



## Froafgiftsfonden

strategi og dosering af vækstreguleringsmidlet.

### Strandsvingel

I strandsvingel blev der i 2019 afprøvet forskellige gødningsstrategier efterår og forår og i kombination med vækstregulering. Det var meget kendetegnende at der var signifikante merudbytter for at hæve tildelingen fra de normale 60 kg N efterår til 90 kg N. Forårstildelingen skal så ligge på 110 kg N, så man når en samlet tildeling på 200 kg N.

Ud fra forsøgene kan man ikke "redde" den manglende kvælstof om efteråret ved at hæve forårstildelingen. Skaden er sket.

### Rødsvingel

Der er i årene 2017-2019 gennemført seks forsøg i rødsvingel med forskellige kvælstofniveauer kombineret med delt gødskning og vækstregulering.

Resultaterne viste, at der ikke er merudbytter for at dele N til rødsvingel. Forsøgene viste også, at det optimale kvælstofniveau om foråret stadig ligger på ca 80 kg N pr. ha, og der er ingen vekselvirkning mellem kvælstogmængde og dosering af vækstreguleringsmidlet. Forsøgene viste også, at rødsvingel skal vækstreguleres, og den optimale dosering ligger mellem 0,8-1,2 l Moddus. Da den lovlige dosering er 0,8 l pr. ha, skal der kombineres med midler, der ikke indeholder trinexacpac-ethyl for at sikre en optimal vækstregulering (f.eks. Medax Top).



- De senere års meget positive resultater opnået i forsøgene med vækstregulering til frøgræs har medført et behov for at undersøge om den effektive vækstregulering ændrer de optimale kvælstofmængder.
- For at belyse den problemstilling er der de senere år gennemført forsøg bl.a i samarbejde med DLF i alm. rajgræs, rødsvingel og strandsvingel.



**Gødningsforsøg** som her i alm. rajgræs er vigtige for at tilpasse gødningsmængderne til dyrkningsstrategien.

# Højt udbytte i frøgræs kræver tilstrækkeligt N

**Gødskning:** Forkert timing og mængde af tilført kvælstof kan ødelægge en god afgrøde.

Af Barthold Feidenhans'1

Der er igennem årene udført talrige forsøg med tildeling af N til frøafgrøderne for at fastlægge den økonomisk optimale mængde på det optimale tidspunkt.

De senere års meget positive resultater opnået i forsøgene med vækstregulering har medført et behov for at undersøge, om den effektive vækstregulering ændrer de optimale kvælstofmængder.

### Alm. Rajgræs

Seks forsøg i 2018-2019 viste, at den optimale mængde N til alm rajgræs ligger på 160-170 kg N som forårstildeling. Der kan ikke påvises sikre merudbytter ved højere tildeling. Syv forsøg i samme tidsrum viste ikke sikre merud-



### Konsulenten

- Barthold Feidenhans'1
- Landskonsulent, Seges
- Markfrø og havefrø, Sortsundersøgelsen, Off-label godkendelser og GMO

bytter ved delt gødskning. Der blev i samme forsøgsserie afprøvet to tildelingstidspunkter. Først i marts og april måned. Resultaterne viste ingen udbyttetab ved at udskyde tildelingen til første uge i april.

Dette kunne være vigtigt i foråret 2020, hvor vi sandsynligvis vil stå med en del vandliden arealer. I stedet for at prøve at slæbe en gødningspreder over arealet og lave dybe spor kan tildelingen udskydes til forholdene bliver bedre uden risiko for udbyttetab. Det skal fremhæves, at der kun blev anvendt handelsgødning i forsøgene. Anvendes husdyrgødning kan situationen være en anden.

I forsøg gennemført i samarbejde med DLF blev der ligeledes ikke opnået merudbytter for en deling af kvælstof. I disse forsøg blev samspillet med vækstregulering afprøvet. Der blev ikke fundet en signifikant sammenhæng mellem kvælstofniveau, kvælstof-