



EJP SOIL

European Joint Programme



RELATION I JORDBRUKSSYSTEM

Mykorrhizasvampar och ogräs är i interaktion, utvärderades var:

Mykorrhizasvamparnas effekt på kontroll/urval av spontanefloran i odlingssystem och ogrässamhällets effekt på arbuskulär-mykorrhizainfektion i odlingssystem samt utvecklingen av ett delat mykorrhizamycel nätverk (MMN) bland samexisterande växter i odlingssystem.



DE VIKTIGASTE NYCKLARNÄR FÖR ATT STÖDJA ELLER HÄMMA MYKORRHIZERING ÄR:

Sammansättning, mångfald och egenskaper hos ogräs, mykorrhiza hos ogräs, odlingssystem och skötselmetoder.



FRAMTIDA FORSKNING BÖR FOKUSERA PÅ...

fältstudier, på ogrässamhällen och deras funktionella egenskaper samt på användning av avancerade analysmetoder som kan övervaka MMN:s utveckling och funktionalitet.



FÖRFATTARE

Alessandra Trinchera and Dylan Warren
Raffa

OGRÄS – EN LÖMSK FIENDE ELLER ETT VERKTYG FÖR ATT ÖKA MYKORRHIZAN I ODLINGSSYSTEM?



Fördelen med diversifierade system

Mycket diversifierade odlingssystem uppvisade betydligt högre mykorrhizakolonisering av samexisterande växter jämfört med monokulturer.

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



EJP SOIL
AGROECOseqC

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 agroekosystem.

EJP SOIL FINANSIERAT PROJEKT

AGROECOSEQC

Genom att studera de viktigaste aktörerna som är involverade i de viktigaste biogeokemiska processerna är AGROECOseqC:s utmaning att undersöka de underliggande mekanismerna som främjar synkroniseringen mellan växternas efterfrågan och näringstillförseln från markens mikrobiom, i syfte att bygga hållbara jordbrukssystem där växter, markfauna och mikrobiell mångfald är viktiga drivkrafter för att minska näringsförluster, utsläpp av växthusgaser och öka C-bindningen i marken.

PROJEKTKOORDINATOR:

Alessandra Trinchera
alessandra.trinchera@crea.goc.it

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

Främja förståelsen för markförvaltning och dess inverkan på begränsning av och anpassning till klimatförändringar, hållbar jordbruksproduktion och miljö. SOIL MISSION: bevara markens organiska kol, förhindra erosion, förbättra markstrukturen för att öka markens biologiska mångfald.



LÄS MER OM:

EJP SOIL finansierat projekt:
AGROECOseqC

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

