



FAZERIN KESTÄVÄN VIJELYN PERIAATTEET

Taustaa

Fazer otti keväällä 2017 käyttöön kymmenen konkreettista kestävän viljelyn periaatetta. Tavoitteena on hillitä vesien rehevöitymistä, suojella luonnon monimuotoisuutta ja vähentää kemikaalien käyttöä. Periaatteet tukevat viljanviljelyn resurssitehokkuutta ja tuottavuutta ja pitävät maaperän elinvoimaisena pitkälle tulevaisuuteen. Kestävän viljelyn periaatteet ovat osa Fazerin Itämeri-sitoumusta.

Kestävän viljelyn periaatteet on koottu hyvistä käytössä olevista toimintatavoista. Moni periaatteista toteutuu jo pelloilla ja ovat tuttuja suomalaisille viljelijöille. Periaatteet on laadittu yhteistyössä suomalaisten ja ruotsalaisten sidosryhmien kanssa. Työhön on osallistunut laajasti muun muassa viljelijöitä, tuottajajärjestöjä ja ympäristöjärjestöjä. Fazerin tavoitteena on, että vuoteen 2025 mennessä kaikki Fazer Leipomoiden Suomessa käyttämä vilja täyttää kestävän viljelyn periaatteet.

FAZERIN KESTÄVÄN VIJELYN PERIAATTEIDEN SISÄLTÖ LYHYESTI

1. Rehevöitymisen minimointi: Ravinnetase kerran viidessä vuodessa

- Kannustamme tekemään viljelykasvista riippuen laskentaa vuosittain ja hyödyntämään tasetietoa lannoitteiden käyttöä suunnitelmassa.
- 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
- Ravinnetaseen laskentaa varten löytyy laskureita netistä, mm. http://www.ymparisto.fi/fi-FI/TEHO_Plus/Laskurit

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)

- Täsmälannoitus (esim. Yara N-Sensor tai vastaava)



- Kasvianalyysit, lehtivihreämittaus, viljavuusanalyysit kattavasti eri puolilta lohkoa, sekä satomittarit puimurissa
- GPS-paikantimet, GPS-ohjaus, vähentävät päällekkäisajoa mm. kylvössä, lannoituksessa ja ruiskuttaessa, jotka puolestaan mm. vähentää lakoontumista
- Dronet avuksi kasvuston tarkkailuun ja toimenpiteiden suunnitteluun
- Sentinel Playground (ilmainen) tai vastaavat muut satelliittipalvelut työkaluna: <https://apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/>
(ohjeet: http://www.fazermills.com/globalassets/global/mills/fazer-mylly-files/viljan-osto/tiusanen_paijathameen_viljaklusteri_2018_jaettava.pdf)

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
- Talviajan kasvipeitteisyydessä pääpaino on hyvä pitää aidossa kasvipeitteisyydessä
- Maalajien välillä on eroja ja täten esim. syyskyntöä ei toki voida kokonaan myöskään poissulkea, vaikka talviajan kasvipeitteisyyttä tavoitellaankin

7. Rehevöitymisen minimointi: Haitta-aineettomien kierrätysravinteiden käyttö. Ei puhdistamolietettä.

- Satokaudesta 2018 alkaen yhdyskuntapuhdistamolietettä 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

- Pehdy ja toteuta täydentävien ehtoihin kuuluvia IPM-viljelyn periaatteita

10. Kemikaalien käytön minimointi: Kasvunsäätteiden käytön minimointi

- Suurimokauran viljelyssä klormekvattivalmisteiden (mm. CCC) käyttö on kielletty
- Emme suosittele klormekvattivalmisteiden käyttöä muidenkaan viljojen viljelyssä
- Myös muiden kullekin kasveille tarkoitettujen korrensäätteiden käyttöä suosittelemme välttämään