

Alus- ja kerääjäkasvit

Kuvaus

Aluskasvit kasvavat samaan aikaan tuotantokasvin kanssa, mutta jatkavat kasvuaan sadonkorjuun jälkeen. Kerääjäkasvit ovat kasveja, jotka keräävät maasta typpeä. Ne kylvetään yleensä aluskasviksi tai tuotantokasvin jälkeen. Suosituimpia kerääjäkasveja ovat timotei, italianraiheinä ja valkoapila.

Minne soveltuu: Yksivuotisille peltoviljelykasveille ja puutarhakasveille. Tilan tai lohkon tarpeet on tärkeä selvittää, sillä eri lajeilla saavutetaan erilaisia hyötyjä.

Viljelyn kokonaistalous

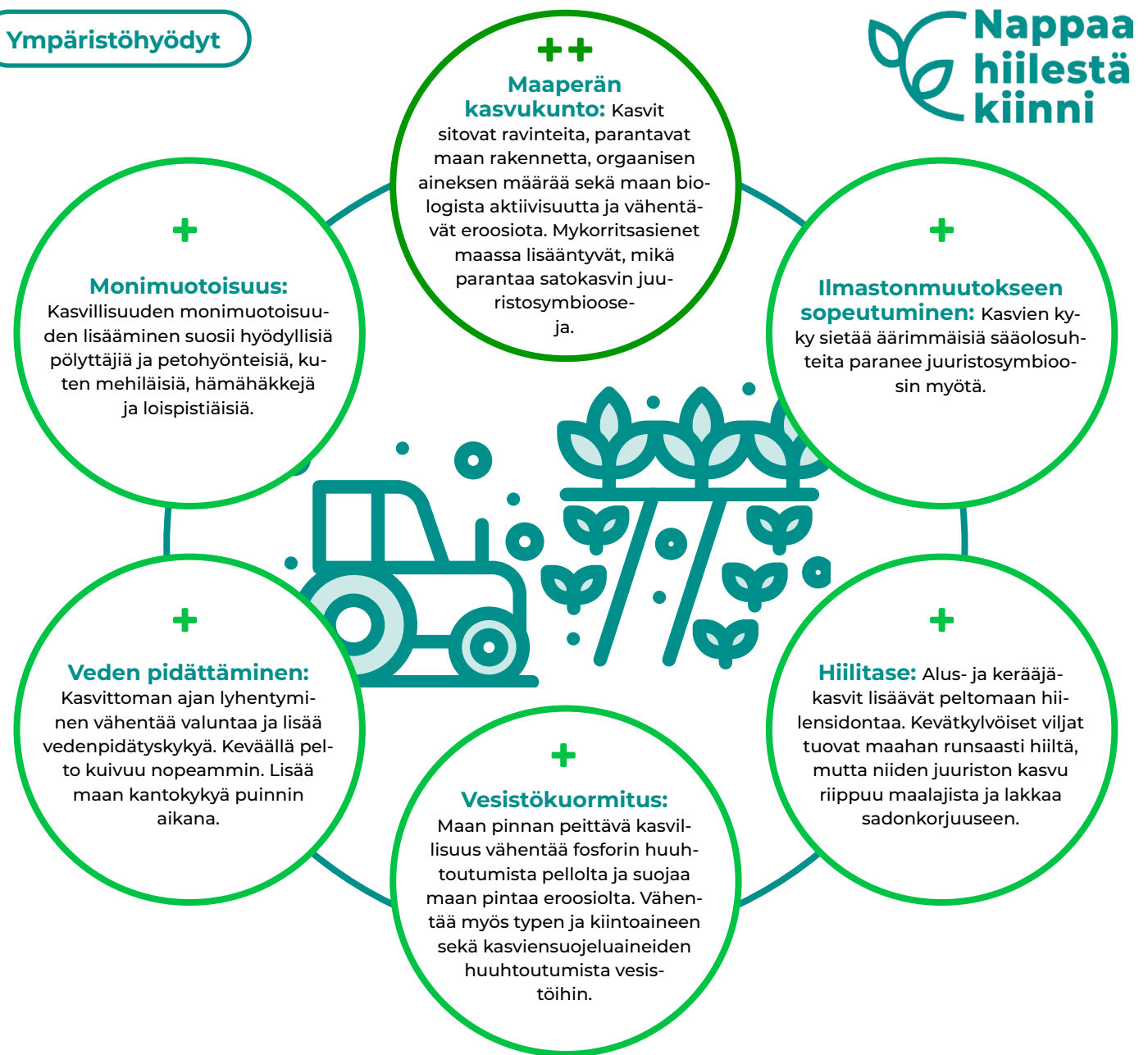
Sato ja kannattavuus: Myönteinen vaikutus. Pellon yleiseen tuottavuuteen voi odottaa parannusta pitkällä aikavälillä. Kerääjäkasvien suurin hyöty saadaan, kun seuraavaksi viljeltävä kasvi on matalajuurinen. Kerääjäkasvien ja tuotantokasvien välillä syntyy kilpailua ravinteista, vedestä ja valosta.

Aluskasvin kasvun tulisi olla vähäistä viljan puintiin asti, jotta kilpailu olisi mahdollisimman pientä. Kerääjäkasvit voivat pienentää pääkasvin satoa riippuen kasvilajeista, viljelytekniikoista ja kasvuoloista.

Kustannukset ja säästöt: Kuluja tulee lähinnä siemenistä ja laitehankinnoista. Myös mahdollinen viljasadon pieneminen lisää kuluja. Biologinen typensidonta kompensoi kuluja jonkin verran. Ravinteet säilyvät paremmin viljelykierrossa, joten lisätyt epäorgaanisia lannoitteita tarvitaan vähemmän. Jos sademäärä jää pieneksi, kerääjäkasvi lisää typen lannoitustarvetta. Kerääjäkasvien kustannukset ovat noin 100 €/ha/v.

Tuet: Kerääjäkasveista maksetaan ympäristökorvausta. Vuonna 2023 korvaus on 97 €/ha, ja sitä maksetaan enintään 30 % korvauskelpoisesta alasta.

Ympäristöhyödyt



Hyötyjen vaikutusten asteikko

++ MERKITTÄVÄ MYÖNTEINEN

+ MYÖNTEINEN

* KOHDE-RIIPPUVAINEN

- KIELTEINEN

-- MERKITTÄVÄ KIELTEINEN

○ EI VAIKUTUSTA

Haasteet

Alus- ja kerääjäkasvien käyttö voi lisätä liukoisen fosforin kuormitusta.

Lisätietoa:

→ [Kerääjäkasvi – mikä se on? \(proagria.fi\)](https://proagria.fi)

→ [Kerääjäkasvit – tutkimuksesta käytännön kokemuksiin \(doria.fi\)](https://doria.fi)

→ [Kerääjäkasviopas \(carbonaction.org\)](https://carbonaction.org)