



Tildel gødning efter kløver- andelen

Gødning: Andelen af kløver bør bestemme gødningsmængden. Det har aldrig været vigtigere at graduere end nu, mener landskonsulent.



Overblik: Kløvergræsmarkerne bør gødes efter kløverbestand for at optimere dyrkningen og økonomien. Arkivfoto: LandbrugsMedierne.



Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmedierne.dk
tlf.: 20230552

Graduering af gødning i kløvergræsmarken og det at have en høj kløverandel har aldrig været vigtigere end nu, hvor priserne på gødning og protein er høje. Det mener Torben S. Frandsen, landskonsulent i grovfoder hos Seges, afgrøder og produktion.

Han opfordrer derfor til, at man får klarlagt kløverandelen i de enkelte marker, før gødningspredere og gyllevogne sendes afsted. I forhold til gødskning bør man lægge en skillelinje ved om kløverandelen udgør mindre end eller mere end 10 procent.

Er kløverandelen mindre end 10 procent, bør marken eller området af marken gødes som en ren græsmark, hvor en stor tilførsel af kvælstof vil udløse både højere udbytte og mere protein i ensilagen.

Er kløverandelen mellem 10 og 30 procent, gødes som normalt, hvilket stort set svarer til kvælstofnormen.

Er kløverandelen mellem 30 og 50 procent, bør man holde igen med handelsgødning. Eventuelt bruge en svovltung gødning for at dække kløvergræssets svovlbehov på 20 kg pr. hektar.

Man kan også udbringe husdyrgødning, hvis det er nødvendigt. Man kan også udbringe husdyrgødning, hvis det er nødvendigt.

»Helt overordnet bør man holde igen med gødningen, når kløveren udgør mere end 30 procent, for kvælstoffet hæmmer kløveren, og man skader proteinproduktionen. Det er ganske simpelt spild af i forvejen dyr gødning«, mener Torben S. Frandsen.

Man kan vælge at graduere fra mark til mark, men er

der tydelige forskelle på kløverandelen indenfor markerne, vil man opnå det bedste resultat ved at skrue op og ned for gødningsmængden på markniveau.

Gør noget for kløveren

Foruden at se på startegien for gødning bør man også se, om man på andre måder kan gøre noget for at øge kløverandelen. Arealer med en høj kløverandel giver et større proteinudbytte, fordi græs i udgangspunktet indeholder op til 15 procent protein, hvor kløveren typisk ligger over 20 procent, og selv få procent tæller, når priserne på protein er høje.

Eksperten

- Torben Spanggaard Frandsen er landskonsulent i grovfoder hos Seges afgrøder og produktion.



Brug app'en

- Man kan let hente hjælp til at registrere kløverbestanden ved at bruge app'en CloverSenseApp.
- Med app'en kan man tage billeder af græsmarken, hvorefter algoritmer beregner fordelingen mellem kløver, græsser og eventuelt ukrudt.
- App'en virker på android telefoner og kan hentes her: https://play.google.com/store/apps/details?id=dk.i_gis.CloverSenseFree&hl=da&gl=US

Tænk på slættidspunktet

Som konventionel mælkeproducent vil der ikke være penge at hente ved at tage eksempelvis seks fremfor fem slæt. Til gengæld kan man vinde meget på tidspunktet for slættene.

»Nogle vil gerne have et stort første slæt, gerne over 4.000 FEN pr. hektar, fordi første slæt er sikkert, og det som de vil fodre malkekøer med, men man kan ikke både få et stort slæt og samtidig opnå mere end 15 procent protein i ensilagen. Proteinet fortyndes i de store afgrødemasser«, påpeger Torben S. Frandsen.

I stedet anbefaler han et tidligere første slæt, hvor udbyttet af foderenheder er lavere, men proteinandelen større. Følges det op med et godt andet slæt, står man samlet set med to slæt med et højere proteinindhold.

»Og så skal man turde ud-

fordre sig selv på, at malkekøer sagtens kan malke på de senere slæt. Historisk set opnår vi gode, proteinrige og fordøjelige slæt sidst på sæsonen, som sagtens kan bruges til moderne malkekøer. Man bør udnytte hele årets græsproduktion og ikke kun det første slæt«, mener Torben S. Frandsen.

Friskt græs

En anden mulighed for at øge proteinudbyttet er at høste og opfodre græsset friskt. Torben S. Frandsen peger på, at man derved undgår den nedbrydning af protein, som sker i forbindelse med ensileringen.

»Økonomisk set kan det godt give mening, men man bør ikke se det som et quickfix. Det er et af flere værktøjer i værktøjskassen, og man skal være forberedt på at håndtere variationen i græsset henover sæsonen og fra dag til dag«, siger han.

Få gyllen analyseret

Af Peter W. Mogensén

De høje gødningspriser gør det ekstra relevant at få så meget ud af husdyrgødningen som overhovedet muligt. Derfor anbefaler Seges blandt andet, at man får udtaget gylleanalyser, før gylleudbringningen sættes i gang.

På landbrugsinfo skriver Seges, at kendskab til gyllens indhold af næringsstoffer er afgørende for, at man undgår over- eller undergødsning af afgrøden. Husdyrgødningens indhold af næringsstoffer varierer betydeligt mellem bedrifter, mellem gylletanke og mellem årene, og indholdet svarer sjældent til det næringsstofindhold, der fremgår af normtalsopgørelser. Det forholdsvis nedbørsfattige vinterhalvår i 2021/2022 betyder, at gyllens ammoniumkoncentration vil være ca. 1 pct. højere end ved normale nedbørsforhold, mens ammoniumkoncentrationen vil være ca. 10 pct. højere i teltoverdækkede gylletanke. Der er dog betydelige geografiske forskelle på, hvor meget nedbør der falder, samt hvor meget vand der tilføres via opsamling fra eksempelvis ensilagepladser og spild i stalde.

Behovet for analyse af gyllen er øget i forbindelse med de højere priser på gødning, og at kvælstofnormerne nu er økonomisk optimale. Den højere tilladte kvælstofdosing kan føre til risiko for lejesæd i forbindelse med en evt. overgødsning ved højere kvælstofindhold i gyllen end forventet.

Man skal også huske, at gylleanalyser er et krav i forbindelse med den nye ordning med præcisionsgødsning som alternativ til efterafgrøder.