



## FAZERIN KESTÄVÄN VIJELYN PERIAATTEIDEN SISÄLTÖ LYHYESTI

- 1. Rehevöitymisen minimointi: Ravinnetase kerran viidessä vuodessa**
  - Kannustamme tekemään viljelykasvista riippuen laskentaa vuosittain ja hyödyntämään tasetietoa lannoitteiden käyttöä suunnitellussa.
  - Mikäli täytät ennakkonäytepussiin viljelytiedot, saat typpi- ja fosforitaseen myös Fazer Myllyn laskemana. Lisäksi Fazer Mylly ilmoittaa myös tilityslaskelmalla toimitetun erän mukana poistuneen typen ja fosforin
- 2. Rehevöitymisen minimointi: Viljelysuunnitelma kerran vuodessa**
  - On tärkeää kiinnittää kunnolla huomiota ravinnetasapainoon ja huolelliseen tuotantopanosten käytön tarpeen arviointiin lajikeominaisuudet huomioiden
- 3. Rehevöitymisen ja kasvinsuojeluaineiden käytön minimointi: Viljelykiertosuunnitelma viidelle vuodelle**
  - Viljelykierrolla varmistetaan panosten ja esikasviarvon mahdollisimman optimaalinen hyödyntäminen, parannetaan maan rakennetta ja helpotetaan kasvitauti- ja tuholaispainetta
  - Viljelykiertosuunnitelmaa täytyy olla myös toki valmis muuttamaan tarpeen mukaan, hyvän pohjan se kuitenkin antaa pidemmän ajan suunnittelulle
- 4. Rehevöitymisen minimointi: Maa-analyysi joka 5. vuosi**
  - Maa-analyysit antavat hyvän pohjan ravinteiden käytön suunnittelulle ja maa-analyysien tuloksista on hyvä ottaa kaikki hyöty irti
  - Suosittelemme teettämään maa-analyysejä tarpeen mukaan useamminkin kuin joka 5. vuosi
- 5. Rehevöitymisen minimointi: Täsmäviljely (esimerkkejä täsmäviljelytoimenpiteistä)**
  - Täsmäviljelyä voi toteuttaa monella tapaa, täsmäviljely ei ole pelkästään täsmälannoitusta, eikä se aina edellytä kalliiden laitteiden hankintaa
  - Täsmäviljelyssä hyödynnettäviä laitteita yms.
    - Täsmälannoitus (esim. Yara N-Sensor tai vastaava)
    - Kasvianalyysit, lehtivihreämittaus, viljavuusanalyysit, satomittarit puimurissa
    - GPS-paikantimet, GPS-ohjaus, vähentävät päällekkäisajoa mm. kylvössä, lannoituksessa ja ruiskuttaessa, vähentäen mm. läkoontumista
    - Dronet ja satelliittipalvelut (esim. Yara Atfarm, CropSat, Sentinel Playground) apuna viljelytoimenpiteiden suunnittelussa
- 6. Rehevöitymisen minimointi: Kerääjäkasvit, syysviljat, talviajan kasvipeitteisyys**
  - Kerääjäkasveilla saadaan pidettyä ravinteet kasvukauden ulkopuolella paremmin pellolla tulevaa hyödyntämistä varten ja syysviljojen viljelyllä saadaan aitoa kasvipeitteisyyttä pellolle talveksi, kerääjäkasvit on hyvä säästää keväeseen saakka.
  - Talviajan kasvipeitteisyydessä pääpaino on hyvä pitää aidossa kasvipeitteisyydessä.



- Aidolla elävällä keväeseen asti säilytettävällä monilajisella kerääjä- ja peitekasvustolla voidaan myös lisätä maan orgaanisen aineksen määrää ja parantaa sen rakennetta.
- Elävä kasvipeite yhteyttää talven tuloon saakka ja ruokkii pieneliötoimintaa, joka mm. ylläpitää maan murunkestävyyttä. Keväällä peitekasvusto aloittaa yhteyttämisen ajoissa herättäen pieneliötoiminnan samalla kuivattaen maata.
- Kerääjäkasvustot ovat lyhyessä kasvukaudessamme parasta perustaa satokasvin aluskasveiksi ja niitä voidaan edelleen täydentää tarpeenmukaisen sadonkorjuun jälkeen tehtävän kevytmuokkauksen yhteydessä.
- Kerääjäkasvustoiksi soveltuvat useat erilaiset kasvit huomioon ottaen niiden kasvurytmi. Aluskasveiksi soveltuvat heinien ja apiloiden seokset, sadonkorjuun jälkeen täydennyskylvöön esimerkiksi retikka, virnat ja viljat.
- Kasvipeitteisyyden mittaus Canopeo-sovelluksella:
  - <http://www.canopeoapp.com/#/login>
- Maalajien välillä on eroja ja täten esim. syyskylvöä ei toki voida kokonaan myöskään poissulkea, vaikka talviajan kasvipeitteisyyttä tavoitellaankin

#### **7. Rehevöitymisen minimointi: Haitta-aineettomien kierrätysravinteiden käyttö. Ei yhdyskuntapuhdistamolietettä.**

- Yhdyskuntapuhdistamolietteitä sisältävien lannoitteiden käyttö ei ole sallittua. Muiden viljanviljelyyn hyväksytyjen kiertolannoitteiden käyttö on suositeltavaa.

#### **8. Luonnon monimuotoisuuden suojele: Viljelemättömät/ruiskuttamattomat alueet**

- Suomessa on monenlaisia viljelyalueita, joten monin paikoin luonnon monimuotoisuudelle on hyvät edellytykset. Joillakin alueilla taas on mm. isoja yhtenäisiä peltoalueita, joilla monimuotoisuuden vaalimiseksi tarvitaan erillisiä toimenpiteitä
- Alueesta riippuen monimuotoisuutta pystytään ylläpitämään muun muassa:
  - Hyödyntämällä suojavyöhykkeitä ja säästämällä puita ja pensaita peltojen lähetyvillä tai saarekkeissa
  - Ruiskuttaessa jätetään suojakaistoja ja nollaruutuja
  - Erilaisten pienten ja suurten kosteikkojen avulla

#### **9. Luonnon monimuotoisuuden suojele: IPM-viljely**

- Perehdy ja toteuta täydentävien ehtoihin kuuluvia IPM-viljelyn periaatteita

#### **10. Kasvinsuojeluaineiden käytön minimointi: Kasvunsääteiden käytön minimointi**

- Suurimokauran viljelyssä klormekvattivalmisteiden (mm. CCC) käyttö on kielletty
- Emme suosittele klormekvattivalmisteiden käyttöä muidenkaan viljojen viljelyssä
- Vältä myös muiden kullekin kasveille tarkoitettujen korrensääteiden käyttöä.