

Coronavirus: Information til studerende og medarbejdere

Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug > Aktuelt > Nyheder > Vis

Potentiale i nye gødningsstrategier til økogrøntsager

- › For nylig holdt projekterne SUREVEG (CORE Org) og ClimateVeg (Org RDD 4), DoubleCrop (org RDD 3) og ComCrop (Org RDD 5) samt GreenResilient (CORE Org) åbent hus på AU's forsøgsmarker ved Årslev. Dagen var ledet af forskningsgruppeleder Hanne Lakkenborg Kristensen, AU FOOD, og omkring 20 besøgende trodsede regnen og blev klogere på gødningstyper, der har potentiale som alternativer, når gyllen skal udfases, samt på sædskifter og forbedret klimaprofil i økologisk grøntsagsproduktion.

04.09.2020 | CAMILLA MATHIESEN



Rødbede gødet med den plantebaserede gødning, der afprøves i ClimateVeg. Foto: Camilla Mathiesen.

Først var der rundvisning i forsøgsparceller med løg og rødbeder, hvor man afprøver tre forskellige gødningsstrategier i regi af projekterne SureVeg og ClimateVeg.

- › Besøg SureVeg-hjemmesiden ved at klikke her
- › Besøg ClimateVeg-hjemmesiden ved at klikke her

I forsøgene er en plantebaseret gødning med kløvergræs og komposteret have-park affald samt en kombination med dybstrøelse og fiber fra biogas afprøvet op imod svinegylle over foreløbigt tre sæsoner.

Richard de Visser fra Hortiadvice forklarede, hvordan avlerne arbejdede med bl.a. undersåede efterafgrøder.

Margita Hefner, PostDoc ved AU FOOD, præsenterede resultater fra projektet DoubleCrop, hvor der arbejdes med at dyrke to afgrøder i samme år og samme mark. F.eks. ved at plante salat mellem løg, så salaten kan vokse videre, når løgene er høstet. Der sammenlignes to sædskifter: et "standard" med pløjning, gylle og bar jord efter høst af grønsagerne - og et med reduceret jordbearbejdning, plantebaseret gødning og så vidt muligt plantedække året rundt.

Det er i dette sædskifte at dobbelt-afgrøderne indgår. Udbyttet havde i mange tilfælde været på niveau med eller højere end i standardsædskiftet.

Besøg DoubleCrop-hjemmesiden ved at klikke her

Efterafgrøder

Richard de Visser, HortiAdvice, fortalte om udsåning af efterafgrøder, hvor de bl.a. sår ud i knoldselleri og har prøvet forskellige såtidspunkter. Generelt skal efterafgrøden udsås i august for at kunne være veletableret nok til at dække jorden om vinteren, senere såning giver oftest dårlig etablering. Han fortalte, at det godt kunne gå at høste selleri, selvom der stod efterafgrøde, blot det foregår manuelt. Derimod gulerødder, kartofler o.lign. går det ikke med.

Jørn Nygaard Sørensen, AU FOOD, fortalte om blå biomasse, dels forskellige slags tang, herunder blæretang og søsala, og dels ”grøde”, som er det kommunen fjerner fra åerne for at give vandet friere løb. Nogen af typerne har et lavt N-indhold, men kan evt. bruges til at bringe andre næringsstoffer ind i sædskifterne, f.eks. P, K og S. Sosalat havde fx et særligt højt indhold af svovl.

Klimavenligere tomater

Ivan Paponov, der er ny forskningsleder i AU FOOD; fortalte om GreenResilient/ClimateVeg projekterne – hvor man dyrker økologiske tomater med et mindre klimaaftryk. Her har man opsat et ”Business as usual” system med opvarming og lys om vinteren og et innovativt system, hvor der kun dyrkes tomater om sommeren og så bladgrønsager om vinteren. Der varmes kun op til 4^o C, og kun i frostvejr, og her bruges ikke kunstigt lys. Problemet for bladgrønsagerne var i højere grad manglende lys end varme. Et mellemsystem hvor der varmes op til 8^o C er også med i forsøget.

Besøg GreenResilient-hjemmesiden ved at klikke her

DCA, Food

DEL PÅ FACEBOOK



DEL PÅ TWITTER



DEL PÅ LINKEDIN



SEND TIL EN VEN



FAÅ NYHEDER I DIN INDBAKKE

Tilmeld dig det ugentlige nyhedsbrev fra DCA



DEL PÅ FACEBOOK



DEL PÅ LINKEDIN



DEL PÅ TWITTER



SEND TIL EN VEN



LÆS OGSÅ

Den nationale kvælstofmodel får nyt, forbedret datagrundlag (02.06.2021)

Gode rammer om skolemåltidet bidrager til børns sundhed og trivsel (01.06.2021)

Webinar om grøn omstilling af dansk landbrug og fødevareproduktion (31.05.2021)

Pris til forskning, der kan reducere koens udslip af metan (27.05.2021)

"Hvad ville der ske, hvis alle bierne uddøde?" Biforsker svarer på spørgsmål fra Videnskab.dk (26.05.2021)

Revideret 01.06.2021 - Camilla Mathiesen