



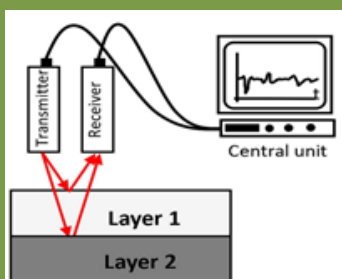
EJP SOIL

European Joint Programme



AGROFORESTRY SYSTEM...

...kan vara mer motståndskraftiga mot klimatförändringar och erbjuder fördelar relaterade till markhälsa och biologisk mångfald.



LEVANDE UTRYMME

Jordbruksgrödor och trädrötter från agroforestry koloniserar olika jorddjup.



INGEN JORDBEARBETNING

De flesta rötterna finns på 0,3-0,55 m djup

JORDBEARBETNING

Få rötter upp till 0,4 m, de flesta rötter mellan 0,6 - 0,75 m djup plus ytterligare rötter.

Trädens rotsystem ger ett "skyddsnät" för näringsämnen och vatten.



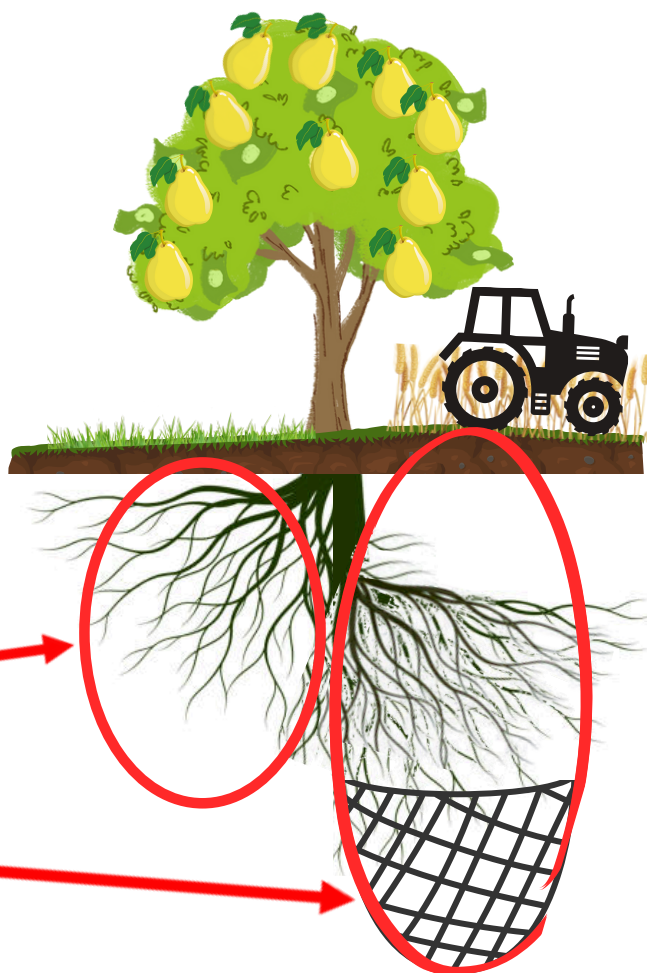
FÖRFATTARE

Johannes Hugenschmidt och Sonja Kay (2023)

ANPASSNING AV TRÄDRÖTSTRUKTURER

I AGROFORESTRY-SYSTEM I SCHWEIZ MED HJÄLP AV MARKPENETRERANDE RADAR*

*GPR (ground penetrating radar)



Rot system i agroforestry kan påverkas genom bearbetning

Agroforestry-träd har rötter som går djupare: Den potentiella volymen för vatten- och näringsintag utökades, vilket kan förbättra motståndskraften hos de kombinerade produktionssystemen.

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



EJP SOIL

CARBOSEQ

MOT EN KLIMATSMART OCH HÅLLBAR FÖRVALTNING AV JORDBRUKSMARK

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

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

1100+ experter, 24 länder, som behandlar flera aspekter av bruksmetoder i olika europeiska agroecosystem.

EJP SOIL FINANSIERAT PROJEKT CARBOSEQ

Syftet med projektet CarboSeq är att uppskatta den genomförbara potentialen för bindning av organiskt kol med hänsyn till tekniska och socioekonomiska begränsningar. Projektet är i linje med FAO:s nuvarande aktivitet för en "global karta över inlagringspotential av organiskt kol" (GSOCseq).

PROJEKTKOORDINATOR:

Axel Don

axel.don@thuenen.de

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

Förståelse för hur kolbindning i mark kan bidra till att begränsa utsläpp av växthusgaser på regional nivå. Mission SOIL: bevara markens organiska kol.



LÄS MER OM:

EJP SOIL finansierat projekt:
CarboSeq

SLU KONTAKTPERSON:

Thomas Kätterer
thomas.katterer@slu.se

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

