

Note 7. Økologi i sporet.

1. Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Indeværende projekt har deltagelse af både konsulenter, forskere og avlere, der på tværs af egne organisationer og virksomheder samarbejder. Projektet ydes imidlertid ikke 100 % finansiering via GUDP-ordningen, og det er derfor nødvendigt for parterne (i dette tilfælde GartneriRådgivningen), at sikre sig medfinansiering fra anden side, for at kunne gennemføre projektet, hvilket har været baggrunden for denne ansøgning. Projektet blev indledt med etablering af forsøgsarealerne i økologiske frilandsgrønsager i 2012, og løber herefter over fire vækstsæsoner til og med sommeren 2016.

2. Formålet med aktiviteten.

Afprøvning og demonstration af nye teknologier indenfor GPS styret dyrkning, gødskning og anvendelse af faste kørespor indenfor økologisk dyrkning af frilandsgrønsager.

3. Aktivitetens indhold.

2015 er det tredje år med "Økologi i Sporet", og nu er resultaterne ved at være synlige. Hos Skifte-kær på Tåsinge er demoarealet blevet undersøgt for udbytter, rodvækst, N-mineralisering, jordgennemtrængelighed, kulstof, m.m. Hos Vostrup i Tarm er der undersøgt for placering af sten i jorden efter stenstrenglægningsspor, udbytte, jordgennemtrængelighed, N-mineralisering, m.m.

GartneriRådgivningen har arrangeret studierejse til Holland den 7. og 8. oktober 2015 med fokus på erfaringer med faste kørespor fra hollandske økologiske producenter. Der var i alt 11 deltagere. Besøgene gav diverse bud på anvendelse af grøngødning og fangafgrøder i systemer med faste kørespor, dyrkning af diverse grønsagskulturer i faste kørespor på sand- og lerjord, høj selvforsyningsgrad af gødning ved dyrkningssystemer med faste kørespor, ukrudtsbekæmpelse og tekniske løsninger.

4. Målopfyldelse.

De GPS-guidede teknikker viser en stor effektivitet, og positive resultater ses allerede nu efter få år med implementering. Projektet er godt på vej til opfyldelse af det overordnede mål.

5. Aktivitetens offentliggørelse.

Der er blevet afholdt 3 officielle arrangementer og en studierejse.

Skifte-kær Økologi, Svendborg den 3. september: 55 deltagere. Fokus på resultater fra demo-arealet. Aarstiderne, Barrit den 29. september: 45 deltagere. Fokus på teknisk løsning på udlægning af mobil grøngødning og virkning af heraf.

Vostrup Økologi, Tarm den 17. september: 25 deltagere. Fokus på stenstrenglægning og standardisering af dyrkningssystem.

Desuden har CTF-Europe (Controlled Traffic Farming) besøgt Skifte-kær og demo-arealet ved en studierejse den 17. juni med 22 deltagere fra mange lande.

Resumé.

Projektet arbejder med afprøvning og demonstration af faste kørespor og GPS-styret dyrkning af økologiske frilandsgrønsager. I 2015 var projektet i næstesidste år. Der er iværksat flere demonstrationsaktiviteter, herunder demonstrationsparceller, hvor et givet (men udvalgt) sædskifte og dyrkningssystem afprøves med og uden faste kørespor. Der er løbende registreret i parcellerne, der allerede efter få år begynder at vise tydeligt synlige forskelle – både på sandjord, og på lerjord. Holdet bag projektet består af forskere, avlere, konsulenter og virksomheder. Der har været afholdt flere markvandring samt en studierejse til Holland.