



Maa- ja metsätalousministeriö/maatalousyksikkö/Sini Wallenius

15.5.2019

RAVINTEIDEN KÄYTÖSTÄ HUOLEHTIMINEN –TYÖPAJA 16.4.2019 **TULOSTEN TIIVISTELMÄ**

1.1 Nykyjärjestelmän arviointia

Ympäristökorvauksen ehtojen avulla on saavutettu hyvä taso ravinteiden käytössä, ravinneta-
seet lähemmäs tasapainoa ja fosforilannoitteiden käyttö alenemaan sekä maan P-luvut laske-
maan. Normiolosuhteissa ravinteita on riittävästi. Fosforin taseus, lantapoikkeus ja satotasokor-
jaus ovat tarpeellisia. Lietelannan sijoittaminen ja ravinteiden ja orgaanisten aineiden lisäys
ovat hyviä toimenpiteitä. Viljelysuunnitelmaa, viljavuustutkimuksia, lantaan liittyviä investointi-
tukia sekä kierrätysravinteiden käytön edistämistä pidetään tärkeinä. Samoin luomun tukemi-
nen, Neuvo 2020 ja suojakaistat/suojavyöhykkeet koetaan tarpeellisiksi. Muista toimista erityi-
sesti talviaikaisen kasvipeitteisyyden ja kerääjäkasvien katsotaan vaikuttavat positiivisesti ravin-
neasioihin.

Tukijärjestelmän monipuolisuus, valinnanvapaus, pysyvyys ja ennakoitavuus sekä alueellinen
kohdentaminen koettiin tärkeiksi.

Tukijärjestelmää pidettiin myös monimutkaisena ja kankeana. Rahoituksen suunnittelu meni
pieleen ja kohdentaminen jäi puutteelliseksi. Ravinnekierrätykseen, ravinteiden laskentaan, lan-
noituksen jakamiseen ja lannan prosessointiin ei ole riittävästi kannustimia. Ravinnerajoja pi-
dettiin sekä liian tiukkoina että liian löysinä. Ravinteiden käytön sääntely on hajanaista, sekavaa
ja monimutkaista. Säännöt on saatava yksikertaisemmiksi.

1.2. Toiveet uudelle kaudelle

Yleisesti pintavedet ja meri olisi saatava hyvään tilaan mm. ravinteiden kierrätyksen läpimur-
rolla, tukirakenteita uudistamalla ja eläin- ja kasvitilojen yhteistyötä helpottamalla. Järjestelmä
olisi yksinkertaistettava ja kohdennettava toimet alue/tila/peltotasolle sekä hyödynnettävä uu-
sia digitaalisia sovelluksia ja teknologioita. Olisi löydettävä enemmän synergiaa eri politiikkaloh-
koista (hiilensidonta, fossiilisista irtipääseminen). Tukijärjestelmän tulisi tukea pitkällä täh-
täimellä kestävä ja järkevä ravinteiden käyttöä. Ravinnerajoitukset tulisi koota yhteen.

Olisi kannustettava jaettuun lannoittamiseen ja ravinteiden ja sivuvirtojen kierrättämiseen. Or-
gaanisille lannoitevalmisteille on luotava vastaanottotuki (P-kilolle siirtokorvaus), varmistettava
aineiden puhtaus ja nostettava niiden imagoa. Lannoitteita ja lannoitevalmisteita on kohdeltava
yhdenvertaisesti.





Lannan prosessointia on tuettava ravinteiden tehokkaaksi hyödyntämiseksi. Lantafosforia olisi sallittava korkealle ja arveluttavan korkealla fosforitasolla kierrätyksen edistämiseksi (5 kg/ha/v).

Maan kasvukunnan lisäämiseksi tarvitaan maan kasvukuntotoimenpide (ymp. investointina) tai lisätuki hiilen sidonnasta.

Tarvitaan joustavammat kasvikohtaiset ravinnerajat, korkeammat satotasokorjaukset, kasvuston mukainen lannoitus, jaettu lannoitus, nurmelle satotasokorjaus ja ravinnetasetoimenpide.

2. Typen ja fosforin käyttö

2.1. Lainsäädännön ja ehdollisuuden vaatimukset

Lainsäädäntöön ympäristön kannalta järkevät P- ja N-lannoitusrajat. Tilakohtainen N-P-kiintiö (Eestin malli). Rajoihin on saatava joustavuutta ja väljyyttä ja lannalle omat rajat. Eri maalajiryhmille on saatava P-lukurajat, jonka jälkeen ei saa käyttää fosforia.

Fosforilainsäädäntö ehdollisuuteen. Samoin ravinnetyökalu, viljelysuunnittelu, lohkokirjanpito, nitraattiasetus ja lanta-analyysi ja viljavuustutkimukset. Myös ravinnetaselaskelmat ja maan kasvukunnosta huolehtiminen tärkeitä.

2.2. Tuettavat toimenpiteet

Toimenpiteet on kohdennettava kunnolla riskiperusteisesti tutkimustiedon pohjalta. Fosfori pitää säilyä pellolla: käytetään kipsiä, rakennekalkkia ja kuitulietteitä. Tuettavia toimia pitäisi olla myös pellon peruskunnostus, vesitalouden hallinta ja luonnonmukainen peruskuivatus, hiilinen nurmi, jaettu typpilannoitus, täsmäviljely, lehtivihreämittaukset ja muu modernin teknologian käyttö. Kerääjäkasveja, talviaikaista kasvipeitteisyyttä ja ravinnetaseiden laskentaa pidettiin tärkeinä. Kierrätysravinteiden levitys/vastaanottotuki, lannan sijoitus/nopea multaustuki/vetoletkulevitystuki saivat laajaa kannatusta. Fosforituki fosforiylijäämän purkamiseksi: tuki fosforipitoisen kuivajakkeen ja/tai jalostettujen tuotteiden käyttöön.

3. Viljelysuunnittelu

3.1. Kaikilta vaadittavat

Perustutkimus, lanta-analyysi, viljelysuunnitelma, peruslohkokirjanpito, orgaanisen aineksen määrä, ravinnetase, viljelykierto, ravinnetietopankki

3.2. Tuettavat toimet

Ravinnetietopankki, jossa maksetaan seuraavien tietojen tallennuksesta:

- orgaanisen aineksen määrä (hehkutushäviö)





- viljavuuden tukeminen
- rakennekalkitus
- ojitus, salaojitus, kastelu
- ravinnetase
- tilusjärjestelyt

Muita tukikohteita voisivat olla: tihennetty maanäytteenotto, kasvikohtainen viljelysuunnitelma ja sen seuranta, tarkennettu lannoitus, säätösalojitus, peltojen peruskunnostus, viljavuuden tukeminen, ilmainen neuvonta viljelykierrosta, lohkokirjanpitojen tietojen tallennus, hiilinurmi.

4. Lanta ja orgaaniset lannoitevalmisteet

Orgaanisissa lannoitevalmisteissa tulisi voida levittää vähän fosforia myös korkeimpien P-lukujen pelloille. Lannan luovuttajalle pitäisi maksaa korvausta, kun lanta on prosessoitu (10 €/ka P). Hevosien lannan käyttöä lisättävä. matalan P-luokan pelloille olisi maksettava tukea lantafosforiylijäämän käytöstä.

Orgaanisten aineiden ja lannan käytön neuvontaa lisättävä. Aineiden tuottovaikutukset on laskettava selvemmin.

Tuetaan biohiilen, lantahiilen, org. lannoitevalmisteiden käyttöä ja lannoitevalmisteseosten (blendit) kehittämistä. Lannan tuotteistamiseen tarvitaan toimiva investointi- ja yritystuki. Haitallisia aineita on seurattava tilakohtaisesti, minkä vuoksi tarvitaan paremmat tuoteselosteet.

Lanta-analyseistä voitaisiin luopua, jos Manure Standards voisi korvata ne.

Tuki voisi koskea lannan syyslevityksestä luopumista. Tehtäisiin 15.9.-30.9. syysilmoitus tästä. Jos levitettäisiin 15.9. jälkeen, ei tukea.

Yksittäisiä ehdotuksia:

- ruis kerääjäkasviksi
- kipsin sekoitus lietelantaan
- syksyllä levitettävien ravinnemäärien laskeminen, jos ei kylvä mitään
- lantapörssi
- investointitukea yrittäjille
- vetoletkulevitys tuen piiriin

