■ Ved de to tildelinger af flydende gødning skal der anvendes gødningsdyser, som sikrer, at gødningen rammer jorden. Kun ved bladgødskning skal der anvendes almindelige sprøjtedyser, understreger Lars Hindbo. Foto: DanGødning

FLYDENDE GØDNING

- - Kvælstofsammensætning i flydende gødning giver en jævn tilførsel af kvælstoffet og giver derfor mulighed for tilførsel af større mængder tidligt i vækstsæsonen uden risiko for kvælstofudvaskning eller uønsket stor vegetativ vækst i afgrøden.
- - Gødningen skal ikke opløses, før den virker, man behøver derfor ikke tage hensyn længere perioder uden nedbør ved udbringning.
- - Undgå udbringning på jorden sent i vækstsæsonen. Både for fast og flydende gødning er udnyttelsen af kvælstof udbragt på jorden sent i vækstsæsonen meget lav. Af hensyn til klima, miljø og dækningsbidrag bør udbringning på jorden sent i vækstsæson derfor altid undgås. Ved behov for sen justering af N-mængden bør bladgødskning anvendes.

Vælg den rigtige strategi ved flydende gødning:

Mindst 90 procent af kvælstofmængden skal være udbragt inden maj

Der er udbytte at hente ved at anvende flydende gødning. Men det kræver, at man ikke blindt kopierer gødskningsstrategier for fast gødning, lyder det fra DanGødning.

GØDNING

Kasper Stougård
kasper@effektivtlandbrug.dk

■ Når man har valgt at anvende flydende gødning frem for fast gødning er det vigtigt at tilpasse sin strategi og ikke bare gøre, som man ville gøre, hvis man kørte med centrifugalsprederen.

Det har der ellers været tradition for i Danmark, men der adskiller vi os fra mange andre lande i Europa, lyder det nu fra DanGødning, som gennem de seneste forsøgsår har arbejdet med at udvikle korrekte strategier for tildeling af flydende gødning under danske forhold.

- Som udgangspunkt har vi benyttet den viden og de strategier, der anvendes i Frankrig og England, som er de store markeder for flydende gødning i Europa, siger Lars Hindbo, som står for rådgivning og produktudvikling ved DanGødning.

Todelt strategi

- Tager vi vinterhvede som eksempel, er vores anbefaling, at mellem 90 og 100 procent af kvælstofmængden er udbragt senest ved udgangen af april, siger Lars Hindbo.

Han anbefaler, at man tildeler gødningen af to omgange og første tildeling bør ske i marts. Ønsker man at graduere, kan det med fordel udføres ved begge tildelinger på baggrund af biomassemålinger fra efteråret.

- Begge tildelinger skal ske med gødningsdyser, så vi har store, tunge dråber, der falder gennem afgrøden og ned på jorden. For gødningen skal optages gennem rødderne – ikke gennem bladene, siger Lars Hindbo.

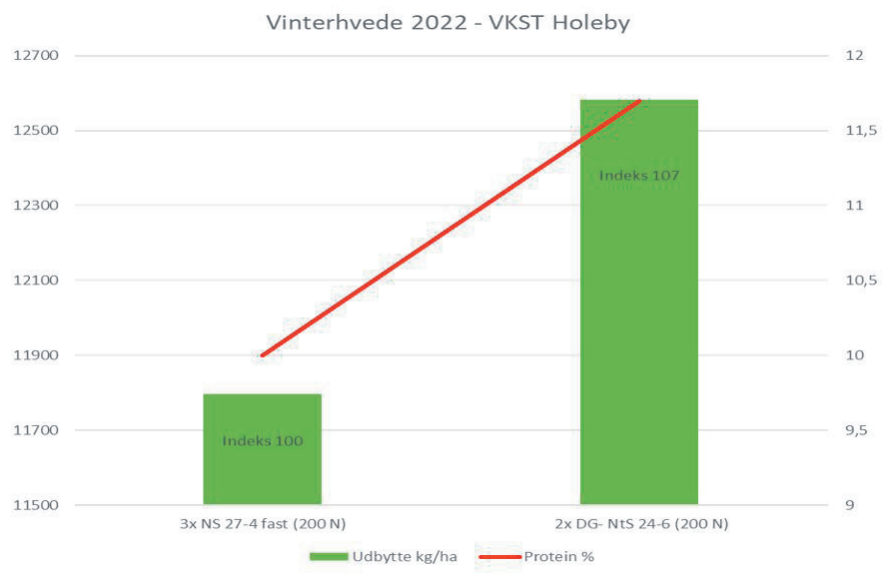
Klare merudbytter

Vil man udføre en proteingødskning kan det ske som bladgødskning, fra midten af maj. Her bør man anvende almindelige sprøjtedyser og bruge en ren amidgødning, da kvælstof på den form optages hurtigt og effektivt gennem bladene.

- Proteingødskning skal ske mellem stadie 37 og 55 og med cirka fem til ti kg N pr. hektar pr. gang, siger Lars Hindbo og forklarer, at gødning på ammonium- eller nitratform ikke optages lige så effektivt gennem bladene som gødning på amidform.

Strategien med to tildelinger af flydende NtS 24-6 sammenlignet med tre tildelinger af NS 27-4 i fast gødning blev afprøvet ved forsøg hos VKST i Holeby i 2022. I begge tilfælde blev der totalt set tildelt 200 kg N.

- Vi så klare merudbytter ved den todelte strategi med flydende gødning sammenlignet med en tredelt strategi ved fast gødning. Det stemmer overens med det, vi kender fra Frankrig og England, siger Lars Hindbo.



■ Forsøg i vinterhvede ved Holeby på Lolland i 2022 viste klare merudbytter i både mængde og protein ved to tildelinger af flydende NtS 24-6 eller ved tre tildelinger af NS 27-4 som fast gødning. Kilde: DanGødning