

Ravinnekiertovisio2030 -työpajan tulosten yhteenvedo

Tavoiteloista työpajassa visioitiin:

- **Toimivista kierrätysravinnemarkkinoista:** kysynnän kasvaminen, taloudellisesti järkevä valinta käyttäjälle, monipuolinen valikoima, yhteistyö toimijoiden välillä
- **Ruoantuotannon** perustumisesta kotimaisille kierrätysravinteille, joiden käyttö olisi kestävä, turvallista, tarpeiden mukaan kohdennettua ja tehokasta – sekä niiden käyttö nostaisi satotasojä, vähentäisi päästöjä ja ravinnehävikkiä. Ravinteiden kierrätys toisi lisäarvoa koko ketjulle.
- Kierrätysravinteiden **imagon** kohentumisesta: tunnettuuden, arvostuksen, hyväksyttävyyden ja haluttavuuden kasvusta

Tavoitteina visioiden saavuttamiseksi nähtiin:

- Neitseellisten (tuonti-)ravinteiden käytön vähentäminen – kierrätysravinteet ensisijaisiksi käytössä
- Ravinneomavaraisuuden kasvattaminen
- Ravinneskittymien purkaminen
- Tekniikoiden käyttöönotto ja lisäkehittäminen
- Tehokas kierrätys: ravinnehävikin ja päästöjen vähentäminen
- Taloudellisen kannattavuuden parantaminen
- Kierrätysravinnetuotteiden markkinaosuuden kasvattaminen
- Biojätteen kierrätyksen tehostuminen

Indikaattoreiksi ehdotettiin:

- Markkinatilastot
- Neitseellisten lannoitteiden/ravinteiden käytön/tuotannon/myynnin määrän mittaaminen vrt. kierrätyslannoitteet
- Ravinnetaseet
- Ilmastopäästöt, sisältäen hiilivarastot
- Maaperänäytteet (esim. fosforiluku)
- Biomassojen/sivuvirtojen kierrätysasteet

Poimintoja SWOT-analyyseistä:

Heikkoudet	Vahvuudet	Uhat	Mahdollisuudet
Kierrätysravinteiden tuotanto kallista	Hallituksen ravinteiden kierrätyksen tavoitteet	Neitseellisten ravinteiden tuotanto	Mineraalilannoitteiden kallistuminen
Markkinan kehittymättömyys	Biokaasulaitosten määrän odotettu kasvu	Ennakoinnin haasteet, Arvaamattomat markkinat	Vienti, Muutkin käyttökohteet kuin maatalous
Moninainen lainsäädäntökehikko	Orgaaninen aines ja sen hyödyt	Uusi lannoitelainsäädäntö	Uusi lannoitelainsäädäntö, Laatulannoite –järjestelmä
Huono/kehittymätön maine	Maatalouden päästöjen vähennys	Hyväksyttävyyden, Haitta-aineet	Omavaraisuus, kestävyys, aluetalous
Prosessiteknikoiden puutteet, pitkät etäisyydet	Toimialan sidosryhmäyhteistyö	Alueelliset erot	Lantakeskitymissä prosessointi, teknologia

Toimenpide-ehdotukset vuosille 2021-2030 kootusti:

1. Voimakkaammat taloudelliset ohjaukeinot syntypäähän (jätemaksut, verot)
2. Kannustinjärjestelmä/Tukipolitiikan kehittäminen
3. Kampanjat tietoisuuden lisäämiseksi
4. Yhteistyön kehittäminen eri toimijoiden välillä
5. Alueellisesti kohdennetut toimenpiteet
6. Kokeilujen tukeminen ja T&K-rahoitus
7. Selvitys modernista sekoitelveloitteesta
8. Sitova tavoite erilliskerätyn biojätteen osuudelle
9. Referenssidatan muodostaminen hiilikompensaatioille, jos tietoa tarpeeksi
10. Lantaravinteiden keskitetty prosessointi