



Käytännön vinkkejä kasvintuotannon kannattavuuteen

24.4.2026

Anna-Sofia Koivu



Anna-Sofia Koivu, ProAgria Länsi-Suomi

Kasvi- ja luomutuotannon asiantuntija

Hankkeet:

Draivi

Luomua Länsi-Suomessa

Ilmakas

0400 725 995

Anna-sofia.koivu@proagria.fi

ProAgria

#onnistummeyhdessä

Kannattavuuskeinot

- Tunne **markkinat**:
 - Hyvinä satovuosina lähtökohtaisesti hinta laahaa syksyllä -> hyvät varastointiolosuhteet ja sopimukset korostuvat.
 - Viljelykierrolla ja -kasveilla suuri merkitys satoon ja hintaan -> kysynnän ja tarjonnan laki
- Tunne **peltosi**:
 - Kannattavuus syntyy **katteesta per hehtaari**
 - Kasvukunniltaan hyvä pelto tuottaa ”helposti”
- Tunnista **kulurakenteesi**
 - Mitä tuottaminen maksaa
 - Mihin rahat kuluvat
 - Mistä rahat tulevat



Kannattavuus

Saatava sato- ja tuotosmäärä

Sadon ja tuotteen laatu

Tuotantopanosten käyttömäärä ja niiden hinta

Tuotteen hinta

Saatavat tuet

Kannattavuus syntyy **katteesta per hehtaari**, ei kiloista!



Pellon kasvukunto

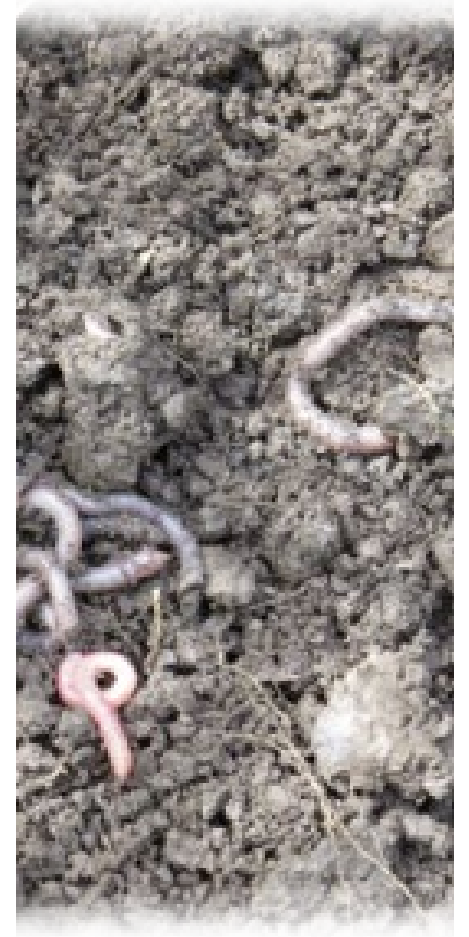
Viljavuuden perusteista 1/2

- Viljava maa = pellon sadontuottokyky = kasvukunto
- Viljavaa maata on
 - Helppoa muokata
 - Se on hyvin vettä läpäisevää ja varastoivaa (sään ääri-ilmiöissä merkitys korostuu)
 - Ilmavaa ja mururakenne kunnossa
 - Tuottaa satoa hyvin (määrä ja laatu)
- Viljavuuteen vaikuttavat mm. happamuus, vesitalous, maan lämpötila, pieneliöt ja mikrobitoiminnan aktiivisuus, juurten kasvukyky sekä viljelijän työt pellolla (mihin aikaan ja millä koneilla, muokkauskerrat jne.)

**Maankasvukunnon
ylläpitäminen ja
kehittäminen on
kannattavuuden
perusta**

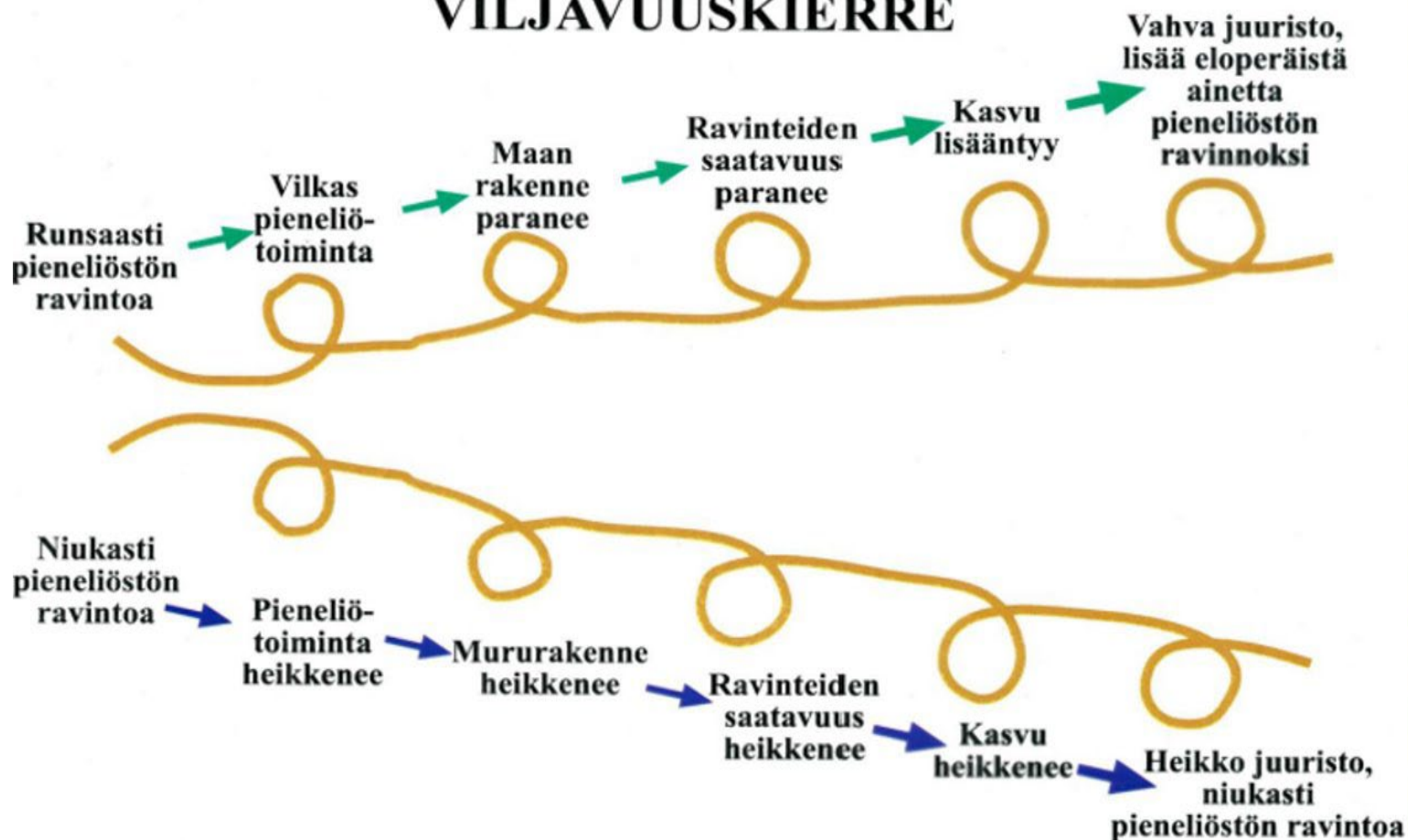
Viljavuuden perusteista 2/2

- Huolehditaan kuivatuksesta ja maan rakenteesta
- Lisätään viljelytoimilla maahan orgaanista ainesta (**hiiltä**)
- Monipuolistetaan viljelykiertoa, mukaan **syväjuuriset kasvit**
 - Erilaisia juuristoja, mikrobeja ja sienijuuria
- Maan pH-arvo luokassa tyydyttävä - hyvä
- Tasapainoinen ravinnetila ("viljavuusleimat vihreällä")



Mihin suuntaa pellon viljavuus kehittyy?

VILJAVUUSKIERRE



Lohkojen luokittelu



ALUEITTAIN



KASVIRYHMITÄIN



MAALAJEITTAIN

Perinteinen tapa: edelleen järkevä

Ohjurit: ajankäyttö, työkoneiden siirrot (polttoainekustannukset), työhuiput samassa paikassa

Lohkojen luokittelu



YLLÄPIDÄ

Parhaat sadontuotto
lohkot eivät pysy
parhaina itsestään



KEHITÄ

Tunnista potentiaali ja
niiden esteet



POHDI

Jättääkö jonkin lohkon
tai lohkonosan
kokonaan pois
maatalouskäytöstä →
myös niitto vaatii
resursseja

Kannattavuuskeinot – Lannoitus

- Epäorgaanisen lannoituksen kriittinen tarkastelu
 - Jaetun lannoittamisen mahdollisuus
 - Mikä on lannoituksen satovaste
- Epäorgaanisten lannoitteiden korvaaminen (osittain) orgaanisilla lannoitteilla
 - Yhteistyö kotieläintilojen kanssa
 - Kiertoravinteet
 - Typensitojakasvien käyttö kierrossa



Typensidonnasta

Suurin typpisato kasvuaikaan nähden saadaan yksivuotisista kasvustoista

Suurin biomassan ja kokonaistypen kokonaissato saadaan 2-3 kasvustoista

Vähennys typpilannoitustarpeessa:

- palkokasvin jälkeen n.40 kg/ha
- monivuotisen kasvuston jälkeen
 - 1. vuosi n. 70 kg/ha 2.vuosi n. 20kg/ha



**Kasvuolosuhteet
ja kasvivalinnat
vaikuttavat
sidotun typen
määrään**

Laskennalliset typpilannoitusvähennys tarpeet vaihtelevat tutkimuksesta riippuen → pohjoismaiset tutkimukset parhaiten sovellettavissa meillä

Orgaaniset lannoitteet

Vaatii suunnittelua!

Mietittäviä asioita:

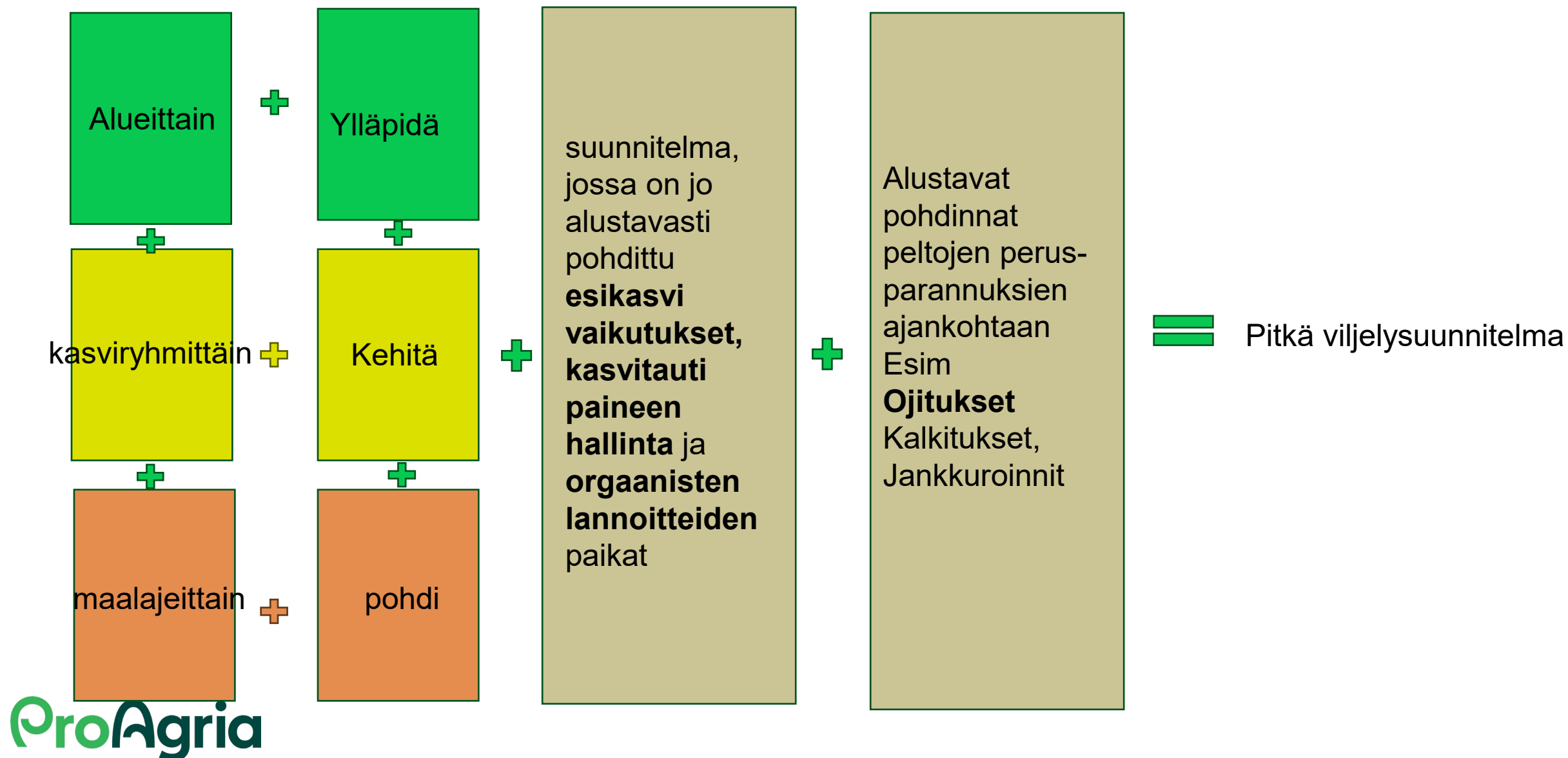
logistiikka,

Mitä, minne ja minkä verran

Lannat ja kiertoravinteet eivät ole ravinnesisällöiltään suoraan vertailukelpoisia keskenään

Mikä on järkevää?





Hyvää suunnitelmaa on helppo muuttaa

Suunnittelemalla pitkällä aikavälillä mahdollisuudet onnistua kasvaa!

Maan viljavuutta tukeva ja kehittävä kiertosuunnitelma

Esikasvivaikutukset

Tukien vaikutus

Orgaanisten lannoitteiden kohdentaminen

Pellon perusparannusten ajankohta

Toteuttamisen jälkeen

Lohkokohtainen kirjanpito kuntoon

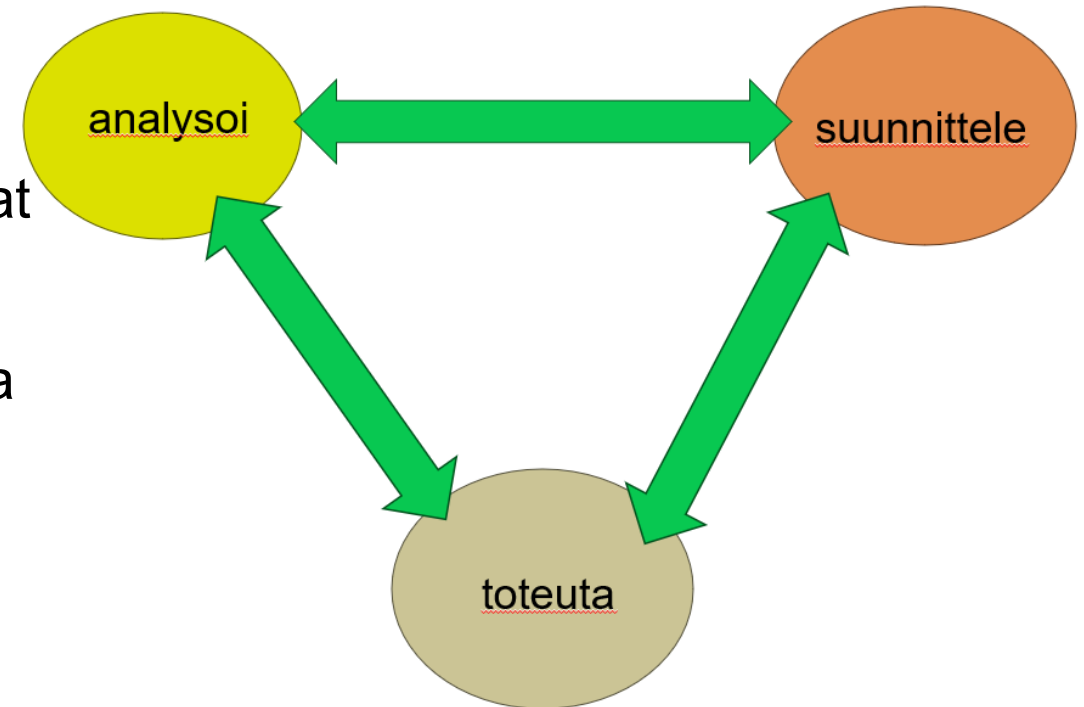
Laita realistisesti ylös heikot lohkot ja heikot kohdat ja onnistumiset

Suunnitelman toteutumisen analysointi helpompaa

→ Analysoinnin jälkeen tarkasta suunnitelma ja pohdi muutokset

Laske kasvikohtainen/lohkokohtainen kate

Kannattava kasvintuotanto syntyy **katteesta per hehtaari**, ei kiloista!



#onnistummehdessä

ProAgria

