

Projektnr. 2923
Promilleafgiftsfonden for frugtavlens og gartnerbruget

Projekttilitel: Gødevanding - en udfordring i produktionen af økologiske fødevarer

Baggrund for projektet.

Dette projekt er medfinansiering til et flerårigt GUDP-projekt, der løber fra 2013-2017.

Tildelingen af organiske gødninger i en økologisk produktion er til stadighed en udfordring. Udfordringerne består bl.a. i, at næringsstofferne ikke umiddelbart er tilgængelige for planterne. Ved anvendelse af flydende organiske gødninger er næringsstofferne lettere tilgængelige sammenlignet med faste organiske gødninger, således at planternes behov mere præcist kan tilgodeses, og man opnår en bedre ressourceudnyttelse, højere udbytter, mindre spild og bedre kvalitet.

Projektets formål.

Formålet er at identificere og udvikle flydende organiske gødninger til brug i produktion af økologiske væksthusrørsager.

Indhold.

Organiske gødninger og biomasser af forskellig biologisk oprindelse, som kan bruges som udgangspunkt for flydende gødninger, er identificeret. Det blev fastlagt, at gul sennep og rødkløver skulle bruges som udgangsmateriale for både fermentering og biogasfremstilling. Derudover er en lang række forskelligartede udgangsmaterialer, både med vegetabilsk og animalsk oprindelse, blevet udvalgt og anvendt til prøvefremstillinger af flydende gødninger, og de mest interessante er testet i dyrkningsforsøg.

Målopfyldelse.

I projektet er der blevet gennemført de aktiviteter, der var planlagt i de forskellige delprojekter. Der er identificeret og afprøvet flydende organiske gødninger til brug i produktion af økologiske væksthusrørsager. I 2017 vil de bedste typer af flydende gødninger blive implementeret i praktisk væksthusrørsagerproduktion.

Offentliggørelse.

Der har været åbent hus dag på AU, hvor de involverede gartnere har været på besøg og har set og fået beskrevet resultaterne. Der er lavet artikel til Gartner Tidende og Økologi og Erhverv. Der er løbende udvekslet af erfaringer mellem parterne i projektet. og der er afprøvet produkter hos væksthusrørsagerne, både indenfor og udenfor projektet. Der er stor bevågenhed omkring projektet og stor interesse i, at nye, bedre gødningsprodukter bliver tilgængelige.

Resume.

Dette projekt er medfinansiering til et flerårigt GUDP-projekt, der løber fra 2013-2017. Projektet ledes af AU med deltagelse af en række firmaer, gartnerier og erhvervets rådgivere. Formålet er at identificere og udvikle flydende organiske gødninger til brug i økologisk produktion af økologiske væksthusrørsager. I projektet er identificeret organiske gødninger og biomasser af forskellig biologisk oprindelse, som kan bruges som udgangspunkt for flydende gødninger. En lang række forskelligartede udgangsmaterialer, både med vegetabilsk og animalsk oprindelse, er blevet udvalgt og anvendt til prøvefremstillinger af flydende gødninger, og de mest interessante er testet i dyrkningsforsøg. Der har været udført forsøg i væksthusrørsager med persille, tomat og jordbær, hvor de involverede gartnere har været på besøg og har set og fået beskrevet resultaterne.