

[Forside \(/\)](#) / [Planteavl \(/planteavl/\)](#) /[Mikrobiologiske analyser af jordens mikroliv \(/planteavl/mikrobiologiske-analyser-af-jordens-mikroliv/\)](#)

Udgivet 03.12.2025

Mikrobiologiske analyser af jordens mikroliv

Nye mikrobiologiske analyser til vurdering af jordens mikroliv – hvad kan vi bruge dem til?

Af Jon Aagaard Enni

Jorden er fuld af liv: bakterier, svampe og andre mikroorganismer, som spiller en afgørende rolle for planternes trivsel og næringsstofomsætning samt for jordstrukturen. Interessen for jordsundhed vokser i takt med den grønne omstilling, og med den følger et stigende udbud af mikrobiologiske analyser, men hvor brugbare er de i praksis?

Fire produkter til analyse af jordens mikroliv

Innovationscenter for Økologisk Landbrug har undersøgt fire forskellige analyseprodukter, der bl.a. måler mikrobiel biomasse, diversitet og forholdet mellem svampe og bakterier: Soil Life Monitor (PLFA-analyse), MySoil 360+ (DNA-metabarcoding), microBIOMETER® (feltanalyse) og Soil Food Web-mikroskopi. Priserne spænder fra få hundrede kroner til over 4.000 kr. pr. prøve, og metoderne varierer i kompleksitet og fortolkningsmuligheder.

Resultaterne fra undersøgelsen er samlet i rapporten [Nyere analyseprodukter til vurdering af mikrobiologiske forhold i landbrugsjord \(PDF 27 sider\)](#). (</media/vxnhmavp/rapport-om-nye-analysemetoder.pdf>)

Metoder til analyse af jordens mikroliv forskellige

Resultaterne viser, at der er stor variation mellem metoderne – selv når de analyserer de samme jordprøver. Professionelle laboratorieanalyser (PLFA og DNA) er mest præcise, men kræver ekspertviden og er dyre. Hurtige feltmetoder som microBIOMETER® er billige og nemme men mindre pålidelige. Soil Food Web-analyserne viste meget høj usikkerhed og store forskelle mellem udbydere.

Analyser som supplement ved vurdering af jordsundhed

Mikroorganismernes betydning for jordens sundhed er ubestridelig, men på baggrund af resultaterne af denne undersøgelse, kan vi ikke anbefale de nuværende analysemetoder som direkte beslutningsstøtteværktøj for landbrugere. De kan dog være interessante som supplement til en samlet vurdering af jordsundheden.

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Måske er du også interesseret i



19.08.2025

Regenerativt landbrug på Yatesburg House Farm

England: Richard Gantlett driver 640 hektar svær lerjord med lavt input og høj...



13.05.2025

PFAS og pesticidrester nedbrydes i kompost

Miljøskadelige stoffer i restbiomasser fra byer og parker kan mindskes genne...



01.02.2024

Mikrobiel diversitet i jorden stiger, når vi tilfører kompost

Det mikrobielle samfund i dyrkningsjorden har en række helt afgørende funktioner i...



14.08.2025

Guide til produktion af kvalitetskompost

Kompostering på en kommunal plads giver mulighed for kompostering af store...



19.02.2025

Biostimulanter i dansk, økologisk kontekst

Rapport fra Innovationscenter for Økologisk Landbrug dykker ned i emnet...



16.11.2023

Regnorme styrker din jord

Mange regnorme i jorden vidner om biologisk aktivitet. De er dermed en god indikat...



13.08.2025

Øget kulstofbinding i økologiske grøntsager

Inspiration til bevaring og opbygning af kulstofindhold i et grøntsagssædskifte.



13.08.2025

Såning af efterafgrøder i græskar

Erfaringer med såning af efterafgrøder i græskar og inspiration til efterafgrøder i...



18.09.2024

Frugtbar jord: Hent inspiration til arbejdet

Vinderne af DM i jordfrugtbarhed 2021 deler ud af deres erfaringer i tre videoer.

Tilmeld dig vores ugentlige nyhedsbrev

Kontakt



Jon Aagaard Enni

Konsulent

+45 20 27 08 37

jone@icoel.dk