

KLØVERGRÆS SOM FREMTIDENS FØDEVARE

PROBLEM:

Landbruget udleder for meget CO₂ og næringsstoffer. Dyrkning af kløvergræs kan mindske udledningerne.

Animalsk fødevarerproduktion står for over halvdelen af Danmarks drivhusgasudledninger. Udledningerne vil falde, hvis kløvergræs bliver en større del af fødevarerproduktionen.

Danmark importerer store mængder sojabønner, som ofte ikke produceres bæredygtigt og har et negativt klimaaftryk. Bæredygtig dansk kløvergræsproduktion kan erstatte sojabønnerne.

Ved omstilling af landbruget som led i Den Grønne Trepert vil danskerne efterspørge svar på, hvor maden skal komme fra. Kløvergræs kan være en del af svaret.

LØSNINGEN ER KLØVERGRÆS- PROTEIN, MEN HVAD BETYDER DET?

- Omstilling fra animalske til vegetabiliske produkter vil reducere antallet af produktionsdyr og frigøre landbrugsjord til kombineret foder- og fødevarerproduktion, hvilket kan brødføde flere mennesker per hektar.
- Kløvergræs vokser over det meste af verden og produktionen kan øge fødevarer sikkerheden.
- Kløvergræs er en flerårig afgrøde, kan høstes 5-6 gange årligt, er resistent over for klimaudsving og kræver minimal gødning.
- Kløvergræsmarker binder effektivt CO₂ og nitrogen, hvilket beskytter havmiljøet.
- Kløvergræs kan dyrkes på jord, der ellers bør tages ud af drift, fx ved vandboringer eller nær vandløb og fjorde.

KLØVERGRÆSPROTEIN ER VELEGNET TIL FØDEVAREPRODUKTION

- Fødevarerindustrien efterspørger alternative proteinkilder til udvikling af næringsrige plantebaserede produkter.
- Egnede til både industriel produktion og hjemmekøkkenet.
- Kan bruges i plantefars, brød og mejeriprodukter.
- Høj ernæringsmæssig kvalitet, ideel til proteinrig is for småspisende patienter.

KLØVERGRÆS HAR EFFEKT INDEN FOR DISSE OMRÅDER

Mindsker drivhuseffekten	Mad til mange flere dyr og mennesker	Forbedret folkesundhed
Uafhængighed af sojaimport	Fødevarer sikkerhed	Beskytter vandmiljø og grundvand

FORSKNINGEN KAN BIDRAGE ENDNU MERE, MEN DET KRÆVER:

- Incitament til landmænd for at dyrke græs.
- Støtte til storskala bioraffineringsanlæg.
- Robuste forretningsmodeller for raffineringsanlæg, fx midlertidige tilskud.
- Flere forskningsmidler for hurtigere målrealisering.

KONTAKTINFORMATION

Mette Lübeck, professor, ph.d. og viceinstituttleder
Mail: mel@bio.aau.dk, telefon: 2447 0418



AALBORG
UNIVERSITET