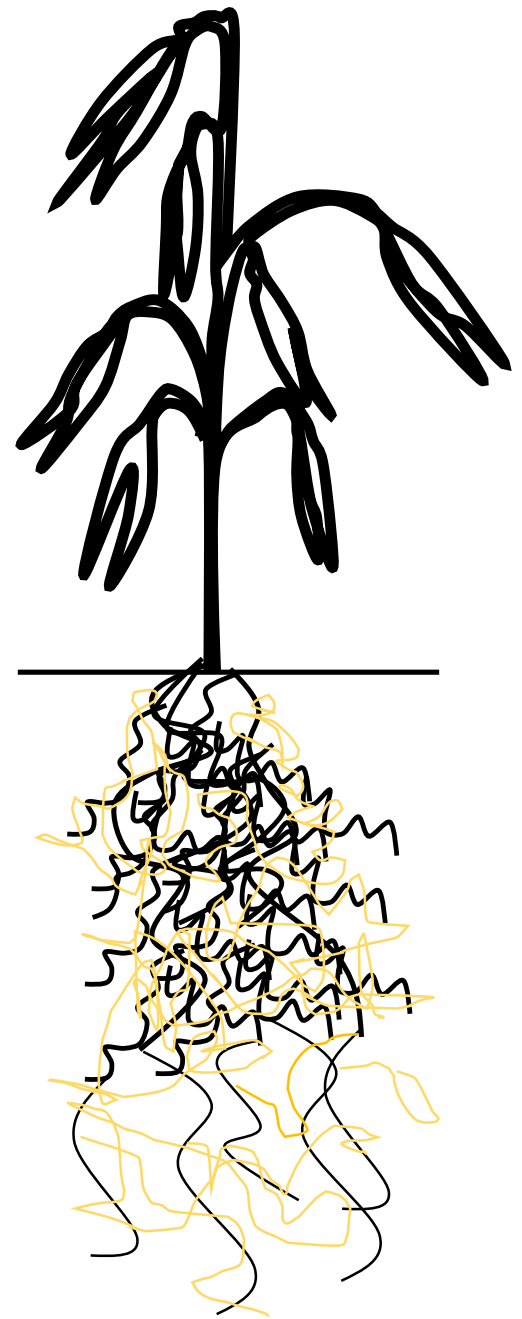


# MIKROBIKUNTO

Millaisia vaikutuksia eri maanparannusaineilla on maan mikrobiyhteisöjen monimuotoisuuteen 1 ja 2 vuotta maanparannusaineen lisäyksen jälkeen?

## Keskeiset tutkimuskysymykset:

- *Erilaisten maanparannusaineiden vaikutus maan sienibakteerisuhteeseen*
- *Erilaisten maanparannusaineiden vaikutus maan mikrobiyhteisön toimintaan ja monimuotoisuuteen*
- *Lisäävätkö jotkin maanparannusaineet saprotrofeja, patogeeneja tai sienijuurisieniä (suhteellisesti) enemmän kuin toiset?*
- *Mikrobiyhteisön rakenteen tai yksittäisten mikrobien esiintymisen yhteydet maan C/N suhteen, pH:n ja satoisuuden kanssa*



## Mukana olevat tutkimuskäsittelyt:

Maanparannusaineet:

**Ravinnekuitu**

**Nollakuitu**

**Pajubiohiili**

**Kuusibiohiili**

Peittauskäsittely: **Humusvesi**

**Kontrollit:**

**Käsittelemätön 0-ruutu**

**Typpi-kontrollit (80 kg N/ha ja 120 kg N/ha)**



Koekenttä syksyllä 2016 maanparannusaineiden levityksen jälkeen.



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Hanketta on rahoitettu Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta

Lisätietoja: [ossi.kinnunen@soilfood.fi](mailto:ossi.kinnunen@soilfood.fi), [jussi.heinonsalo@helsinki.fi](mailto:jussi.heinonsalo@helsinki.fi)