



Miljø- og
Fødevareministeriet

guds



Skal kvælstof til alm. rajgræs og rødsvingel deles i 2018?

Gødskning: Nye forsøg med gødningsstrategier er startet op i flere frøarter i 2017.



Konsulenten

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



Nye muligheder for at gødke optimalt

- Landbrugspakken giver nye muligheder for at gøde vore frøafgrøder optimalt.
- Nye forsøg skal belyse betydningen af forskellige gødningsstrategiers betydning for udbyttet.
- GUDP-projektet 'Vinderfrø2025' arbejder bl.a. med deling af gødskningen i to eller tre tildelinger til alm. rajgræs.
- I rødsvingel er der set på sammenhæng mellem delt gødskning og vækstregulering.

Af Barthold Feidenhans'1

Skal kvælstoffet til alm. rajgræs og rødsvingel deles i 2018?

Selvom det stadig er vinter, og foråret kan synes langt væk, er det tid til at overveje gødningsstrategien i frømarken.

En afbalanceret gødskning med kvælstof er en forudsætning for et højt frøudbytte. Forkert timing og mængde kan ødelægge en god afgrøde.

Økonomisk optimal gødskning

Med gennemførelsen af landbrugspakken blev det muligt at

gøde de fleste frømarker optimalt med kvælstof, uden at skulle 'låne' fra andre afgrøder i sædskiftet. Når vi kan gøde økonomisk optimalt, er det vigtigt at vide hvilken strategi, der skal sikre udbyttet i marken og på bundlinjen.

Danske forskningsresultater viser, at planterne har behov for et vist niveau af kvælstof i plantedelene gennem vækstsæsonen. Bliver niveauet for lavt, påvirker det udbyttet negativt. Et lavt indhold af kvælstof kan forekomme, hvis der sker en tidlig kraftig vegetativ udvikling. Man opnår en 'fortyndingseffekt', som ikke

er hensigtsmæssig. En deling af kvælstofmængden kan modvirke denne fortynding. Den tidlige tildeling skal sikre, at der udvikles tilstrækkeligt med frøbærende stængler, medens den sidste tildeling skal sikre frøudviklingen og dermed sikre mængden af frø, der kvalitetsmæssigt kan afregnes.

Alm. rajgræs, delt gødskning og lejesæd

I GUDP-projektet 'Vinderfrø2025' er der startet nye forsøg op med gødningsstrategier i alm. rajgræs, og i samarbejde med DLF er der startet forsøg med gødningsstrategier i rødsvingel og alm. rajgræs.

I 2017 blev der også i samarbejde med DLF gennemført en forsøgsserie, hvor der blev afprøvet tre kvælstofniveauer i fodertyper af alm. rajgræs. Der blev samtidig afprøvet en deling af de to højeste kvælstofniveauer på 170 og 200 kg N. Desværre blev der kun gennemført et forsøg i serien, og