



Ympäristöystävällisten viljelykäytäntöjen toteuttaminen maataloilla Euroopassa

EcoStack-hankkeen tavoitteena on kehittää ja tukea ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävää kasvintuotantoa hyödyntämällä ekosysteemipalveluja ja edistämällä luonnon monimuotoisuutta.

Neljä erityistavoitetta:

1. Eri toimijoiden välinen yhteistyö: tuottaa ja jakaa tietoa kestäväen kasvintuotannon tarpeista ja ratkaisuista viljelijöiden, neuvojien, päättäjien, teollisuuden ja tutkijoiden keskuudessa.
2. Arvioida ja optimoida tuholaisten luontaisten vihollisten ja pölyttäjien tarjoamia ekosysteemipalveluita kytkettynä maisemaelementtien hallintaan (esim. puukujanteet, kukkakaistat)
3. Suunnitella ja testata käytäntöjä, jotka tukevat viljelyssä ekosysteemipalveluiden tarjontaa (esim. lajikesekokset, sekaviljely, kateviljely)
4. Kehittää integroituja viljelyjärjestelmiä ja biologisia torjuntamenetelmiä ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestäväen kasvintuotannon edistämiseksi



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

Taustaa

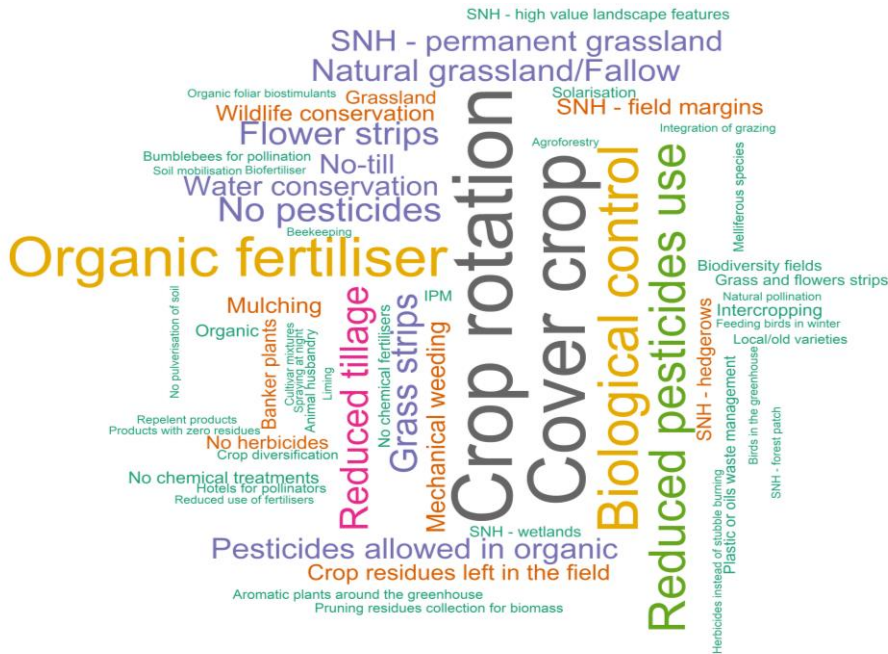
Yli 200 viljelijää haastateltiin 12 Euroopan maassa EcoStack-hankkeen aloitusvuonna 2018-19. Tavoitteena oli koota tietoa ympäristöystävällisten viljelykäytäntöjen käyttöönoton tilanteesta eurooppalaisten viljelijöiden keskuudessa ja saada käsitystä perusteista, jotka ovat saaneet heidät ottamaan käyttöön tällaisia menetelmiä.

Keskeiset tulokset

Mitä ympäristöystävällisiä menetelmiä viljelijät ovat ottaneet käyttöön?

Eri tuotantosuuntia edustavia, tavanomaista ja/tai luonnonmukaista tuotantoa harjoittavia viljelijöitä haastateltiin: kasvitilat, kasvintuotantoa harjoittavat kotieläintilat, puutarhatilat ja monivuotisia kasveja viljelevät tilat.

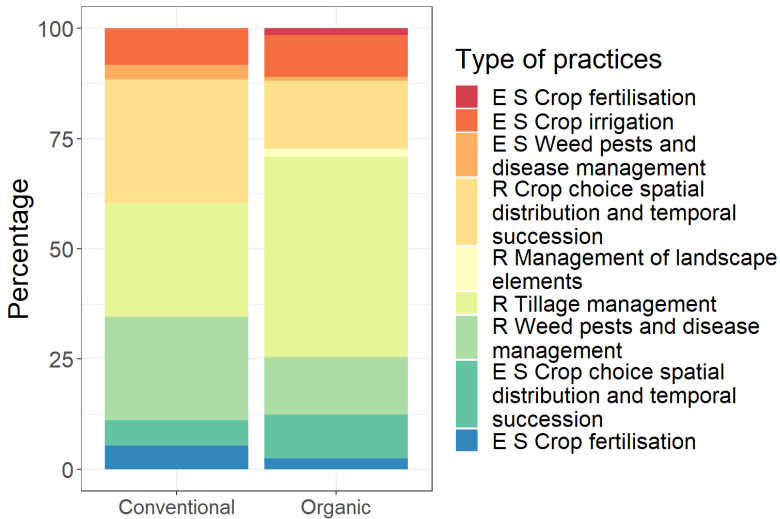
Ympäristöystävälliset viljelymenetelmät on luokiteltu "tehokkuutta kasvattaviin ja korvaaviin" (ES) käytäntöihin ja "uudelleen suunniteltuihin" (R) käytäntöihin. Ensin mainitussa luokassa ovat menetelmät, joiden tavoite on vähentää panosten käyttöä ja korvata kemiallisten torjunta-aineiden käyttöä biologisilla menetelmillä. Uudelleen suunnitellut menetelmät vaativat kokonaan koko viljelyjärjestelmän uudelleen suunnittelua.



Kuva 1. Viljelijöiden mainitsemat ympäristöystävälliset viljelymenetelmät. Sanan koko kuvaa sitä, kuinka usein asia on mainittu. SNH=Semi-natural habitats, osittain luonnonvaraiset alueet.



Practices in farming systems



Kuva 2. Viljelijöiden mainitsemat ympäristöystävälliset viljelymenetelmät ryhmiteltynä Wezel ym (2014) mukaan. ES=efficiency increase or substitution, "tehokkuutta kasvattavat ja korvattavat" R=redesign, "uudelleen suunnitellut".

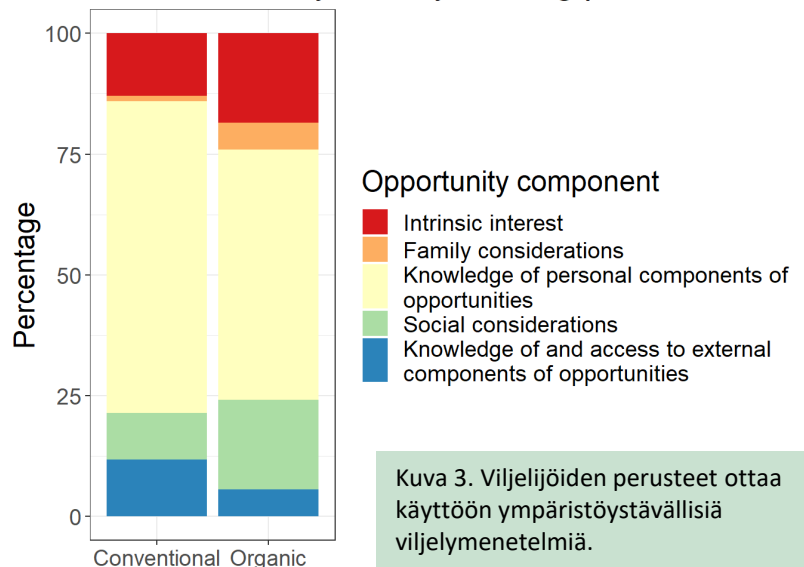
Viljelijöiden mainitsemista ympäristöystävällisistä menetelmistä yleisimpiä olivat "uudelleen suunnitellut" menetelmät (R), erityisesti kerääjäkasvit ja kasvinvuorotus, mutta myös maisemalliset elementit (Kuvat 1 ja 2). "Tehokkuutta kasvattavat ja korvattavat" menetelmät (ES) mainittiin usein, ja ne koskivat pääasiassa rikkakasvien, tautien ja tuholaisien hallintaa sekä lannoitusta (esim. orgaaninen lannoitus epäorgaanisen sijaan). Viljelijävastausten perusteella tuet edistäisivät ympäristöystävällisten menetelmien käyttöönottoa.

Mikä motivoi viljelijää?

Perusteina ympäristöystävällisten viljelymenetelmien käyttöönottoon viljelijät mainitsivat useimmiten halun kehittää omaa osaamista ja taitoja (Kuva 3). Tavanomaisen tuotannon tilat korostivat ulkoisia asioita, kuten tietoa, markkinoita ja lainsäädäntöä enemmän kuin luomutilat (sininen pylvään osa). Luomutilat taas päinvastoin toivat esille sosiaalisia näkökulmia ja luontaista motivaatiota, kuten luonnon kunnioitus ja ympäristösuojelu (punainen ja vihreä pylvään osa). Tiedon ja ulkoisten asioiden osalta (sininen pylvään osa) eniten motivoivina asioina korostuivat tuet ja lainsäädännön noudattaminen (60 and 75 % tavanomaisista ja luomutiloista, vastaavasti).



Motivations to implement environmentally friendly farming practices



Kuva 3. Viljelijöiden perusteet ottaa käyttöön ympäristöystävällisiä viljelymenetelmiä.

Avaintulokset:

- Viljelijät Euroopassa ovat jo ottaneet käyttöön erilaisia viljelymenetelmiä, jotka hyödyttävät ympäristöä ja tuottavat ekosysteemipalveluita, esim. kerääjäkasvit, jotka parantavat maan kasvukuntoa, tai kukkakaistat, jotka tarjoavat asuinpaikkoja luontaisille vihollisille.
- Viljelijät ovat yleisesti motivoituneita ottamaan käyttöön menetelmiä, jotka ovat heille tuttuja ja joihin heillä on osaamista ja taitoja. Sosiaaliset näkökulmat ja ulkopuolisen tiedon saaminen ovat myös tärkeitä.
- Tukien kannustava rooli ympäristöystävällisten viljelymenetelmien käyttöönottoon on myös tärkeä.



www.ecostack-h2020.eu

info@ecostack-h2020.eu



@EcoStackH2020



@EcoStackH2020

This project receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773554.
Duration of project: September 2018 - September 2023

