio juni) småbyger der ikke kan måles (0 -1,5 mm). 24. juni: 6 mm.
26.-27. juni et par små byger (ca.2 mm). I alt i juni ca. 15 mm nedbør. Det er tørt!

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.
Se vedlagte markblad og gødningsplan for marken.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	

Udskriften omfatter udvalgte marker.
Udskriften omfatter følgende emner: Udsæd, Handelsgødning, Husdyrgødning, Ukrudt, Skadedyr, Sygdomme, Vækstregulering, Andet, Jordbehandling, Såning, Gødskning, Plantebeskyttelse, Høst, Anden maskine

5-0		Dyrket areal: 5,79 ha		Marknavn: Flyveplads		
Vinterhvede		Sort: Jensen		Forfrugt: Vinterhvede		
Plan				Registreret		
Dato	Forbrug	Delareal	Mgd/ha	Dato	Mgd/ha	Mgd i alt
Sep						
10-09-2013	Glyfonova 360 SL				1,500 l	8,7
	Teamup 2000				2,000 l	11,6
	Sprede-klæbemiddel				0,100 l	0,6
12-09-2013	Jensen				165,000 kg	955,4
Okt						
01-10-2013	Boxer				1,500 l	8,7
	Activus 40 WG				0,500 kg	2,9
	DFF				0,100 l	0,6
	Oxitril CM				0,200 l	1,2
Mar						
18-03-2014	Gylle				32,000 ton	185,3
Apr						
06-04-2014	NS 27-4 (DLA)				175,000 kg	1.013,3
29-04-2014	Broadway				200,000 g	1.158,0
	PG 26N				0,500 l	2,9
29-04-2014	Ceando				0,200 l	1,2
	Bumper 25 EC				0,150 l	0,9
Maj						
14-05-2014	Bell				0,400 l	2,3
	Comet				0,150 l	0,9
	Tern				0,100 l	0,6
	Bumper 25 EC				0,200 l	1,2
Jun						
09-06-2014	Proline EC 250				0,250 l	1,4
	Rubric				0,200 l	1,2
27-06-2014	Pirimor G				0,075 kg	0,4

Andre bemærkninger:

JAN_KONKLUSION første sæson

Der er ingen forskelle at se, og det har der heller ikke været fra start af.

Erik Andkær

Landmand Lars Nygård Hansen

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 16/4-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Vækststadium 31 tæt på 32. Gammelt meldug og septoria i bunden af afgrøden på alle planter. Store burresnerre 3-8 /kvm, Kamille 0-1/kvm, stedmoder 0-1/kvm, Ingen græsukrudt og ingen nyfremspiring af ukrudt.
2	Vækststadium – som 1, sygdomme – som 1. Store burresnerre 5-10 pl/kvm, Ingen græsukrudt ingen nyfremspiring
3	Vækststadium 30-31, Sygdomme – som 1. Jorden er hård og plantebestanden tyndere end de øvrige. Sygsom – som 1. Ingen overvintrende ukrudt men nyfremspiret burresnerre 0-1 pl/kvm med kimblade. Nyfremspiret pileurt 0-1 pl/kvm med kimblade.
4	Vækststadium og sygdomme- som 1. Store burresnerre 3-8 pl/kvm > 8 blade. Nyfremspiret burresnerre 1-5 pl/kvm med kimblade. Nyfremspiret raps 0-1 pl/kvm.,

Andre bemærkninger: Marken står meget ens og har overvintret godt.

Lars Nygård

16. april 2014



Skogen



Plot 3 st 20-02



Plot 1 st 20-02



Plot 1 st 20-02



Plot 2



Plot 4



Plot 5 st 20-02



Plot 2 st 20-02



Plot 3 st 20-02



Plot 4



Plot 5 st 20-02

2. Primo maj **ej udført**

3. Medio maj

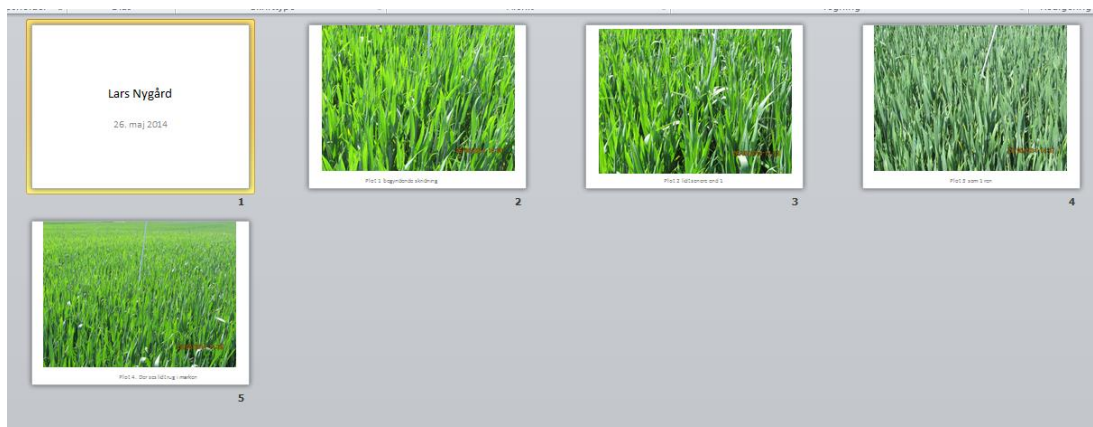
Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 26/5-14.	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Begyndende skridning med akset ud gennem siden st. 50.. Ingen meldug eller rust på de øvre blade men lidt septoria på 3 øverste blad på ca. 5 % af planterne. Ukrudt bekæmpet og ikke nyfremspiring.
2	Lidt senere end 1 og ikke ved at skride endnu. Bedre jord. Svamp og ukrudt - som 1.
3	Som 1.
4	Som 1 dog ikke helt så langt fremme men begyndende skridning. Svamp – som 1 og store burrener er bekæmpet 0-2 pl/kvm.

Andre bemærkninger:

Marken ok. Lidt rug og få gølge hejre inde i marken og noget gold hejre i kanten af marken.



4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 6/6-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Ved at blomstre st. 61. Ingen rust, meldug eller lus. På 25 % af planterne er der enkelte septoria pletter på det 2 øverste blad. Septoria på alle planter på 3 øverste blad. Gule bladspidser. Ingen ukrudt.
2	Som 1 . Enkelte små burre-snerre.
3	Som 1 men ingen ukrudt
4	Som 1 men ingen ukrudt. Angrebet af septoria lidt mindre.

Andre bemærkninger:

Noget mere septoria end hos Jens Kibæk da første svampesprøjtning her først blev lavet efter de 10 dage med nedbør.

Lars Nygård

6. juni 2014



Field 1: Deciduous



Field 3: Deciduous



Field 4: Deciduous



Field 2: Deciduous



Field 5: Deciduous



Field 6: Deciduous



Field 7: Deciduous



Field 8: Deciduous



Field 9: Deciduous



Field 10: Deciduous

5. Medio juni

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 17/6-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Vandigt indhold i kernen på hovedskud st.75. Sideskud bagefter. Alle planter 50 % af det 2 øverste blad taget af septoria men fanebladet er fri for septoria. Ingen angreb af meldug eller rust. Få lus i 1 % af aksene. Enkelte burrener.
2	Som 1 men lidt tættere.
3	Som 1
4	Som 1

Andre bemærkninger:

Kraftigt angreb af septoria og helt tydeligt bedre at sprøjte 1 gang før nedbørsperioden end efter nedbørsperioden som her.



17. juni 2014

1



Plot 1 vandigt indholdt løse

2



Qvorste tied 5h forscopione. 2 qvorste tied 20 % declining

3



Cule spider

4



statistik

5



Plot 1: Section and 2.

6



Plot 3

7



skottiska stycke

8



File 4

9

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	

Andre bemærkninger:

Erik Andkjær

Landmand Jens Kibæk

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 16-04-14. Hvedesort : Dacanto.	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Vækst. 30-31. Fin overvintring. Tidlig vækst. Ingen svampeangreb. Væselhale 6-8 blade 5-10 stk/kvm, Burresnerre 2-3 blade 0-5 stk/kvm, Vedbenærenpris 6-8 blade 5-10 stk/kvm, Kamille 5-6 blade 0-2 stk/kvm.
2	Som 1 og store burresnerre 5-6 blade 0-3 stk/kvm.
3	Som 1.
4	Lettere jord. Lidt tyndere og mere åben. Vedbenærenpris 6-8 blade 10-15 stk/kvm, enårig rapgræs 3-4 blade 0-5 stk/kvm, stedmoder 6-8 blade 0-5 stk/kvm

Andre bemærkninger: I marken er plantetallet meget ens da det er en jordtype det er let at lave såbed på. Ukrudtsbestanden er varierende og meget pletvis. I marken er store pletter med meget væselhale.

Jens Kibæk

16. april 2014



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk



skovfoto.dk

2. Primo maj **ikke udført**

3. Medio maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 26-05-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Vækststadie 39. Meldug, bladplet og rust 0 % angreb. Septoria: det 3 øverste blade helt rene og forbavdende lidt septoria på 4 øverste blad 5-10 % dækning. Er svampebehandlet inden regnperioden på ca. 12 dages nedbør. Væselhale 2-10 stk/kvm noget hæmmet af onitorsprøjtningen.
2	Som 1.
3	Som 1 men enkelte store burresnerre som er gået igennem sidste sprøjtning men ellers god effekt på de fleste burresnerre
4	Som 1. Lidt kortere pga. let jord. Lidt meldug i bunden af afgrøden på de fleste planter og 1-5 pustlere på 3 øverste blad. Enkelte moderlus på 33 % af stråene. Voldsomt meget væselhale der er kommet i gang igen. Været en del burresnerre der er slået ihjel.

Andre bemærkninger: Marken står generelt flot men pletvis voldsomme problemer med væselhale. Ved etableringen kunne jeg med spyddet konstatere at der var en sål i ca. 10 cm dybde ved forlandet. På trods af det meget tørre vejr står hveden ikke dårligere på forlandet og der har tilsyneladende været regnormegange/gange fra tidligere rodnet nok til at sikre en tilfredsstillende vækst.

Jens Kibæk
26. maj 2014



Plot 3: Mixture long/short forms



Væstehals: Mixture long/short



Plot 4: Mixture long/short forms



Plot 2



Plot 2



Plot 4: Mixture long/short forms



Plot 4: Mixture long/short forms



Væstehals: plot 4



Plot 4: Mixture long/short forms

4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 06-06-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skade-dyr og ukrudt
1	Hveden ved at blomstre st. 61. Ingen meldug, rust eller bladplet. Ingen lus – sprøjtet mod lus 2/6. Gule bladspidser pga tørke. Septoria svage angreb – ingen septoria på 3 øverste blad. Få og små pletter septoria på det 4 nederste blad. Jævn bestand af væselhale.
2	Som 1 men ikke så gul i bladspidserne.
3	Som 1 men mindre væselhale.
4	Kortere pga let jord og tørke. Mærkeligt at den ikke er mere gul i bladspidserne pga tørke. Jævn bestand af væselhale.

Andre bemærkninger:



5. Medio juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:17-06-14	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	De gule bladspidser blevet mere udtalt (sortsegenskab). Ingen rust, meldug eller bladplet. Septoria : de 2 øverste blade helt frie og 50 % dækning af septoria på 3 øverste blad. 0 lus.
2	Som 1 men krøller bladene

3	Som 1 og krøller ikke bladene som 2
4	Som 1 men kortere og tyndere at se på pga let jord.

Andre bemærkninger:

Svampestrategien har været god til at holde septoria nede og især vigtigt med sprøjtning før nedbørsperioden.



Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	

Andre bemærkninger:

Jens-R. Thyssen og Julie S. Nielsen, Nis Callesen

Landmand "Graugaard I/S"

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:24/4-2014 Std. 30	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	0,01 % Meldug
2	0,01 % gulrust 0,03 % septoria
3	Lavning – plot udgår – intet korn tilbage
4	0,01 % gulrust

Andre bemærkninger: Ingen fotos denne dag. Ensartede plots. Under/for sent gødsket (1/5-1/4 af bladene gule med N-mangelsymptomer). Står optimalt i gødningsoverlap. Sporadisk græsukrudt (væselhale og ital. rajgræs) i alle plots – flere steder i marken massiv forekomst.

2. Primo maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:12/5-2014 Std. 32-33	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	
2	
3	-
4	Bedste plot - står flot jævn

Andre bemærkninger: Ukrudt forsøgt bekæmpet. Nye blade på afgrøden fri for N-mangelsymptomer. Nedre 1-2 blade døde. Har rettet sig farvemæssigt. Svamp: Septoria 5 % angreb på planterne. Pustler ses på de ældre + døde blade på alle planterne.

12/5-14



673 graugaard plot 1



674 graugaard plot 1



675 graugaard plot 1



676 graugaard plot 2



677 graugaard plot 2



678 graugaard plot 2



679 graugaard plot 2



680 graugaard plot 4



681 graugaard plot 4



682 graugaard plot 4

3. Medio maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:26/5-2014 STD. 45-51	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Std. 51 Ser sund og jævn ud
2	Std. 45 Mere tynd end plot 1. Tendens til lidt mere septoria end plot 1+4
3	
4	Std. 45 Står flot som plot 1

Andre bemærkninger: Svamp: Septoria på niveau som sidst. Rajgræs svedet ned, men skudt igen. Væselhalen ser der ikke ud til at have været effekt på.



Graugaard plot 4 26-5-2014



Graugaard plot 1 26-5-2014 (2)



Graugaard plot 1 26-5-2014



Graugaard plot 2 26-5-2014 (2)



Graugaard plot 2 26-5-2014 (3)



Graugaard plot 2 26-5-2014 (4)



Graugaard plot 2 26-5-2014



Graugaard plot 4 26-5-2014 (2)



Graugaard plot 4 26-5-2014 (3)



Graugaard plot 4 26-5-2014 (4)



Graugaard plot 4 26-5-2014 (5)



Graugaard plot 4 26-5-2014

4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:10/6-2014 std. 65	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Flot høj tæt afgrøde Akstælling: 47/42/47 pr. 1/10 m2
2	Ca. 5 cm lavere end plot 1. ser sund ud, dog mre vissen bund. Flere (små)biaks, end plot 1+4 Akstælling: 39/43/35 pr. 1/10 m2
3	
4	Ikke mange biaks. Pæn grøn. Ikke meget septoria. Akstælling: 44/50/43 pr. 1/10 m2

Andre bemærkninger: Faneblad har gule spidser. Ingen septoria på faneblad. Septoria findes i spidsen af 2. øverste blad. Bladlus + kornbladbillens larver under skadestærsklen – ensartet angreb i marken.

10/6-14



Graugaard plot 1 10-6-2014 (2)



Graugaard plot 1 10-6-2014 (3)



Graugaard plot 2 10-6-2014 (2)



Graugaard plot 2 10-6-2014



Graugaard plot 4 10-6-2014 (2)



Graugaard plot 4 10-6-2014 (3)



Graugaard plot 4 10-6-2014 (4)



Graugaard plot 4 10-6-2014

5. Medio juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:26/6-2014 Std. 77	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skade-dyr og ukrudt
1	Udtørring SØ for pinden. Faneblad delvist sammenrullet og gult. Afgrødehøjde 98 cm Akslængde gns. af 5 stk. = 10,4 cm
2	Afgrødehøjde 94 cm Akslængde gns. af 5 stk. = 10,6 cm
3	
4	Afgrødehøjde 102 cm Akslængde gns. af 5 stk. = 10,2 cm

Andre bemærkninger: Flere lus end sidst – 30% angrebne strå. Pletter med goldfodssyge i marken, men ikke ved plots. Ital. rajgræs og væselhale står flot i marken, dog meget uensartet, og kun få ved plots. Svamp: Septoria – faneblad rent, 5% på 2. øverste blad, resten af bladene døde.

26/6-14:



196 Graugaard Kornblomster uden for plot 26-6-2014



197 Graugaard ukrudt uden for plot 26-6-2014



198 Graugaard plot 1 26-6-2014



199 Graugaard plot 1 26-6-2014



200 Graugaard plot 1 26-6-2014



201 Graugaard plot 2 26-6-2014



202 Graugaard plot 2 26-6-2014



203 Graugaard plot 2 26-6-2014



204 Graugaard plot 2 26-6-2014



205 Graugaard plot 2 26-6-2014



206 Graugaard graeskrudt uden for plot 26-6-2014
26-6-2014



207 Graugaard graeskrudt uden for plot mark 2



208 Graugaard plot 4 26-6-2014



209 Graugaard plot 4 26-6-2014



210 Graugaard plot 4 26-6-2014



211 Graugaard plot 4 26-6-2014



212 Graugaard akslaengder plot 1 hoejre plot 4 venstre



213 Graugaard akslaengder plot 4 laengst - nederst

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	Gødning: 10/03 35 t svinegylle pr ha 2/5 175 kg 24-6 Dangødning
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	Sprøjtning: 30/3 220 g Broadway+ 0,5 l Stablan+ 0,5 PG24N 28/4 0,15 Zenit + 0,25 Rubric 15/5 0,2 Proline + 0,45 Bell + 0,1 Comet + 0,15 Zenit 2/6 0,2 Proline + 0,2 Rubric Høst: 30/07 halm snittet Efterafgrøde: 4/8 8,5 kg Olieræddike

Andre bemærkninger: Problemer med græsukrudt i marken – ital. rajgræs og væselhale. Svingende effekt på ukrudtet. Svampesprøjtningerne har virket efter hensigten, men mange blade tabt pga. for sen gødningsvirkning/tildeling. Angreb af lus og kornbladbillelarver ikke bekæmpet, da de var under skadestærsklen.

Landmand Jens Peter og Asbjørn Kaad

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:24/4-2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Ukrudt: 2 kimbladet + enårig rapgræs 5% dækning af jorden Svamp: DTR 1-2 pletter pr. plante 0,1% dækning
2	Meget blandet ukrudt 7% dækning af jorden Åben afgrøde med meget spildkorn (vinterbyg) mod vest Svamp: DTR spor af 0,05 % dækning
3	Ukrudt: lidt raps ellers fin ren 1% dækning af jord Svamp: DTR mere udbredt end øvrige plots 0,25 % dækning
4	Ukrudt: <1 % burresnerre ellers ren 1% dækning af jord Svamp: DTR 1-2 pletter pr. plante 0,1% dækning Gødning: Østlige del mere gul end vestlig - ser ud til at mangel et træk i marken

Andre bemærkninger: Ingen fotos denne dag. Meget ensartede plots. Såspor og gødningsspor går på tværs af hinanden uden at det ser ud til at give plotforskelle

2. Primo maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 12/5-2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	
2	
3	Lidt tynd - ujævnt plantetal
4	

Andre bemærkninger: Afgrøden ens udviklet i alle 4 plots, spredte vinterbygpletter i marken, dog ikke i udpræget grad i plots. Svamp: Septoria 1-2 % dækning i alle plots. Ukrudt meget fint bekæmpet ser næsten 100 % ren ud.



661 kaad plot 1



662 kaad plot 1



663 kaad plot 2



664 kaad plot 2



665 kaad plot 2



666 kaad plot 3



667 kaad plot 3



668 kaad plot 3



669 kaad plot 4



670 kaad plot 4



671 kaad plot 4

3. Medio maj

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:26/5-2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skade-dyr og ukrudt
1	Svamp: Septoria 1-3 % dækning
2	Svamp: Septoria 3-5% dækning
3	Svamp: som plot 1
4	Svamp: Spor af DTR, Septoria som plot 2

Andre bemærkninger: Umiddelbart ligner plottene hinanden. Tendens til lidt mere septoria i plot 2+4 end i plot 1+3. Der er genfremspiret lidt ukrudt efter nedbør.



Kaad Plot 1 26-5-2014 (2)



Kaad plot 1 26-5-2014 (3)



Kaad plot 1 26-5-2014



Kaad plot 2 26-5-2014 (2)



Kaad plot 2 26-5-2014 (3)



Kaad plot 2 26-5-2014 (4)



Kaad plot 2 26-5-2014



Kaad plot 3 26-5-2014 (2)



Kaad plot 3 26-5-2014 (3)



Kaad plot 3 26-5-2014



Kaad plot 4 26-5-2014 (2)



Kaad plot 4 26-5-2014 (3)



Kaad plot 4 26-5-2014 (4)



Kaad plot 4 26-5-2014 (5)



Kaad plot 4 26-5-2014

4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:10/6-2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Ser sund ud. Høj, Små gule spidser på faneblad Akstælling: 31/37/35 pr. 1/10 m2
2	Mangler 5-10 cm i højden i forhold til plot 1. Faneblad lysere/gulligt. Står jævn, dog virker aksene mindre end i plot 1. Ser bedre (mere sund) ud mod vest, end mod øst. Mange døde bundblade. Akstælling: 37/32/33 pr. 1/10 m2
3	Lysere gul end plot 1, og har mere oprette faneblade. Højere end plot 2, men virker tyndere. Mindre aks end plot 1 + 4. Akstælling: 26/30/35 pr. 1/10 m2
4	Sund og mørkegrøn. Ikke så vissen i bunden. 5-10 cm højere end plot 2 + 3, samt har længere aks end disse. Akstælling: 35/34/42 pr. 1/10 m2

Andre bemærkninger: Ingen septoria på faneblad. Ingen lus. Septoria niveau ikke udviklet sig siden sidst.

10/6-14:



Kaad plot 1 10-6-2014 (2)



Kaad plot 1 10-6-2014 (3)



Kaad plot 1 10-6-2014



Kaad plot 2 10-6-2014 (2)



Kaad plot 2 10-6-2014 (3)



Kaad plot 2 10-6-2014 (4)



Kaad plot 3 10-6-2014 (2)



Kaad plot 3 10-6-2014 (3)



Kaad plot 3 10-6-2014 (5)



Kaad plot 3 10-6-2014 (6)



Kaad plot 3 10-6-2014



Kaad plot 4 10-6-2014 (2)



Kaad plot 4 10-6-2014 (3)



Kaad plot 4 10-6-2014 (4)



Kaad plot 4 10-6-2014

5. Medio juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:26/6-2014 Std. 75	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Afgrødehøjde 86 cm Gns. akslængsde (5 stk) 10,8 cm
2	Afgrødehøjde 78 cm Gns. akslængsde (5 stk) 8,8 cm
3	Afgrødehøjde 81 cm Gns. akslængsde (5 stk) 8,2 cm Enkelte spor af DTR
4	Afgrødehøjde 88 cm Gns. akslængsde (5 stk) 10,4 cm

Andre bemærkninger: Svamp: Septoria faneblad rent. 5% dækning af 2. øverste blad. Øvrige blade visne/døde

26/6-14



176 Kaad plot 1 26-6-2014



177 Kaad plot 1 26-6-2014



178 Kaad plot 1 26-6-2014



179 Kaad plot 1 26-6-2014



180 Kaad Plot 2 26-6-2014



181 Kaad plot 2 26-6-2014



182 Kaad plot 2 26-6-2014



183 Kaad plot 2 26-6-2014



184 Kaad plot 3 26-6-2014



185 Kaad plot 3 26-6-2014



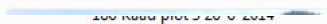
186 Kaad plot 3 26-6-2014



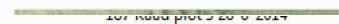
187 Kaad plot 3 26-6-2014



189 Kaad plot 3 26-6-2014



188 Kaad plot 3 26-6-2014



189 Kaad plot 3 26-6-2014



188 Kaad plot 3 26-6-2014



189 Kaad plot 4 26-6-2014



190 Kaad plot 4 26-6-2014



191 Kaad plot 4 26-6-2014



192 Kaad plot 4 26-6-2014



193 Kaad akslaengder plot 1 overst plot 4 nederst



194 Kaad akslaengder plot 1 overst plot 4 nederst



195 Kaad akslaengder plot 1 nederst plot 4 overst

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	10/3-14 37 tons Gylle 6 9/4-14 195 kg NS 20-10
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	29/9-13 2,2 l Boxer + 0,55 Stomp Pentagon + 0,03 DFF 28/3-14 12,5 g Monitor (randbehandling 4 ha) 25/4-14 (8 ha) 0,45 Starane XL 0,1 Proline EC 250 0,14 Zenit 575 EC 0,5 CCC 16/5-14 0,2 Rubric 0,1 Proline EC 250 0,125 Bumper 25 EC 29/5-14 0,25 Proline EC 250 0,25 Rubric 0,14 Bumper 25 EC 9/6-14 0,25 Proline EC 250 0,2 Folicur EC 250 0,06 Mavrik 2F 1/8-14 høst 85 hkg/ha

Andre bemærkninger: Effekten af gødning og kemi har været meget god. Der har kun været "problemer" med spildkorn af vinterbyg, ellers rent, og svampeangrebene har været fint under kontrol.

Resultater fra demo

Udbytter fra så-demo 2014

Såmetode	Pløjet	Harvet	Stub
Horsch Pronto	122	103	105
Kverneland Accord	123	101	102
Poettinger Terrasem	120	101	103
Väderstad spirit	121	105	110
Kuhn Kombiliner	120	105	102
Amazone Cayena	116	107	101

Søren Søndergaard

Landmand: "Vesterhede"

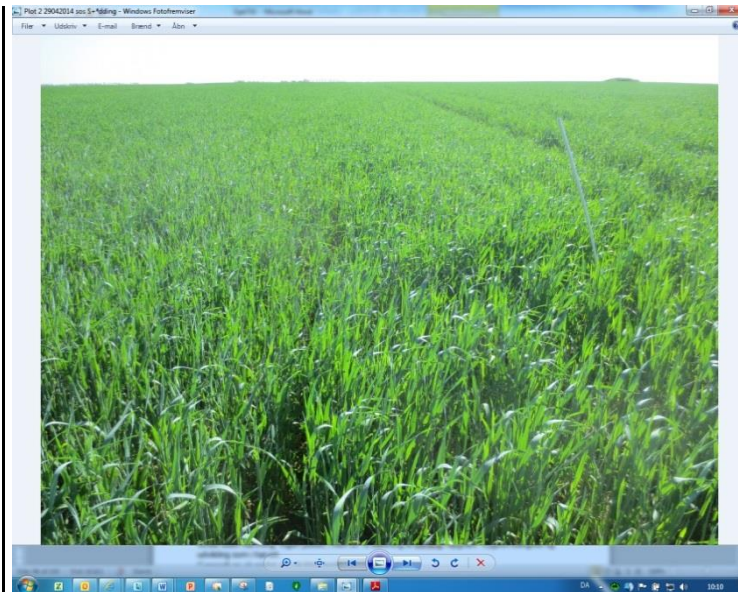
Forår 2014

1. Medio april

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 29/04/2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skade-dyr og ukrudt
1	Stadie 37. skoldplet: 30% angrebne pl. På 3. øverste blad. Ukrudt: 2% dækning af jorden. Eenårig rapgræs. 
2	Som plot1



Lidt tættere afgrøde, i øvrigt som 1.



3

4

Som 1 og 2.

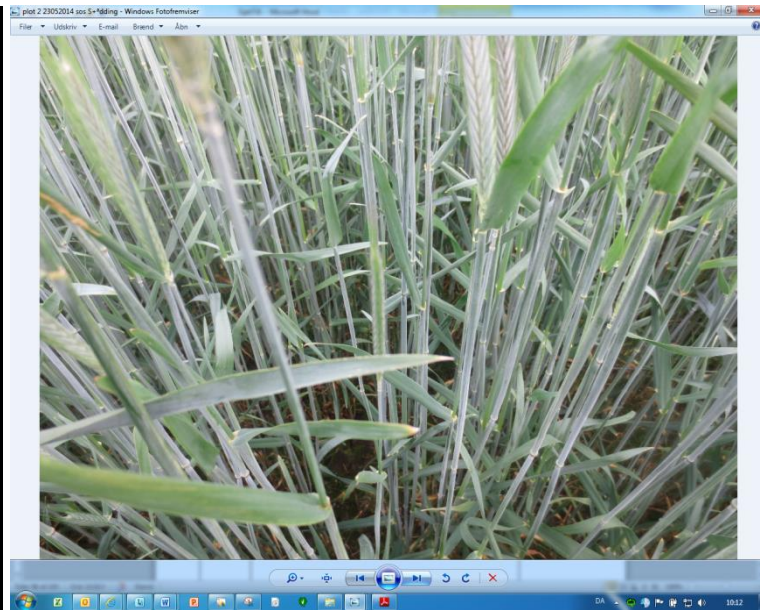
Andre bemærkninger: Tottet udseende med 1-2 pletter/m² uden planter. Årsag: planterester fra harvning samlet i klumper i 2-3 cm dybde, som har spist N fra planterne i efteråret.
 Stribe uden harvning: ingen pletter, men 50 % dækning af eenårig rapgræs. Sygdomsangreb og udvikling som i harvet.
Generelt en ok gødet og udviklet mark.

2. Primo maj

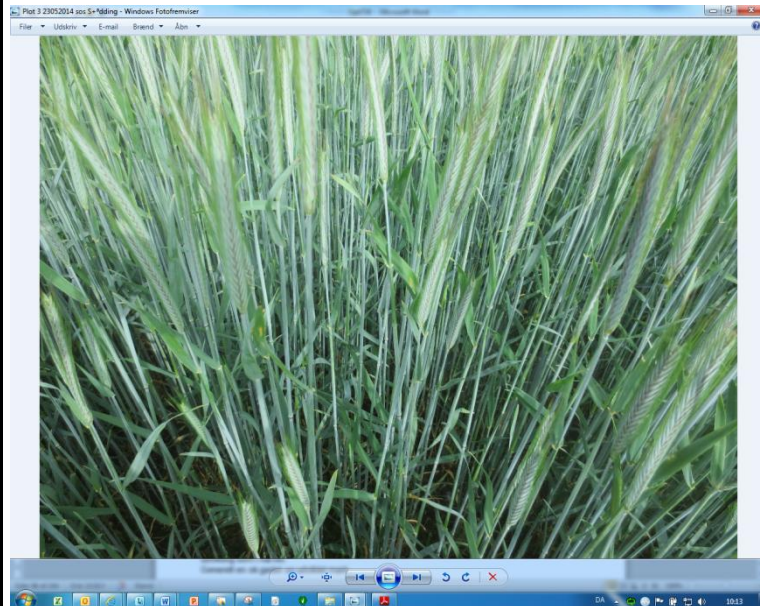
Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato: 22/5/2014 eller 23/5-14?	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Ca. 10% dækning af skoldplet på 3. øverste blad, ingen rust og ingen thrips. Rug i stadie 59. 
2	Som 1



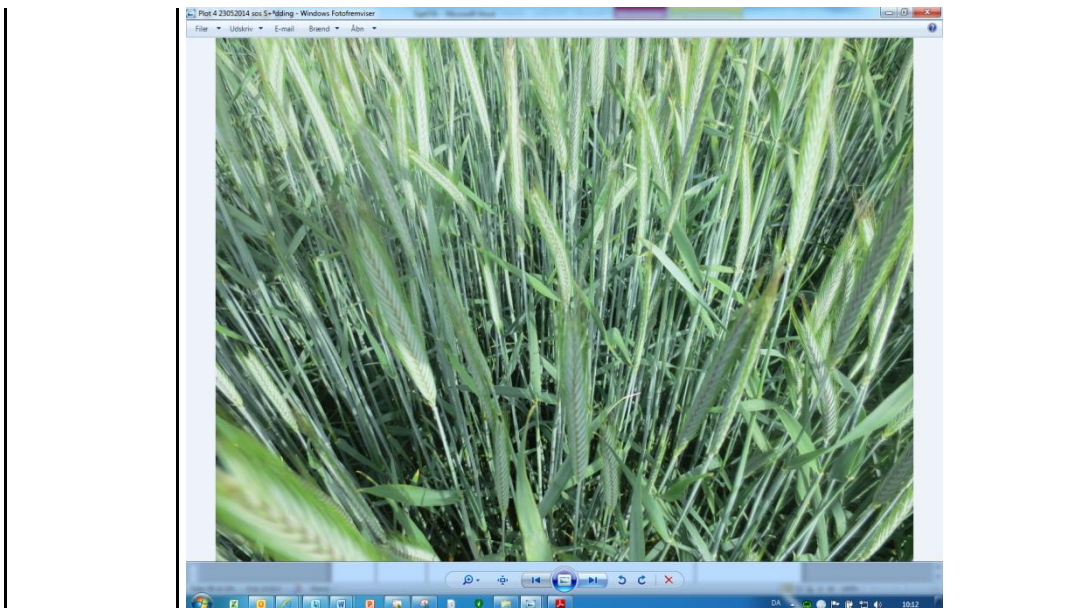
Som 1



3

4

Som 1



Andre bemærkninger: umiddelbart svært at se og optælle forskel mellem plottene.

Striben uden bearbejdning før såning: ligner resten af marken dog med lidt mere enårig rapgræs i bunden.

3. Medio maj **ikke udført**

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt.

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

4. Primo juni

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Der observeres/måles cirka 5 steder i hvert observationsplot, og gennemsnittet skrives ind her:

Dato:11/6/2014	
Plotnr.	Afgrødens vækststadie og kommentar til vækst, sygdomme, skadedyr og ukrudt
1	Ca. 15 % brune bladskeder efter thripsangreb. Ca. 10% dækning af skoldplet øverste blad. Intet rustangreb.
2	Som 1
3	Som 1
4	Som 1

Andre bemærkninger: Areal uden bearbejdning: som resten hvad angår vækst og sygdomme. Stadig lidt mere græs.

Generelt en meget flot mark med en strå længde på ca. 180 cm uden lejesæd. Dog med angreb af skoldplet som måske burde have været bekæmpet.

5. Medio juni **ikke udført**

Der tages billeder fra alle plots, og disse kommenteres/navngives entydigt, og uden "æ, ø og å".

Gødskning og sprøjtning, suppler de oplysninger I har givet i efteråret.

Gødskningsstrategien, notér datoer, gødningstype og mængde:	26/2: 1,5 kg Mangan 19/3: 200 kg 27N-4S 4./4: 100 kg Kali 50 22/4: 340 kg 27N- 4S
Sprøjtestrategi, notér sprøjtedatoer, mængder og midler Effektvurdering i sæsonen	30/4: 5 g Ally + 0,25 l Lodin.

Andre bemærkninger: Efterår: 26/9: 1,0 l Boxer + 0,1 l DFF. 25/10: 2 kg Mangansulfat.

Gødning og ukrudtssprøjtning vurderes til at have været passende.

JAN_KONKLUSION første sæson

Der er ikke forskelle at se, desværre.