



Anammande av miljövänliga jordbruksmetoder inom europeiskt jordbruk

Det övergripande målet för projektet EcoStack är att utveckla och stödja ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar växtproduktion som genom att skydda den funktionella biologiska mångfalden gynnar organismer som bidrar med ekosystemtjänster.

Fyra specifika mål:

1. Flerpartsstrategi: att ta fram och dela kunskap om behov och lösningar för hållbar växtproduktion mellan olika aktörer - jordbrukare, rådgivare, beslutsfattare, industri och forskare.
2. Utvärdera och optimera ekosystemtjänster från pollinerare och antagonister till skadegörare genom skötsel av landskapselement som t.ex. häckar och blommor.
3. Utforma och testa metoder som gynnar organismer som bidrar med ekosystemtjänster inom grödan (t.ex. sortblandningar, samodling och kompostering).
4. Utveckla integrerade system och biobaserade växtskyddsverktyg för ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet i jordbrukssystem.



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

Introduktion

Mer än 200 lantbrukare i 12 europeiska länder intervjuades under EcoStacks första år. Syftet var att samla in information om tillämpning av miljövänliga (agroekologiska) jordbruksmetoder hos europeiska lantbrukare och ta reda på vad som skulle kunna få dem att använda såna metoder i större utsträckning.

Huvudresultat

Vilka miljövänliga jordbruksmetoder tillämpas av lantbrukare?

Konventionella och ekologiska lantbrukare med erfarenhet från olika odlingssystem (åkermark, blandad gröda och boskap, trädgårdsodling och fleråriga grödor) intervjuades.

Miljövänliga metoder klassificerades som "effektivitetsöknings- eller ersättningsmetoder" (ES) eller som omformningsmetoder (R). Den första kategorin avser metoder som syftar till att minska antalet insatser och ersätta kemiska insatser med biologiska, medan den senare är metoder som ingår i en omprövning och omformning av hela odlingssystemet.

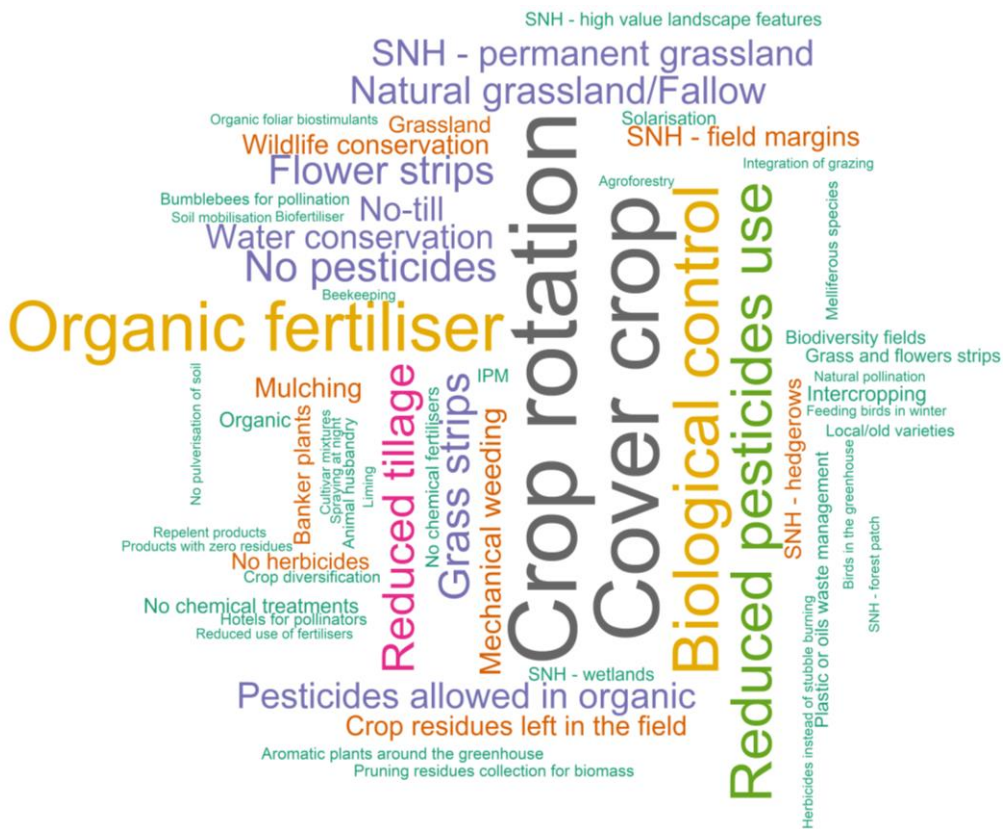
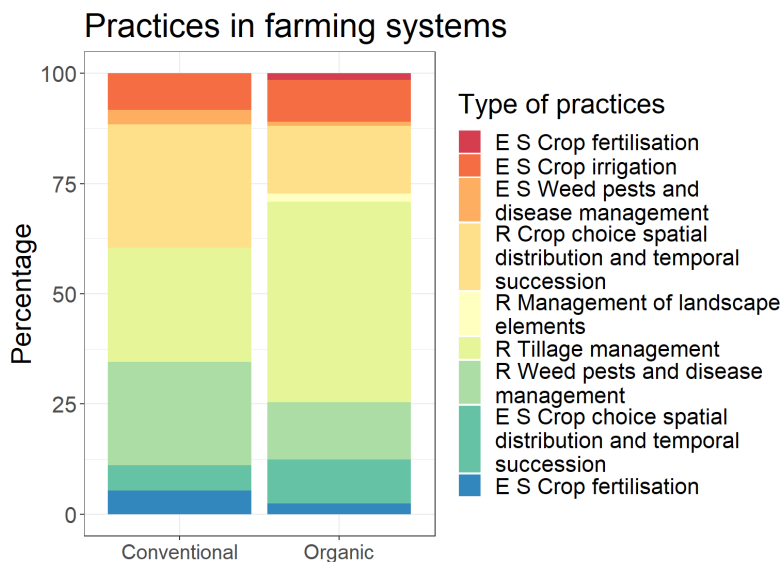


Bild 1 Miljövänliga metoder som nämndes av lantbrukare. Storleken på texten är proportionell mot hur ofta metoden nämnts. SNH = Halv-naturliga livsmiljöer, dvs betesmark.



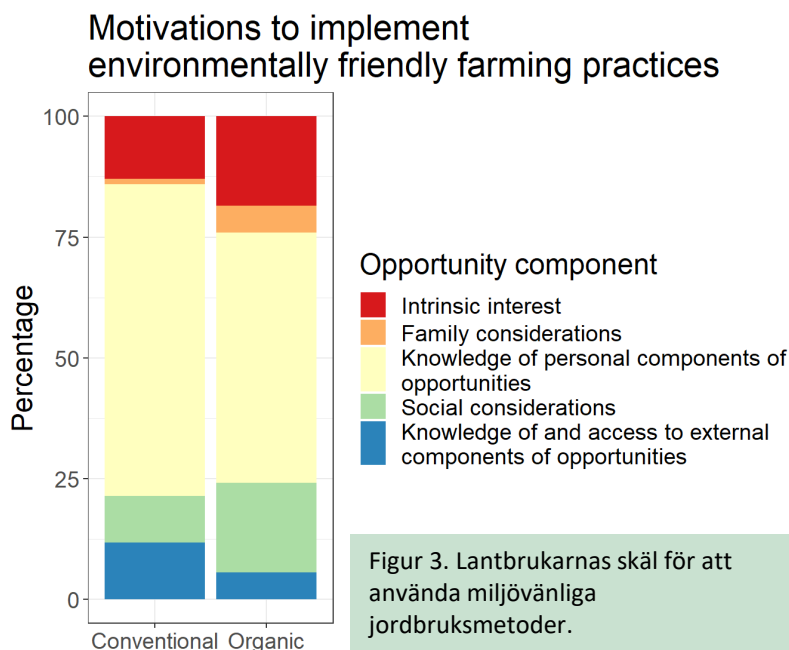


Figur 2 Andelen miljövänliga metoder som omnämns av lantbrukare. Wezel et al. (2014).
ES = Effektivitetsökning eller ersättning, R = Omformning.

De miljövänliga metoder som nämndes ofta av lantbrukarna var omformningsmetoder (R), särskilt användning av täckgrödor och växtföljd, men också hantering av landskapselement (figur 1 och 2). Effektivitetsökning och ersättning (ES) nämndes ofta för hantering av ogräs, skadedjur och växtsjukdomar samt gödsling (t.ex. naturgödsel i stället för mineralgödsel). Lantbrukarna svarade också att subventioner kan göra att vissa metoder används oftare jämfört med de som inte subventioneras.

Vilka är lantbrukarnas drivkrafter?

Bland drivkrafterna till att använda miljövänliga jordbruksmetoder nämnde lantbrukarna oftast skäl som var kopplade till egna kunskaper och färdigheter (gul del av stapeln i figur 3). Externa faktorer (information, marknader, lagstiftning osv.) nämndes oftare av konventionella lantbrukare (blå stapel i figur 3), jämfört med ekologiska lantbrukare. Ekologiska lantbrukare angav oftare skäl kopplade till social hänsyn och egen motivation (t.ex. att respektera naturen och bevara miljön) (röda och gröna staplar i figur 3). Bland de som svarat att externa faktorer var viktigast nämndes subventioner och bidrag samt att följa regelverken oftast som viktiga drivkrafter (60% och 75% för konventionella respektive ekologiska odlare).



Figur 3. Lantbrukarnas skäl för att använda miljövänliga jordbruksmetoder.

De viktigaste resultaten:

- Lantbrukare i hela Europa tillämpar redan idag olika odlingsmetoder som gynnar miljön och organismer som bidrar med ekosystemtjänster, t.ex. odling av täckgrödor för att förbättra jordens bördighet eller blomremsor som ger livsmiljöer åt naturliga fiender.
- Lantbrukare är i allmänhet motiverade att använda sig av metoder som de är bekanta med och där de redan har nödvändiga kunskaper och färdigheter. Sociala överväganden och externa faktorer är också viktiga.
- Subventioner och bidrag har en viktig roll i att motivera lantbrukare att använda nya miljövänliga metoder.



Website:
www.ecostack-h2020.eu

E-Mail:
info@ecostack-h2020.eu



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