



Siltoja luomusta tavanomaiseen maatalouteen

Mitä luomu voi tarjota tavanomaiselle maataloudelle?

Liisa Pietola, MTK

Kestävän ruokajärjestelmän peruspilarit maan- ja ravinteidenkäytön näkökulmasta

Riittävä, turvallinen ja resurssitehokas *ravinteiden ohjaus kasvin käyttöön*

Riittävä, turvallinen ja resurssitehokas ruuan ja rehun tuottaminen *kestävällä maankäytöllä*



Mitä luomu voi tarjota tavanomaiselle maataloudelle?

Kasvin hyvinvointi ei ole samalla tasolla luomussa kuin tavanomaisessa.

Maaperän hyvinvointi ei ole samalla tasolla tavanomaisessa kuin luomussa.



Viljelymaan hoidon vaikutuskohteet

Biologinen tila

Pieneliöstö
Maaperäeläimet
Orgaaninen aines



Kemiallinen tila

Kasvinravineet
Happamuus
Haitta-aineet

Fysikaalinen tila

Maan huokosto: ilmavuus, vesitalous, mekaaninen vastus



Mitä LUOMU voi tarjota tavanomaiseen?

1. Maaperän hyvinvointia

- Hiilikuntoa – multavuutta

2. Viljelykiertoja

Haasteena

- Kasvin hyvinvointi
- Ravinteiden riittävä ja oikea-aikainen saatavuus
- Maankäytön resurssitehokkuus

