



Knowledge grows

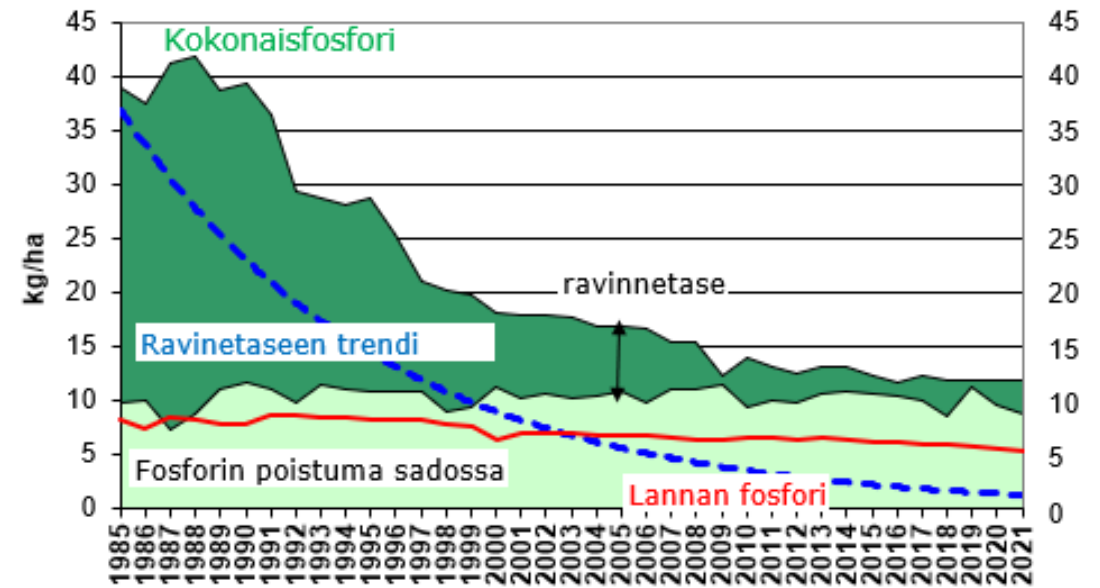
Peltojen fosforipitoisuus laskee – minne menet fosfori?

Dos. Mervi Seppänen
Vanhempi agronomi,
Kestävyys ja nurmet



Fosforilannoitus ja fosforitaseet

- Fosfori on tärkeä ravinne viljelykasveille.
- Historiassa fosforilannoitus on ollut runsasta, mutta koko 2000-luvun lannoitus on vähentynyt.
- Luken kokeissa fosforitaseet negatiivisia ja maan viljavuusfosfori laskee. Valtakunnallisesti maan viljavuusfosfori laskenut merkittävästi.
- Fosforilannoitus nosti ohrasatoja välttävässä viljavuusfosforiluokassa, nurmilla ei satovasteita, mutta rehun fosforipitoisuuteen vaikutus.
- Uudet analyysimenetelmät antavat lisätietoa fosforilannoituksen tarkentamiseen nurmilla.



Avoimia kysymyksiä fosforista

- Kuinka yleistettäviä kokeessa saadut tulokset ovat?
- Tulee muistaa, että kotieläintiloille 75% fosforista tulee ostorehuista.
- Mikä arvo on peltomaan viljavuusfosforipitoisuudella tai rehuviljan sadonalennuksella viljelijälle?
- Tällä hetkellä kasvin tarpeen mukaisesta fosforilannoituksesta tingitään, jotta voidaan vähentää fosforin huuhtoutumista vesistöön. Väheneekö huuhtouma vai menetetäänkö viljavuutta turhaan?
- Mitä tapahtuu sen jälkeen, kun maan viljavuusfosfori laskee alle välttävän ja kuinka nopeasti se tapahtuu?
- Onko tavoite peltojen viljavuusfosforille välttävä luokka ja milloin olisi syytä muuttaa kehityksen suuntaa?





Yara kehittää viljelijöille ravinneratkaisuja, jotka auttavat sääolojen ääri-ilmiöihin sopeutumisessa sekä vastaavat heille asetettuihin ilmastotavoitteisiin taloudellisesti kestävällä tavalla.