

VÆKST

2023 – uge 19

Vækstregulering i foderrug – sidste udkald for vurdering af mulighed og behov Svampebekæmpelse og tjek for trips ved skridning i foder- og brødrug

Sidste udkald for evt. vækstregulering i foderrug (ingen vækstregulering i brødrug)

De tidligste vinterrugmarker er i begyndende skridning og udviklingen går stærkt. I nogle marker foretog man en vækstregulering tidligt i strækningsfasen med Moddus og i andre marker med Moddus + Cerone indenfor den seneste tid. Har man tidligt i strækningsfasen anvendt Moddus alene, og er rugen kraftig og ikke stresset, anbefales det at foretage en/supplere med en vækstregulering **senest ved begyndende skridning med 0,15-0,2 ltr./ha Moddus M. + 0,15-0,2 ltr./ha Cerone. Alternativt 0,3-0,4 ltr./ha Cerone hvis rugen er kvart gennemskredet inden behandling.** Anvendelse af Cerone forstærker / forkorter det lange tynde strå, som rugens aks "hænger" på.

Husk ingen vækstregulering i brødrug og undlad vækstregulering, hvis rugen er stresset.

Tjek for angreb af trips i både foder- og brødrug lige ved begyndende skridning

Det er ved begyndende skridning, at rugmarkerne skal tjekkes for eventuelle angreb af trips. Trips skader ved at suge indvendigt på bladskederne. Ved kraftige angreb reduceres "saftstrømmen" og bladskederne og fanebladene bliver brune. Erfaringen er således også, at angreb af trips gør størst skade under tørkestressede forhold.

Bekæmp ved mere end 0,5-1 trips pr. bladskede. Eventuelle angreb af de små sorte trips undersøges bedst tidlig morgen og/eller ved at åbne bladskederne. Senere fremkommer deres larver, der er 1-2 mm og hvide eller rødlige. **For at ramme trips skal bekæmpelse udføres lige før begyndende skridning i st. 45, hvor bladskederne åbner sig lidt.** Bedst effekt opnås med 200 l/ha vand i en tidlig morgensprøjtning, hvor trips søger frem/op af bladskederne efter vand. Trips kan også gøre skade senere, men så er det rent sprøjteteknisk ikke muligt at ramme dem.

Anvend 0,2 kg/ha Lamdex eller 0,15 l/ha Mavrik hvis der kan findes trips ved begyndende skridning. Midlerne kan blandes med svampe- og/eller evt. vækstreguleringsmidler efter behov/mulighed.



Billede 1. Trips i rug lige før skridning.



Billede 2. Brunfarvede faneblade og bladskeder efter tripsangreb.

Svampebekæmpelse i både foder- og brødrug

I vinterrug er det især vigtigt at være opmærksom på angreb af brunrust, som i strækningsfasen og indtil afsluttet blomstring skal bekæmpes ved mere end 10% angrebne planter. De dyrkede sorter kan alle få brunrust, som er den mest tabsgivende svampesygdom i rug - især ved tidlige angreb, men ret sene angreb kan også koste udbytte. I gennemsnit af 16 landsforsøg i 2018-2021 har der været et positivt merudbytte på 3,6 hkg/ha for anvendelse af 0,5 ltr./ha Prosaro i skridningsfasen. Forsøg gennemført på Århus Universitet, Flakkebjerg har desuden vist, at Comet Pro er et stærkt middel i vinterrug. Comet Pro styrker effekten mod skoldplet (som der i år findes i flere sorter) og øger langtidsvirkningen mod brunrust, hvorfor man ved iblanding af Comet Pro sjældent risikerer at skulle foretage en *(for)* sen supplerende bekæmpelse af brunrust efter blomstring, hvor det er svært/uhensigtsmæssigt at køre i markerne. Vi anbefaler således at foretage en svampebekæmpelse fra omkring skridning og senest inden blomstring/bestøvningsfasen.

Anvend 0,35 ltr./ha Prosaro/Propulse + 0,15 ltr./ha Comet Pro fra skridning og senest inden blomstring mod/forebyggende mod brunrust. Denne løsning vil også have en effekt på eventuelle angreb af meldug og/eller skoldplet.



Billede 3. Brunrust på blade i rug.



Billede 4. Angreb af brunrust på rugstængler. På stænglen til venstre ses også sorte vintersporer.

Det er muligt at blande ovenstående skadedyrs-, svampe- og evt. vækstreguleringsmidler efter behov/mulighed.