

Avanceret forsøgsmetode testes i økologiske kartofler

Af Karen Munk Nielsen

Markforsøg er et vigtigt redskab i udviklingen af de økologiske dyrkningsmetoder, men traditionelle forsøg kan også være drilske, fordi variationer i jordbund kan påvirke resultaterne.

I 2023 er en ny, dynamisk forsøgsmetode taget i brug hos to økologiske landmænd, der dyrker kartofler.

Eskil Romme, der driver x hektar økologisk planteavl ved Nibe er den ene. I en mark med spisekartofler er forskellige forsøgsbehandlinger med udlagt i lange striber i marken. På optageren er installeret en flowmåler, der registrerer udbyttet hvert andet sekund. Udbyttedata kan derefter sammenholdes med forsøgsbehandlingerne men også med geolokaliserede jordbunds- og andre data, f.eks. ledningsevne, der er et udtryk for jordens evne til at holde på næringssalte.

- Parcellforsøg er muligvis ikke altid den bedste løsning. I parcellforsøg ønsker vi ensartede forhold for at undgå påvirkning fra uønskede faktorer, mens vi i disse storskalaforsøg kan monitorere variationer i bl.a. bonitet og plantevækst via data fra f.eks. satellitter, droner og EM38-målinger af ledningsevnen. Det giver nye, interessante muligheder i forsøgsarbejdet, siger Malte Nybo Andersen, der er kartoffelkonsulent i SEGES Innovation og står for forsøgsplanen i samarbejde med de deltagende landmænd.

Have-/parkaffald påvirker kvaliteten

I Eskil Rommes mark handler et af forsøgene om brug af have-/parkaffald som kaligødning. Eskil Romme er interesseret i at se, om komposten påvirker skindkvalitet og sygdomsangreb. De foreløbige resultater viser tendens til øget andel af kartofler med rodfiltsvamp, og Eskil Romme har taget konsekvensen og vil ikke længere tildele komposten til kartoflerne.

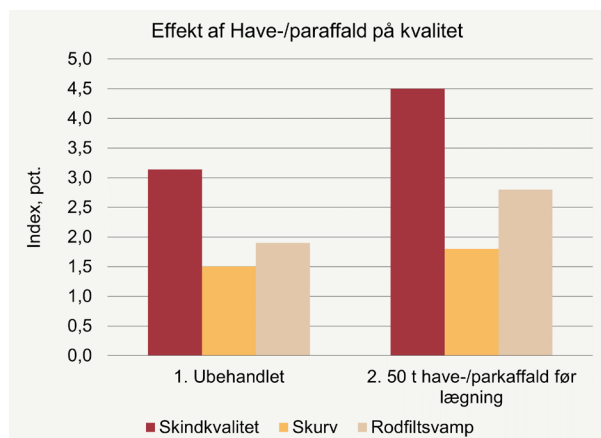
- Fremover kommer jeg til at give det lige *efter* kartoflerne, for det er godt for jorden, siger han.

Stiller gerne op som forsøgsvært

Eskil Romme har været økolog i 40 år med skiftende produktioner. I dag er kartofler hovedafgrøden. Eskil Romme har gennem årene lagt jord til adskillige forsøg og afprøvninger.

- Det er spændende at være vært. Det er en dynamisk og højt kvalificeret gruppe, der står bag forsøgene. Vi har en rigtig fin debat om, hvad vi skal afprøve, og jeg kan trække på deres viden. Det er vigtigt at værne om den høje faglighed. I mine 40 år som økologisk landmand har det absolut ikke altid været nogen selvfølge, siger den garvede økolog.

Tildeling af 50 ton have-/parkkompost har i 2023 påvirket skindkvaliteten negativt med tendens til øget forekomst af rodfiltsvamp. Forsøget gentages i 2024.



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

Fonden for **økologisk landbrug**