



Uutta tietoa vihannesten ravinnehuoltoon

Webinaari 18.6.2021

Terhi Suojala-Ahlfors



Ravinnehuolto vihannestuotannossa

- Kasvin ravinteiden saannin turvaaminen
 - Hyvä sadon määrä ja laatu
 - Perustana tieto maan ravinnevarannoista ja kasvin tarpeista
- Lannoituksen toteutus
 - Oikea aika, oikea paikka
 - Turvalliset lannoitevalmisteet
 - Taloudellisuus
- Vastuu viljely-ympäristöstä
 - Maan kasvukunnon ylläpito
 - Vesistövaikutusten hallinta



Webinaarin ohjelma

- 9.00 Tilaisuuden avaus
- 9.10 Fosforilannoitus vihannestuotannossa, *Risto Uusitalo, Luke*
- 9.35 Vihannesten typen käyttö ja lannoitus, *Tapio Salo, Luke*
- 10.00 Kastelu ja typpilannoitus talouden ja ympäristön näkökulmasta
Anu Koivisto, Tmi Anu Koivisto
- 10.25 Vesistövaikutusten huomioiminen lannoituksessa
Sauli Jaakkola, Pyhäjärvi-instituutti
- 10.50 Keskustelua
- 11.00 Tilaisuus päättyy

Lisää aiheesta



Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 42/2021

Vihannestuotannon kestävä ravinnehuolto

Terhi Suojala-Ahlfors, Timo Hurme, Sauli Jaakkola, Teija Kirkkala, Anu Koivisto, Päivi Laine, Johanna Pihala, Tapio Salo, Risto Uusitalo, Anne-Mari Ventelä ja Kari Ylivainio



Raportti: Vihannestuotannon kestävä ravinnehuolto

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-225-4>

Tietokortti: Fosforilannoitus avomaanvihannesten tuotannossa

<http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2021061036480>

Hankkeen kotisivu:

www.luke.fi/vikera

Luke | Tietokortti

Fosforilannoitus avomaanvihannesten tuotannossa

Fosfori on kasveille välttämätön ravinne, jonka käyttöä lannoituksessa on tarpeen optimoida lannoittelun taloudellisuuden varmistamiseksi ja haitallisten vesistövaikutusten minimoimiseksi. Vihannesten ottamassa fosforista vainosa talle maahan siemenä pidettyneistä varannoista ja vain 10-20 % on kasvukauden alussa annettava fosforia.

Fosforia joutaa peltoaanasta vesistöihin eroosioaineen ja liuoksen muodossa. Erityisen huolellisesti kasvaa maan fosforipitoisuuden kasvaessa, joten peltoaan fosforipitoisuutta ei tulisi nostaa kasvien todellisista tarpeista korkeammaksi. Kasviviljelyn epäsuorien sää- ja ilmastovaihtelujen ja ajottuimien sekä maan jätösten ja satamisen vaihtelu vaikuttaa merkittävästi ravinnekuormituksen määrään. Myös viljelemällä on uusia mantereita haitta kuormitusta.

Hanke on rahoitettu Manner-Suomen maaseutuohjelman Vesien suojeleminen ja ravinteiden kierrätyksen erillisrahoituksella Varsinais-Suomen ja Satakunnan ELY-keskusten kautta.

Kiitos!



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

