



EJP SOIL

European Joint Programme



RÖTTER I RAMPLJUSET

Att välja sorter som producerar mer rotbiomassa kan leda till ytterligare koltillförsel i marken. Detta kan bidra till koluppbyggnad men kan också minska avkastningen.



MOTSTÅNDSKRAFT TACK VARE RÖTTER

Sorter med rikligare och djupare rötter kan bli mer motståndskraftiga mot torka och värmestress som orsakas av klimatförändringarna.



STABILA SKÖRDAR

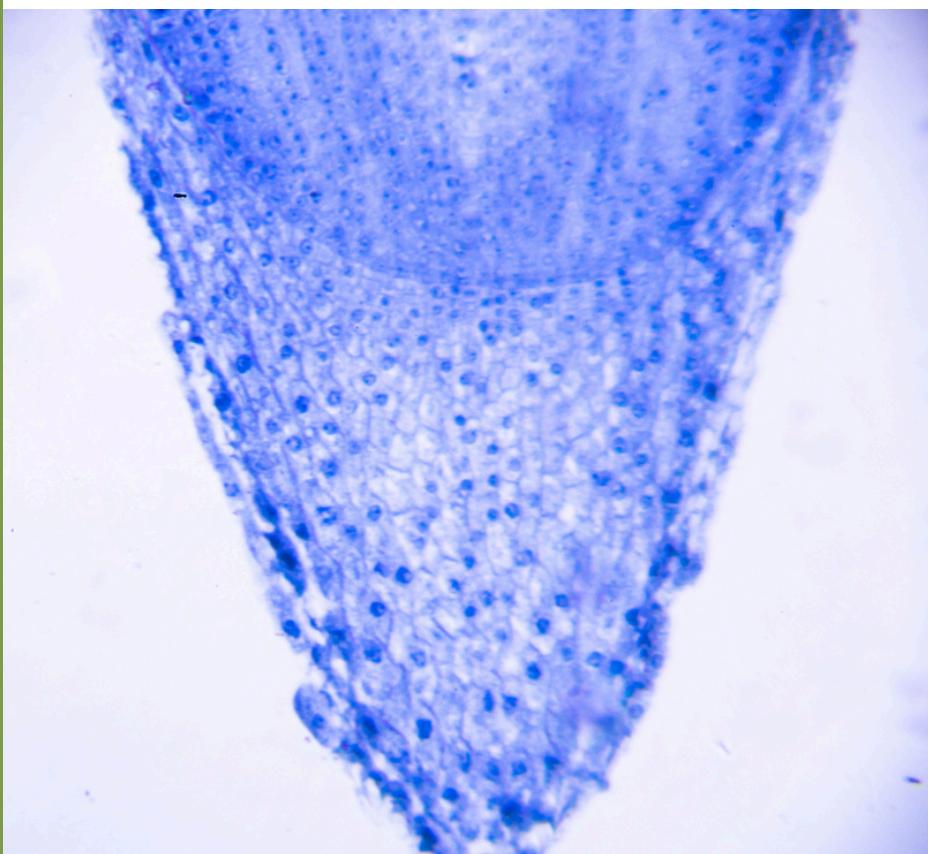
Information från 13 globala forskningsprojekt samlades in. Den visade att man genom att välja rätt sort av gröda kan förbättra rottillväxten utan att riskera produktiviteten.



FÖRFATTARE

Henrike Heinemann, Juliane Hirte,
Felix Seidel, Axel Don (2023)

ÖKAD TILLFÖRSEL AV KOL FRÅN RÖTTER TILL JORDBRUKSMARK GENOM SORTVAL



Rötternas betydelse

Denna genomgång visar att optimering av valet av växtsort kan ha synergier för att öka tillförseln av markkol från rotbiomassa till marken samtidigt som avkastningen bibehålls eller till och med förbättras.

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



MOT EN KLIMATSMART OCH HÅLLBAR FÖRVALTNING AV JORDBRUKSMARK

European Joint Programme (EJP) SOIL är ett europeiskt gemensamt program för brukningsmetoder inom jordbruket som tar itu med viktiga samhällsutmaningar, bland annat klimatförändringar och framtida livsmedelsförsörjning. <https://ejpsoil.eu/>

Målet är att förbättra förståelsen för brukningsmetoder inom jordbruket genom att hitta synergier inom forskning, stärka forskarsamhällen och öka allmänhetens medvetenhet.

1100+ experter, 24 länder, som behandlar flera aspekter av brukningsmetoder i olika europeiska agroekosystem.

EJP SOIL FINANSIERAT PROJEKT MAXROOT-C

MaxRoot-C kommer att bana väg för utvärderingsmetoder genom att tillhandahålla robusta hårddata om C-inmatningen i rötterna från huvudgrödor och olika täckgrödor i hela EU. Det kommer att ge policyrelevanta uppgifter som kan ligga till grund för framtida CAP-instrument och bidra till utvecklingen av standarder för kolbindning för EU:s godkända utsädeslistor.

PROJEKTKOORDINATOR:

Rebecca Hood-Nowotny
rebecca.hood@boku.ac.at

FÖRVÄNTAD PÅVERKAN OCH UPPFYLLANDE AV MÅLSÄTTNINGAR INOM EU:S UPPDRAG FÖR BÄTTRE MARKHÄLSA HOS EUROPEISKA JORDAR:

Främja införandet av metoder för markförvaltning som bidrar till anpassning till och begränsning av klimatförändringar.

Mission SOIL: bevara markens organiska kol.



LÄS MER OM:

EJP SOIL finansierat projekt:
MaxRoot-C

SLU KONTAKTPERSON:

Nick Jarvis
nicholas.jarvis@slu.se

EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695

