



Преглед на въвеждането на екологично чисти земеделски практики в европейските ферми

Общата цел на EcoStack е да развива и подкрепя екологично, икономически и социално устойчиво растениевъдство чрез подобряване на предоставянето на екосистемни услуги и защита на функционалното биоразнообразие.

Четири конкретни цели:



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

1. Подход към много заинтересовани страни: създаване и споделяне на знания за нуждите и решенията за устойчиво производство на растения между различни участници: земеделски производители, съветници, политици, промишленост и учени
2. Оценка и оптимизиране предоставянето на услуги от антагонисти на вредители и опрашители заедно с управление на ландшафтни елементи (например живи плетове, цветни ивици)
3. Създаване и изпитване на практики, които поддържат предоставянето на екосистемни услуги в рамките на културата (например сортови смеси, интеркропинг, мулчиране)
4. Разработване на интегрирани системи и био-въдъхновени инструменти за растителна защита за екологична, икономическа и социална устойчивост на земеделските системи

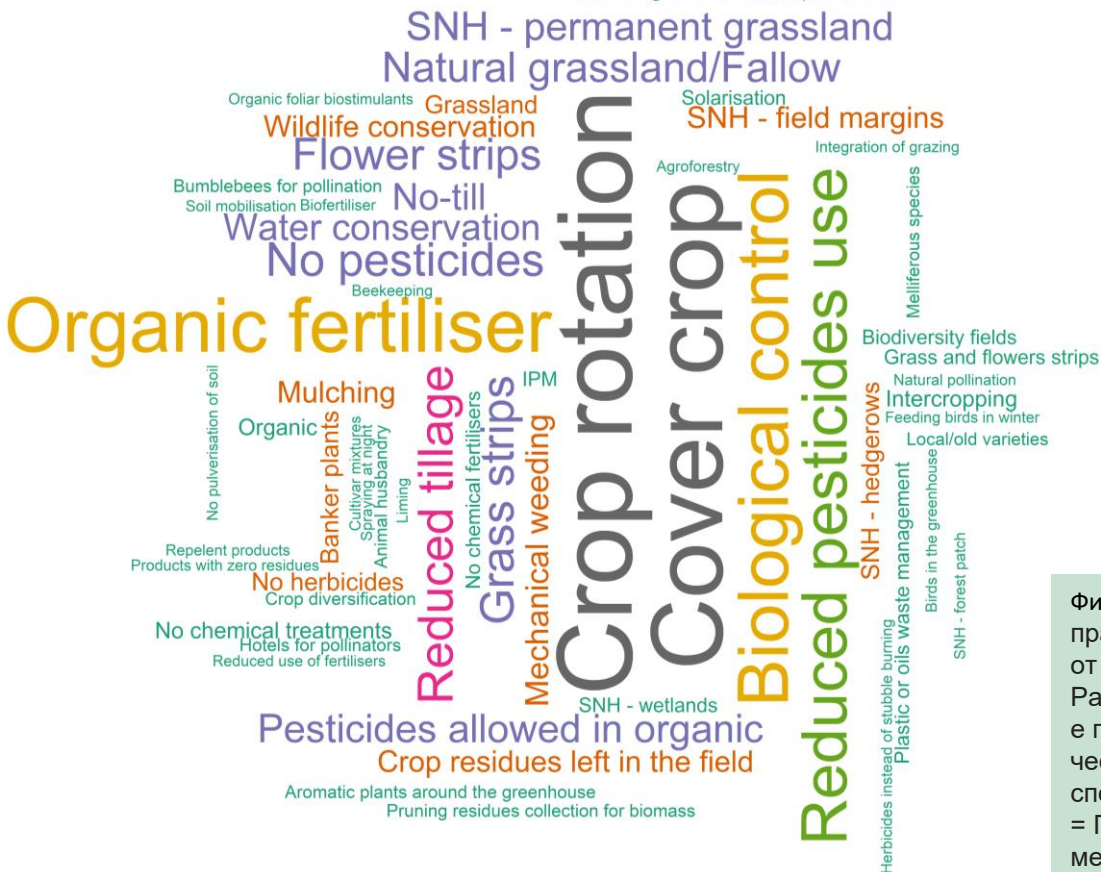
Въведение

През първата година на проекта EcoStack бяха интервюирани повече от 200 фермера в 12 държави в Европа. Целта беше да се събере информация за настоящото приложение на екологични (агроекологични) земеделски практики сред европейските фермери и да разкрие причините, поради които биха ги прилагали.

Основни резултати

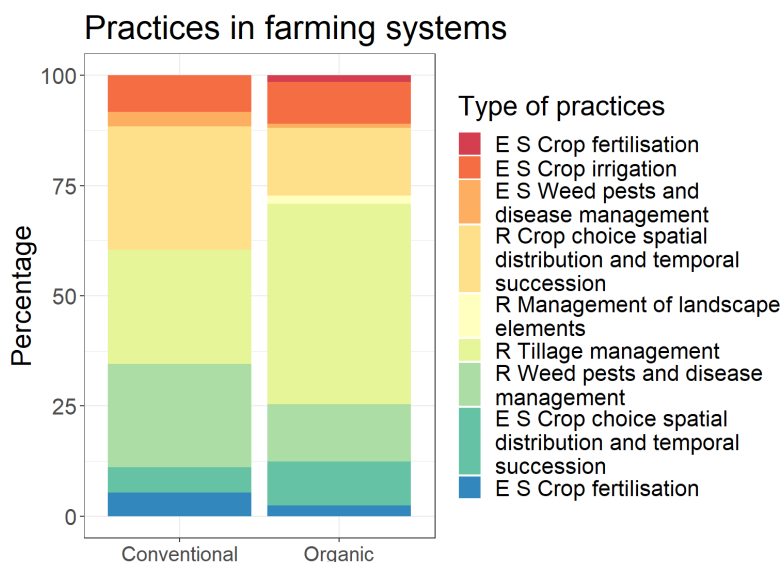
Какви екологични земеделски практики се възприемат от фермерите?

Баха интервюирани органични и конвенционални фермери, които прилагат различни системи на земеделие: полски култури, смесени култури и животновъдство, градинарство и трайни насаждения. Екологичните практики са класифицирани като „повишаване на ефективността или заместване“ (ES) и „препроектиране“ (R). Първата категория включва практики, насочени към намаляване на входящи вещества и замяна на химическите вещества с биологични, докато препроектирането на земеделските практики изисква преосмисляне на цялата система на производство.



Фигура 1. Екологични практики, споменати от фермерите. Размерът на шрифта е пропорционален на честотата на споменаванията. SNH = Полуестествени местообитания.





Фигура 2. Пропорция на екологичните практики, споменати от земеделските производители, групирани по Wezel et al. (2014). ES = повишаване на ефективността или заместване, R = редизайн.

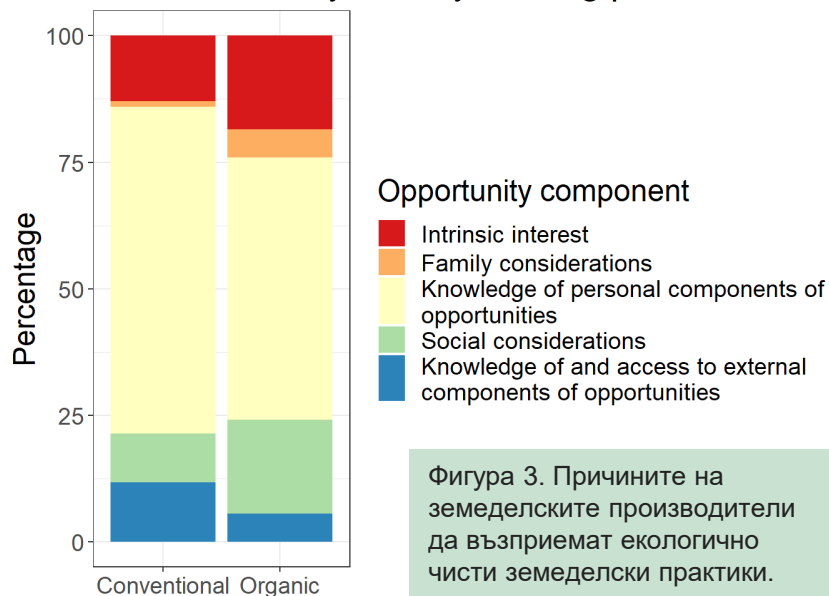
Екологичните практики, по-често споменавани от земеделските производители, са практиките на редизайн (R), по-специално обхващат културите и сеитбообращението, но също така и управлението на ландшафтни елементи (Фиг.1 + 2). Практиките за ефективност и заместване (ES) често се споменават по отношение на борбата с плевелите, вредителите и болестите и торенето на културите (например органични вместо химически торове). Отговорите на земеделските производители сочат, че субсидиите могат да повлияят положително на приемането на субсидирани практики в сравнение с тези, които не са

Каква е мотивацията на фермерите?

Сред причините за възприемане на екологично чисти селскостопански практики фермерите споменават най-вече мотиви, свързани с лични знания и умения (Фиг. 3). Достъпът до външни възможности (информация, пазари, законодателство и др.) се споменава по-често от конвенционалните фермери (синята лента на фиг. 3), в сравнение с био фермерите. Обратно, биологичните фермери посочиха причини, свързани със социалното внимание и присъщите мотиви (напр. Зачитане на природата, опазване на околната среда) (червени и зелени ленти на фиг. 3). В рамките на клъстера, свързан със знанието и достъпа до външни възможности, най-споменатите мотиви, свързани със субсидиите и спазването на регулацията (60 и 75% за конвенционалните и органичните земеделски стопани).



Motivations to implement environmentally friendly farming practices



Фигура 3. Причините на земеделските производители да възприемат екологично чисти земеделски практики.

Основни констатации:

- Земеделските производители в цяла Европа вече прилагат различни земеделски практики, които са от полза за околната среда и предоставят екосистемни услуги на фермерите, напр. покрийте културите за подобряване на плодородието на почвата или цветни ивици, осигуряващи местообитания за полезни насекоми.
- По принцип фермерите са мотивирани да предприемат познати практики, за които вече притежават необходимите знания и умения. Социалните съображения и достъпът до външна информация също са важни.
- Ролята на субсидиите за насърчаване на възприемането на екологично чисти практики изглежда важен двигател за фермерите.



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