

Opi Ravinteista!

Kasvituotannon perusteet

Mirka Lento

29.04.2020

Viljelijän toimet ympäristön hyväksi

- Viljelymaan kasvukunnosta huolehtiminen
- Pellon ravinnesuhteet
- Säännöllinen viljavuusanalyysi
- Viljelykierto ja monivuotiset kasvit
- Pieneliötoiminnan ylläpito
- Orgaanisen aineksen määrä pellolla
- Turvemaille nurmikasveja viljelyyn

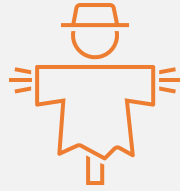


Lannoituksessa huomioitavaa

- Typpilannoitus vain kasvien tarpeen mukaan
—> maaperäanalyysit avuksi!
- Lannan levitys kasvukauden aikana ja välitön multaus
- Nitraattiasetuksen säädökset ja fosforin käytön vaatimukset



Lannoitteet:
Mineraalilannoitteet



Epäorgaanisia



Ravinteet helppoliukoisessa
muodossa



Ei maanparannusvaikutuksia

Orgaaniset lannoitteet

- Eläimistä
- Kasveista
- Sienistä
- Eloperäistä
- Sisältää aina hiiltä
- Hyväksi maan
pieneliötoiminnalle,
multavuudelle,
rakenteelle ja
vedenpidätyskyvylle



Kierrätyslannoitteet

- Perustana kiertotalous
- Tavoitteena kestävyys ravinteiden käytössä
- Merkittävimmässä asemassa eläinten lannan hyödyntäminen
- Ylijäämänurmet hyötykäyttöön esim. biokaasun tuottoon



Maanmuokkaus

- Vältettävä kyntöä erityisesti turvemailla
- Toimiva salaojitus
- Suositeltavaa kevennetty muokkaus ja suorakylvö
 - > kerryttävät orgaanista ainesta
- Pellon raivaamista vältettävä
- Maan tiivistymistä vältettävä
 - > maanmuokkaus vain tarvittaessa



Lähteet

- Kuvat: pixabay
- Lähde dian kuva: Mirka Lento
- Viljelijä ja ilmastonmuutos
<https://www.ilmase.fi/tietopaketit/viljelijä-ja-ilmastonmuutos-mita-mina-voin-tehda-omalla-tilallani/>
- Laura – Lantaurakoitsijat ravinteiden kierrättäjiksi
<http://www.akraamo.fi/tutkimusta-ja-kehitysta/hankeet/laura-lantaurakoitsijat-ravinteiden-kierrattajiksi/>
- Ruokavirasto
<https://www.ruokavirasto.fi/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/ymparistokorvaus/lannoitus/>
- Omalannoitteet
<http://ravinnejaenergia.fi/materiaali/omalannoitteet/>



Mirka
Lento