

TEMA: GRÆSENSILERING

Valg af græsblanding, tilførsel af kvælstof og en fornuftig slætstrategi er vigtige forudsætninger for et højt græsudbytte.



Optimér græsdyrkningen med den rigtige strategi

Græsblandingen, gødsningen og slætstrategien er vigtige forudsætninger for optimalt græsudbytte.

akademik tema Det er ikke altid ligetil at få det optimale ud af kløvergræsset. Flere landsforsøg har vist, at energi- og proteinproduktion er meget svær at optimere samtidig.

Den første forudsætning for et godt resultat er ifølge Videncentret for Landbrug, Skejby, at man får valgt græsart, sort og blanding, der passer til de specifikke

dyrkningsforhold, og som kan indgå i den samlede foderration på bedriften.

Strandsvingel

En ny art som strandsvingel har været med i sortsafprøvelsen et par år. I 2011 var strandsvingel også med i forsøgene med stigende mængder kvælstof.

- Strandsvingel er en særdeles interessant art set i sammenhæng med tildeling af kvælstof og miljø. Strandsvingel har i forsøgene haft et højere indhold af råprotein end alm. rajgræs, oplyser landskonsulent Karsten Attermann Nielsen.

Strandsvingelsorterne Swej og Barolex har givet de største udbytter af protein og energi. På trods af en væsentligt lavere energikoncentration er der høstet op til 3.000 foderenheder mere pr. hektar end i de respektive måleblandinger af alm. rajgræs. Strandsvingelsorterne har et meget lavt energiindhold i forhold til alm. rajgræs og rajsvingel.

- Derfor bør strandsvingel eller blandinger med et stort indhold af strandsvingel kun anvendes, hvor udbytte og persistens har større betydning end energiindhold. Det kan for eksempel være på

lave arealer, hvor regelmæssig omlægning er vanskelig eller på meget tørre arealer, lyder det.

Rajgræs og rajsvingel

Det næste spørgsmål er, om blandingen kun skal indeholde alm. rajgræs eller både alm. rajgræs og rajsvingel. Fodermæssigt er der ikke stor forskel på de to arter. Men når de indgår i en kløvergræsblending, er de meget forskellige.

Den helt store forskel er valget mellem en blanding, der kun har hvidkløver som eneste græsmarksbælplante, og en blanding, der indeholder både hvid- og rødkløver, som

for eksempel blandingerne nr. 42 og 45.

- Uanset, hvilken type af forsøg, der er gennemført i 2011, er de største udbytter af råprotein og energi høstet i blanding nr. 45, men blandingerne bliver domineret af rødkløver, og det kommer til udtryk i en lavere energikoncentration. Energikoncentrationen (MJ/kg tørstof) er lavere i rødkløver end i hvidkløver og i græs høstet på samme tid.

- Blanding 45 kan være et godt bud, hvor foderrationen har en relativ stor andel af majs, og vand og kvælstof er begrænsende faktorer på bedriften, lyder anbefalingen.

skade ved de to gange nedfældning.

- I det tredje brugsår, har merudbyttet for tilførsel af kvælstof været meget beskedent. Kurven er så flad, at der i praksis ikke vil være merudbytte for at tilføre kvælstof på grund af den store eftervirkning, der har været af kløver, oplyser konsulenten.

Slætstrategi

Det tredje vigtige valg er at få valgt en slætstrategi der bevirker at man får en foderværdi, der matcher bedriftens foderration.

Tidligere forsøg med kløvergræs har vist, at der bør høstes fem slæt årlig i blandinger med rødkløver. På den baggrund blev der udført et forsøg i 2011 på Foulum med forskellige slætstrategier.

- Tager man første slæt meget tidligt til tidlig, bliver græsset noget mere stængelrigt i anden slæt. En tredjedel af udbyttet får en meget høj fordøjelighed og to tredjedele af mængden en relativ lav fordøjelighed.

- Tager man første slæt midt i tiden, har cirka en fjerdedel af foderet meget høj fordøjelighed. Halvdelen har en midtlig høj fordøjelighed og knap en fjerdedel en lav fordøjelighed. Der er tendens til mere jævn afgrødekvalitet gennem sæsonen og lidt større udbytte, oplyser konsulenten.

Han tilføjer, at vælger man at tage første slæt sent, har en tredjedel af udbyttet en høj fordøjelighed og to tredjedele af udbyttet en midtlig høj fordøjelighed.

Forsøgene har ikke vist signifikant forskel i det samlede udbytte af tørstof, afgrødeenheder og råprotein ved de forskellige slætstrategier.

Op til 300 kilo kvælstof

Det andet vigtige valg er fordelingen af den mængde kvælstof, der er til rådighed på bedriften i form af handelsgødning og gylle til arealerne med kløvergræs.

I forsøgene med første brugsår har det været økonomisk optimalt at tilføre op til 300 kilo kvælstof pr. hektar til kløvergræs, uden det har påvirket bestanden af kløver væsentligt.

Den lille påvirkning af kvælstof på bestanden af kløver i 2011 tilskrives, at bestanden af kløver har været godt etableret og udviklet i udlægsåret 2010, og at der i forsøgene har været vandet i begyndelsen af vækstperioden.

- I det første brugsår har der været en negativ effekt ved at nedfælde gylle i både kløvergræs og rent græs ved samme tilførsel af mineralisk kvælstof. Det kan skyldes en dårlig virkning af kvælstof i gyllen eller

Landdistrikter.dk

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske Landbruks- og Fiskerifond

Landdistrikter.dk

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.