



EJP SOIL

European Joint Programme

MARKPACKNING ÖKAR UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASEN N₂O



FAKTA

N₂O är den starkaste växthusgasen och den kommer främst från jordbruksmark.



EFFEKT

Markpackning av matjorden ökar N₂O-utsläppen med upp till 42 gånger.



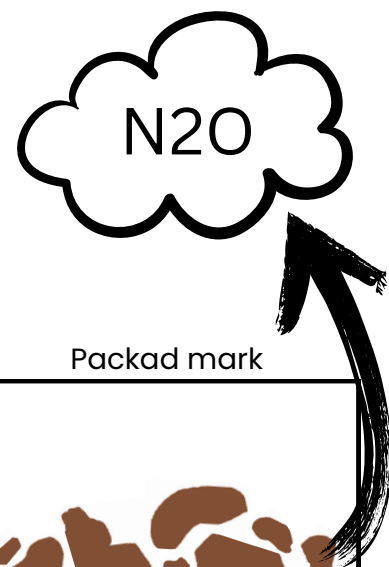
HJÄLP

Åtgärderna syftar till att luckra upp jorden och återställa porsystemets funktion.



FÖRFATTARE

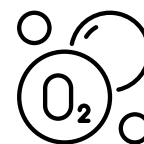
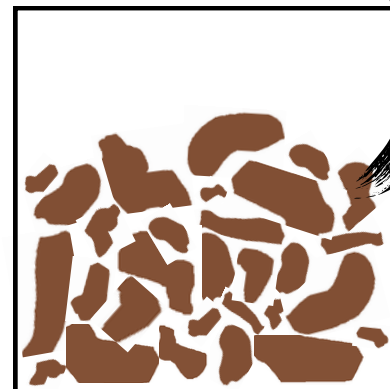
Mansonía Pulido-Moncada, Søren O. Petersen, Lars J. Munkholm (2022)



God mark struktur



Packad mark



Syre behövs

Markpackning orsakad av trafik och djur kan leda till ökade N₂O-utsläpp genom att minska syretillförseln i marken. Hur detta sker diskuteras i den här översikten.

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



Foto: M. Gerzabek

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 TRACE SOIL

Syftet med projektet är att identifiera de mekanismer som ligger till grund för avvägningar och synergier mellan kolinlagring i mark, utsläpp av växthusgaser och näringsförluster i jordbruksmark i Europa, samt att föreslå klimatområdesspecifika indikatorer och åtgärder för att minska avvägningarna.

PROJEKTKOORDINATOR:

Marta Goberna

marta.goberna@inia.es

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

Förståelse för markförvaltning för begränsning av klimatförändringar, anpassning, hållbar produktion och hållbar miljö. Mission SOIL: Förbättra markstrukturen för att öka markens biologiska mångfald.



LÄS MER OM:

EJP SOIL projekt
TRACE SOIL

SLU KONTAKTPERSON:

Sara Hallin
sara.hallin@slu.se

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

