

VÆKST

2021 – uge 9

Gødskning af alm. rajgræs og rødsvingel til frø

Inden længe skal de tidlige arter som bl.a. rødsvingel tilføres gødning, medens gødningstilførsel til de lidt senere arter som bl.a. alm. rajgræs bør afvente lidt. Det er meget vigtigt at undgå tryksskader ved færdsel, da frøgræs er mindst lige så følsom overfor tryksskader som andre afgrøder. Undlad derfor at køre på jord, der ikke kan bære. Tryksskader koster udbytte, besværliggør den fremtidige færdsel i marken og ikke mindst opstår der huller i plantedækket, som giver lys og luft til ukrudtet.

Kvælstof (N)

Frøgræs skal tilføres N, når væksten i den enkelte art for alvor starter, hvilket oftest er lidt senere i rajgræs end i rødsvingel. N-tildelingen skal sikre den nødvendige vegetative udvikling i foråret, men må ikke medføre en for stor biomasse. En (for) kraftig vegetativ udvikling i det tidlige forår vil øge risikoen for tidlig lejesæd, som vil hindre en optimal bestøvning.

Alm. rajgræs bør som udgangspunkt tilføres ca. 170 kg N/ha i foråret uanset udlægsmetode, alder og jordtype. Men er der tilført N i efteråret til en rajgræsmark udlagt sidste forår eller til en 2. års mark, bør denne N-mængde dog trækkes fra. Det gælder imidlertid ikke, hvis rajgræsset er udlagt i renbestand i efteråret, og her skal N-mængden i alt ende op imod ca. 200 kg/ha efterår + forår. Tetraploid alm. rajgræs kan ofte give betaling for ekstra N udover normen på 170 kg N/ha. Eventuelle svage udlæg fra efteråret af bør tilføres en øget og tidligere N-delning i foråret i forhold til "stærkere" marker.

Rødsvingel bør tilføres i alt ca. 150 kg N/ha pr. sæson fordelt med ca. halvdelen i efteråret og resten ved vækststart her tidligt forår.

Delt gødskning

Ved et højt N-niveau i alm. rajgræs er der risiko for en meget kraftig afgrøde, tidlig lejesæd og dermed ringe bestøvning med lavere udbytte til følge. Risikoen for lejesæd kan reduceres ved optimal vækstregulering og evt. ved delt gødskning, hvor 2/3 af N-mængden tilføres ved vækststart og resten 3-4 uger efter. I rødsvingel har forsøg ikke vist fordele ved at dele de ca. 75 kg N i forårstildelingen.

Ved brug af gylle bør der anvendes en to-delingsstrategi, hvor sidste tildeling med en NS-gødning kan afpasses efter den kendte tilførsel af udnyttet N i gyllen ved vækststart. Hvis det ikke bliver muligt at kunne færdes på markerne tidligt/ved vækststart med det tunge gyllemateriel, bør der startes op med en mindre mængde NS-gødning, og så udbringes gyllen så snart som muligt derefter. I frøgræs er det ekstra vigtigt at sikre et godt kendskab til gyllens præcise N-indhold ved udbringning, så den samlede mængde N til frøgræsset bliver afpasset korrekt. Effekten af N i gyllen sættes til gyllens indhold af NH_4^+ . Husk at sikre S-forsyningen enten i en meget svovlrig handelsgødning eller via forsuret gylle.

Svovl (S), fosfor (P) og kalium (K)

S-behovet svarer til 10-15% af N-tilførslen, og rajgræs og rødsvingel bør således tilføres 15-25 kg S/ha i foråret; højst ved høj N-tilførsel. P- og K-behovet ligger på hhv. 20 kg P/ha og 50 kg K/ha ved anbefalede jordbundstal i forhold til jordtypen.