



Vækstregulering og svampebekæmpelse i alm. rajgræs

- **Vækstregulering aktuel nu**
- **Kronrust, bladpletsvamp og meldug ses tidligere end sortrust**

De seneste dages regn er mere end velkommen i frømarkerne. De tidlige sorter af alm. rajgræs er i begyndende skridning, og vækstregulering er aktuel fra sidst i denne uge og 10 dage frem afhængig af sort og lokalitet.

Vækstregulering - anbefalinger for 2011

Forsøg med vækstregulering på DJF de tre seneste år viser en sikker reduktion af lejesæd både ved blomstring og ved høst. I to ud af tre forsøgsår var der ca. 200 kg merudbytte for vækstregulering.

Moddus forkorter strået og der udvikles flere frø, men giver også en mere stående afgrøde til høst, som gør afgrøden mere udsat for dryssespild ved modenhed på vindudsatte lokaliteter

Brug af Moddus kræver derfor, at man er indstillet på at begynde høsten når vandprocenten er godt 20, inden dryssespildet bliver for stort. Det kræver igen et veldimensioneret tørreri til at nedtørre frøet.

Den generelle anbefaling for behandling med Moddus i 2011, vil tage udgangspunkt i en vurdering af afgrøden lige inden skridning. Kraftige marker i god vækst, med tilstrækkelig vand- og kvælstofforsyning (over N-normen) kan vækstreguleres med Moddus.

2. års marker og arealer på let jord uden vanding bør som hovedregel ikke vækstreguleres. Risikoen for stress på grund af tørke eller høje temperaturer må ikke undervurderes.

Vore FrøavlsFORSØG gennem 3 år forsøg viser, at det ikke er rentabelt at vækstregulere når der gødskes på eller lige under N-normen. Har man derimod mulighed for at hæve kvælstoftildelingen er der god økonomi i dette. Er afgrøden velgødet med N, kraftig og i god vækst omkring skridning anbefaler vi at vækstregulere med 0,4-0,8 l/ha Moddus. Moddus er godkendt med 0,8 l/ha til frøgræs. I tetraploid rajgræs er tendensen den samme som for diploid rajgræs, blot er udslagene større. Det kan derfor anbefales at intensivere dyrkningsindsatserne med ekstra kvælstof, vækstregulering og svampebekæmpelse. (Se [FrøavlsForsøg 2007](#) og [Frøavlsforsøg 2010](#))

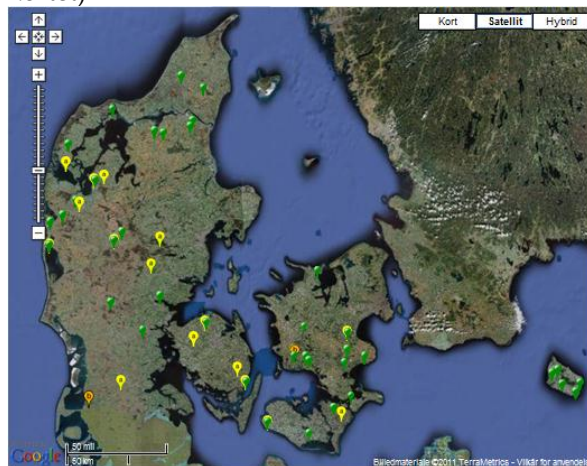
Ved anvendelse af Moddus er det vigtigt, at der er gode vækstforhold, og temperaturer over 12-15

grader. Halm må ikke opfodres efter behandling med Moddus.

Svampebekæmpelse

Det tørre vejr i april og maj har både bremset væksten i marken og også lagt en dæmper på udviklingen af kronrust, selv om der har været mindre angreb af kronrust og meldug i nogle marker. Enkelte marker har derfor allerede fået en tidlig svampesprøjtning sammen med ukrudtsbekæmpelsen, mens andre vil blive svampebehandlet i den kommende tid evt. sammen med en vækstregulering.

Du kan følge udbredelsen og grad af svampeangreb på et kort, hvor frøavlskonsulenterne opdaterer deres observationer af svampesygdomme i marken. (klik på kortet)



Angrebene af kronrust varierer fra små til moderat angreb. Der er forskelle i sorterens modtagelighed, men også forskel på, hvordan angrebene udvikler sig lokalt. Der er derfor grund til at holde øje med evt. angreb af svampe. Se i afsnittene under de enkelte svampe for vore anbefalinger.

Der har igennem årene været gennemført en hel del forsøg med svampebekæmpelse i alm. rajgræs, og i 70 % af forsøgene har der været nettomerudbytte for svampebekæmpelse. I 2010 lå merudbytterne i gennemsnit af 3 forsøg på 234- 582 kg/ha.

Kronrust og meldug Er der begyndende rustangreb, anbefales en behandling med 0,25 l/ha Folicur + 0,25 l Amistar ca. 10-15. juni, eller 0,5 l/ha Bell.

Kronrust kan specielt udvikle sig kraftigt i den sidste del af vækstperioden, hvor angrebene i nogle tilfælde ses helt op på de øverste blade. Dette er nok en medvirkende årsag til, at det er de sene behandlinger op mod skridning, der er de mest lønsomme.

Bladpletsvamp

Net- og pletnekrose bekæmpes i fugtige år ved over 10 pct. angrebne planter indtil afsluttet blomstring. Bladpletsvampene kan ved meget fugtige forhold udvikle sig så meget at en bekæmpelse vil være fornuftig. Hvis bladplet er problemet bør Amistar eller Bell vælges til bekæmpelse.



Sortrust

I de senere år har vi set angreb af **sortrust** på mange lokaliteter. Sortrust er en meget aggressiv og udbyttekrævende svamp som kan forventes, såfremt vi får tørt og varmt vejr i juni. Det er derfor en svampesygdom, vi skal være godt forberedt på.



Vi skal derfor opfordre til skærpet tilsyn i rajgræsmarkerne, så behandling af marken

kan sættes ind i tide. Vi forventer at et behandlingstidspunkt omkring fuld gennemskridning vil være det rette mod sortrust, dvs. fra omkring midten af juni og et par uger frem, afhængig af udviklingen. Vi har set flere eksempler på at sortrust først erkendes omkring 1. juli.

Vær specielt opmærksom i rajgræs udlagt i renbestand, som er mere modtagelig end rajgræs udlagt i vårbyg.

Aktuelle midler

Af svampemidler kan anvendes Folicur EC 250, Orius 200 EW, Amistar, Zenit 575 EC eller Bell. Hvis frøgræshalmen skal opfodres, er kun Amistar og Orius godkendt.

En kombination af 0,25 l/ha Amistar + 0,25 l/ha Folicur/0,3 l/ha Orius har en bred virkning mod de svampe, som kan genere rajgræsset. Bell er nygodkendt, og har i forsøg vist gode resultater.

Skal der vækstreguleres i den kommende uge, kan der medtages et svampemiddel, f.eks. Folicur eller Orius. Der følges op i første halvdel af juni med f.eks. 0,5 l/ha Bell.

Skal der ikke vækstreguleres følges udviklingen i marken, og der svampebehandles med Folicur + Amistar eller Bell ved begyndende angreb.

Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr som mider og lus kan være aktuel sammen med en kommende svampesprøjtning. Karate 2,5 WG er off-label godkendt til frøgræs.

Venlig hilsen
DLF-TRIFOLIUM A/S