



DYRKNING AF GRØN BIOMASSE

Forskningsplatform for dyrkningssystemer og arealanvendelse



Det er en stor udfordring at producere både fødevarer og biomasse til energi og materialer – og samtidig opretholde jordens kulstofindhold og tilgodese andre bæredygtighedsparametre.

Ved brug af innovative dyrkningssystemer, der udnytter hele vækstsæsonen, er det muligt at øge produktiviteten pr. arealenhed i forhold til kornafgrøder. Samtidig er der mulighed for at reducere nitratudvaskning og pesticidforbrug – og øge jordens kulstofindhold.

Platformen giver mulighed for at udforske nye biomassesystemer og sammenligne dem med traditionelle sædskifter. Det er fx i forhold til:

- Udbytte og kvalitet til bioraffinering (arter og sorter)
- Nitratudvaskning og kulstofindhold i jord
- Ukrudtsflora, sygdomme, skadedyr m.m.

Kontakt

Seniorforsker Uffe Jørgensen, Institut for Agroøkologi (koordinator).
Tlf.: 21 33 78 31

Seniorforsker Poul Erik Lærke, Institut for Agroøkologi.
Tlf.: 22 40 18 44

Jordbrugstekniker Søren Sommer Pedersen, Institut for Agroøkologi.
Tlf.: 25 15 27 28

BioBase

Ved Aarhus Universitet er der etableret en teknologiplatform, **BioBase**, der fungerer som ramme for forskning i produktionssystemer og teknologier til raffinering af grøn biomasse til nye proteinrige fodertyper, flydende brændstoffer, og andre højværdiprodukter.

Platformen danner samtidig grundlag for innovation og udviklingsarbejde med virksomheder. Kontakt os, hvis du vil høre nærmere.

• Chefkonsulent Claus Bo Andreasen, DCA – Nationalt Center for Jordbrug og Fødevarer, tlf. 40 79 80 32

• Clustermanager Lars Horsholt Jensen, BioCluster.dk/Agro Business Park, Tlf. 30 34 62 68

Find yderligere oplysninger på www.dca.au.dk/biobase