

Optimering af sædskifte med en enkelt jordanalyse

Ny test af jord kan få afgørende indflydelse på produktiviteten i dyrkningen af grønsager og jordbær på friland. Metoden er under udvikling i et projekt.

TEKST: ANNEMARIE BISGAARD
GARTNERIRÅDGIVNINGEN A/S
FOTO: STIG F. NIELSEN

Når der skal dyrkes frilandsgrønsager og jordbær afhænger udbyttet i høj grad af hvilke skadelige organismer, der er i jorden. I dag kan avlerne kun tjekke jordens beskaffenhed ved at gennemføre mange individuelle tests for hver type af skadelig organisme, og det er sjældent rentabelt. Derfor skal en ny, samlet test udvikles i et projekt, som GartneriRådgivningen og Aarhus Universitet står bag.

Sædskiftet

Frilandsdyrkning af gulerødder, løg og jordbær slås i dag med tab af afgrøder og nedsat kvalitet på grund af for eksempel visnesyge, gråskimmel og nematoder, som alle skyldes skadelige organismer, der bor i jorden. Et godt middel til at reducere effekten af organismene er at ændre afgrøde fra år til år. Valget af afgrøde afhænger af, hvilke organismer der er til stede i jorden.

Kun en enkelt jordprøve

Med en ny analysemetode i baghånden skal valget af en egnet afgrøde gøres nemmere. GartneriRådgivningen og Aarhus Universitet er i gang med et projekt, hvor målet er at udvikle én samlet test. Den nye metode er en form for DNA-analyse, der hedder pyro-sekventering. Ved hjælp af denne analyse kan man ud fra en enkelt jordprøve gøre det muligt at finde ud af præcis hvilke organismer, der er i jordprøven, og hvor mange der er.



JORDTEST – Grønsags- og jordbæravlere kan se frem til større produktivitet i marken, hvis de kan planlægge sædskiftet ud fra en enkelt jordprøve. Den skal fortælle, hvilke organismer jorden indeholder.

- Udfordringen er at koble en analyse på én jordprøve med en model, der kan forudsige, hvilke organismer afgrøderne på marken vil komme til at slås med. Med det værktøj i hånden kan grønsagsavleren undgå de marker, hvor de skal sprøjte massivt for at nedkæmpe sygdomme. Det betyder, at der bliver brugt mindre sprøjtemiddel, og der er dermed også færre pesticidrester hos forbrugerne i sidste ende, forklarer rådgivningsleder Thomas Skovgaard Lund, GartneriRådgivningen.

Mindre produktionstab

Med testen får grønsagsavlerne et værktøj til at planlægge skift af afgrøde langt mere effektivt, hvor tabet i produktion og lagring af gulerødder, løg og jordbær forhåbentligt kan reduceres med 10 procent. Det giver en stor klimagevinst i form af mindre tab af næringsstoffer, mindre udledning af klimagasser samt en merindtjening til grønsagsavleren. ■

Projektet, der kører frem til juni 2015, er støttet af GUDP og GAU.



pk revision
rådgivning i øjenhøjde

Statsautoriseret Revisionsanpartsselskab

Ring på 65 48 73 00 og hør hvordan du får statsautoriseret rådgivning i øjenhøjde

Rugårdsvej 46C / 5000 Odense C /
Tel 65 48 73 00 / info@pkrevision.dk / www.pkrevision.dk /