

## Percepción sobre la adopción actual de prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente en fincas europeas

El objetivo general del proyecto EcoStack es desarrollar y apoyar la producción de cultivos ecológica, económica y socialmente sostenible mediante la mejora de la provisión de servicios ecosistémicos y la protección de la biodiversidad funcional

### Cuatro objetivos específicos

1. Enfoque Multi-Actor: creación e intercambio de conocimientos sobre las necesidades y soluciones de la producción agrícola sostenible entre diferentes actores: agricultores, asesores, políticos, industria y científicos
2. Evaluar y optimizar la prestación de servicios de antagonistas de plagas y polinizadores junto con el manejo de elementos del paisaje (por ejemplo, setos, bandas florales)
3. Diseñar y implementar de prácticas que apoyen los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento dentro del cultivo (por ejemplo, mezclas de variedades, cultivos intercalados, cubiertas)
4. Desarrollar sistemas integrados y herramientas de protección vegetal biológica para la sostenibilidad ecológica, económica y social de los sistemas agrícolas



24 SOCIOS DE 13 PAISES

## Introducción

Más de 200 agricultores fueron entrevistados en 12 países de Europa durante el primer año del proyecto EcoStack. El objetivo era recopilar información sobre el estado actual de la aplicación de prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente (agroecológicas) entre los agricultores europeos y obtener información sobre sus razones para adoptar tales prácticas

## Principales resultados

## ¿Qué prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente son adoptadas por los agricultores?

Se entrevistó a agricultores convencionales y ecológicos con diferentes sistemas de cultivo: cultivos herbáceos, cultivos herbáceos y ganadería, horticultura y cultivos perennes.

Las prácticas ecológicas se han clasificado como prácticas de "aumento o sustitución de la eficiencia" (ES) y prácticas de "rediseño" (R). La primera categoría incluye prácticas destinadas a reducir el uso de insumos y reemplazar los insumos químicos por biológicos, mientras que las prácticas de rediseño requieren un replanteamiento de todo el sistema de cultivo para la aplicación de la práctica.

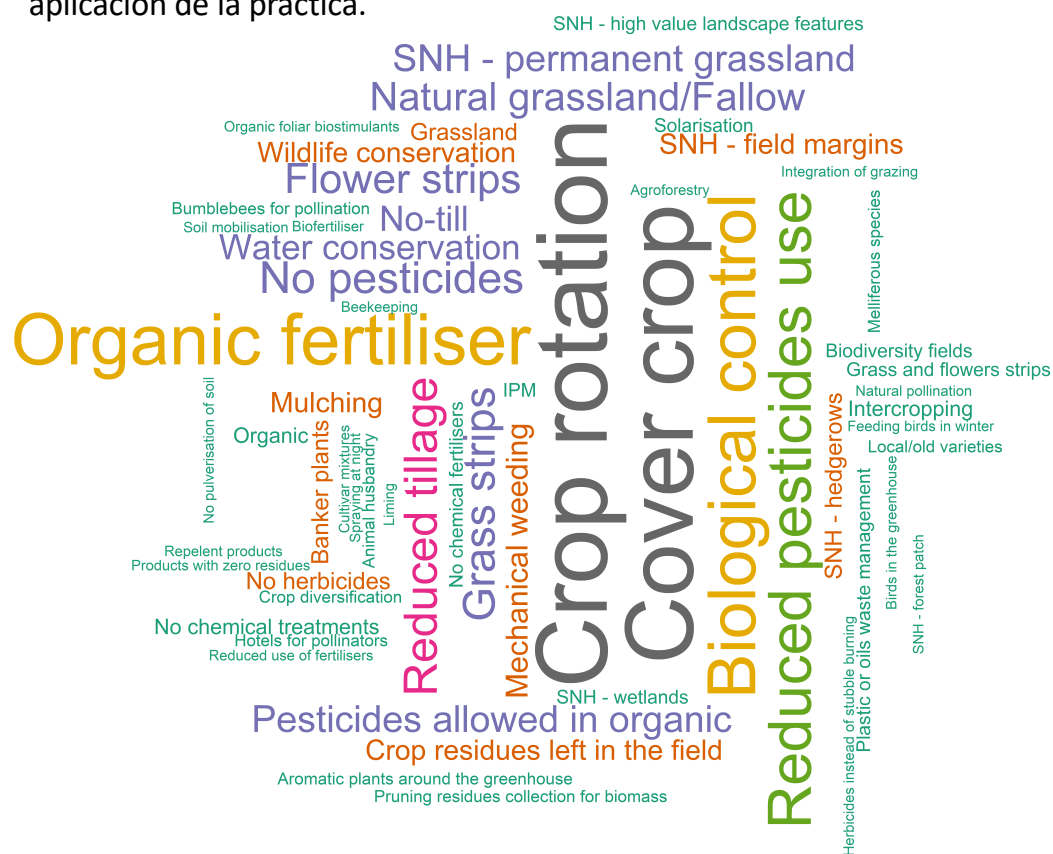


Figura 1 Prácticas ecológicas mencionadas por los agricultores. El tamaño de la letra es proporcional a la frecuencia de las menciones.  
SNH = hábitats seminaturales



## Prácticas en los sistemas agrícolas

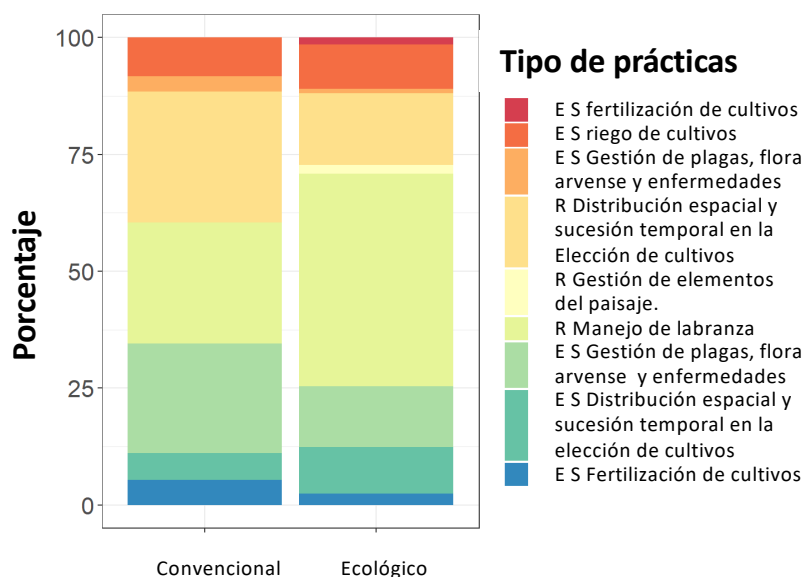


Figura 2 Proporción de prácticas respetuosas con el medio ambiente mencionadas por los agricultores agrupados siguiendo a Wezel et al. (2014)  
ES = aumento o sustitución de eficiencia, R = rediseño.

Las prácticas respetuosas con el medio ambiente que los agricultores mencionaron con mayor frecuencia fueron las prácticas de rediseño (R), especialmente los cultivos de cobertura y la rotación de cultivos, pero también el manejo de los elementos del paisaje (Figura 1 + 2). A menudo se mencionaron las prácticas de eficiencia y sustitución (ES), y fueron principalmente el manejo de la flora arvense, la plagas y enfermedades y la fertilización de cultivos (por ejemplo, fertilizantes orgánicos en lugar de químicos). Las respuestas de los agricultores también indicaron que los subsidios podrían afectar positivamente la adopción de prácticas subsidiadas

## ¿Cuáles son las motivaciones de los agricultores?

Entre las razones para adoptar prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente, los agricultores mencionaron principalmente las motivaciones relacionadas con el conocimiento y las habilidades personales (Figura 3). El acceso a oportunidades externas (información, mercados, legislación, etc.) fue mencionado con mayor frecuencia por los agricultores convencionales (barra azul en la Figura 3), en comparación con los agricultores ecológicos. Por el contrario, los agricultores ecológicos indicaron razones relacionadas con la consideración social y las motivaciones intrínsecas (por ejemplo, respetar la naturaleza, preservar el medio ambiente) (barras rojas y verdes en la Figura 3). Dentro del grupo relacionado con el conocimiento y el acceso a oportunidades externas, las motivaciones más mencionadas están relacionadas con los subsidios y el cumplimiento de la regulación (60 y 75% para agricultores convencionales y ecológicos)



## Motivaciones para implementar prácticas respetuosas con el medioambiente

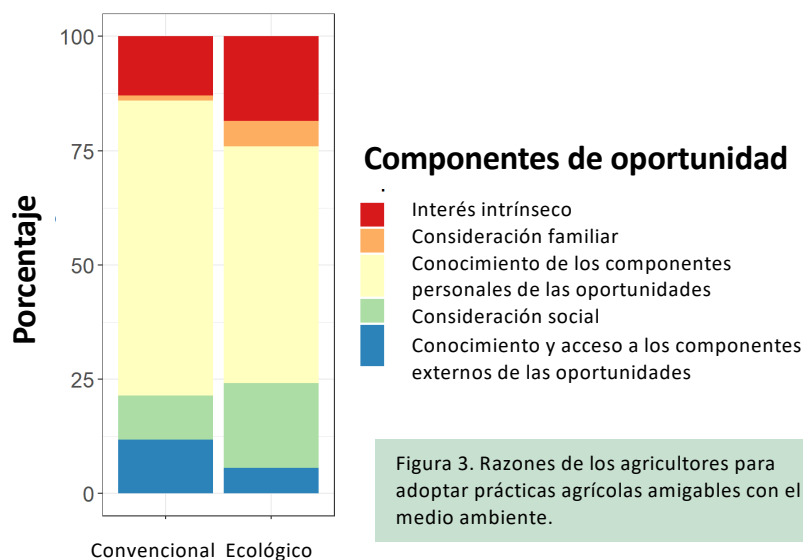
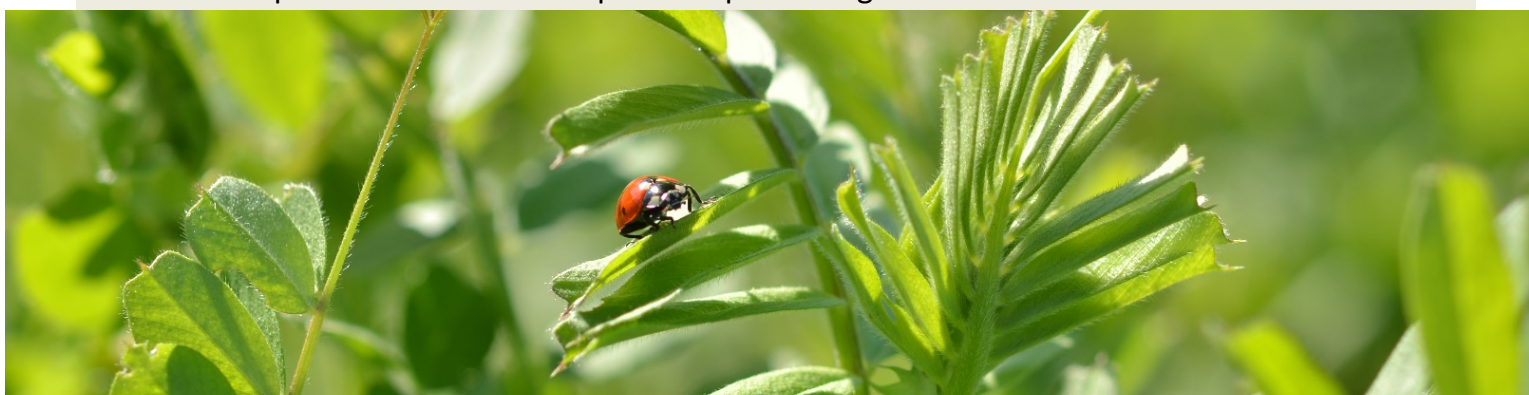


Figura 3. Razones de los agricultores para adoptar prácticas agrícolas amigables con el medio ambiente.



## Resultados clave:

- Los agricultores de toda Europa ya están implementando diversas prácticas agrícolas que benefician al medio ambiente y proporcionan servicios a los agricultores, por ejemplo cultivos de cobertura para mejorar la fertilidad del suelo o las bandas florales que proporcionan hábitats para insectos depredadores beneficiosos
- Los agricultores generalmente están motivados para emprender prácticas con las que están familiarizados, para las cuales ya poseen los conocimientos y habilidades necesarios. Las consideraciones sociales y el acceso a la información externa también son importantes
- El papel de los subsidios para alentar la adopción de prácticas respetuosas con el medio ambiente parece ser un motor importante para los agricultores



EcoStack

Página web:  
[www.ecostack-h2020.eu](http://www.ecostack-h2020.eu)

E-Mail:  
[info@ecostack-h2020.eu](mailto:info@ecostack-h2020.eu)



@EcoStackH2020



@EcoStackH2020



Este proyecto recibe fondos del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención no 773554  
Duración del proyecto: septiembre de 2018 - septiembre de 2023