

OVERVEJER DU AT PRODUCERE GRÆS TIL PROTEINFREMSTILLING?

Status på udviklingen af sorter, og **ting du bør overveje, inden du går i gang**

GENNEM BIORAFFINERING KAN proteinet i græs udvindes og bruges som grise- og fjerkræfoder, og måske endda til konsum i fremtiden. Samtidig dannes der restprodukter, der kan bruges som kvægfoeder eller til biogas og gødning. Det giver mulighed for at erstatte korn med græs i sædskiftet, og derved opnå miljø- og klimagevinster.

Frøblandinger til græsprotein

DLF er i disse år i gang med at screene græs- og kløversorter med henblik på at udpege sorter, som er særligt egnede til produktion af græsprotein. De første tre højproteinblandinger er allerede på markedet under navnet ProteinMax. De er baseret på eksisterende sorter med højt råproteinindhold, og indeholder ca. 10 pct. mere kløver sammenlignet med andre af firmaets græsblandinger, hvorfor priserne er en anelse højere. Blandingerne er sammensat ud fra udbyttepotentiale og i den henseende jordbundsforhold, som har afgørende effekt på udbyttet, især under længere perioder med tørkestress.

På sigt er det planen at udvikle helt nye proteinoptimerede sorter. Det foregår ved DLF i projektet Græs-prof og er et langsigtet arbejde, da de første sorter, som er forædlet direkte med henblik på proteinproduktionen, tidligst kan være på markedet om 10 år. Indtil da vil arbejdet med at udvælge eksisterende sorter med et højt råproteinindhold betyde, at man også på den kortere bane vil se forbedringer i markedet.

Er du interesseret i at høre mere om udviklingen af sorter og blandinger til græsprotein, så kontakt Christian Sig Jensen fra DLF.

Forretningsmodellen

Bioraffinering og biogasanlæg bør integreres i en forretningsmodel, hvor græsprotein udnyttes til grise- og fjerkræfoder, mens restprodukterne brunsaft og græspulp går direkte til biogas.

Græsprotein skal produceres lokalt. Dels pga. omkostninger til logistik, men også fordi en hurtig og skånsom håndtering af græsset fra mark til fabrik har stor indvirkning på proteinindhold og -kvalitet. Græsset bliver afregnet ud fra



Fotograf: Erik Fog

Græs til proteinfremstilling.

Græsprotein skal produceres lokalt

proteinindhold og mængde.

Det varierer, hvordan virksomhederne forestiller sig, at den afgassede biomasse og fibre fra produktionen skal anvendes.

Hvem kan levere græs?

Det er vigtigt at være placeret

i nærheden af et bioraffinaderi, hvis du gerne vil være græsleverandør. Desuden kan omlægning til græsmarker være særligt relevant, hvis din jord ligger i kystnære områder, og du er underlagt de nye sædskiftekrav. Der kan både opnås en miljøgevinst gennem mindre kvælstofudvaskning og en større kulstofbinding i jorden i forhold til dyrkning af korn.

Om det kan betale sig at omlægge dine marker fra korn til græs, varierer fra bedrift til bedrift. Generelt vil der være så store gevinster ved at dyrke flerårige grønne afgrøder frem for enårige, at det bliver konkurrencedygtigt i forhold til de fleste øvrige salgsafgrøder.

Hvis du er interesseret i at blive græsleverandør, så kontakt BioRefine eller Vestjyllands Andel, som begge gerne optager flere producenter. ●

**AF MAJKEN HUSTED OG
TRINE ØRUM SCHWENNESEN,
SEGES ØKOLOGI INNOVATION**



VIL DU VIDE MERE

- om, hvad græsprotein er, og hvordan det fremstilles, så scan QR koden:

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

