

FRANJAS SILVESTRES PARA REPOBLAR LOS CAMPOS DE INSECTOS POLINIZADORES

La Iniciativa Pollinators Network (PNi) es uno de los proyectos promovidos por la European Land Owners ELO, en colaboración con Syngenta, para detener la pérdida y revertir el declive de la biodiversidad apoyando la creación de hábitats para los insectos polinizadores.

La PNi es una red de agricultores y gestores de tierras que actúan para la biodiversidad, utilizando los bordes de los campos como un espacio de cultivo de plantas particularmente adecuadas para las especies polinizadoras. Estas Franjas silvestres son también un excelente hábitat y fuente de alimento para aves y corzos.

El proyecto propone diferentes formas de Franjas silvestres polinizadoras, incluyendo franjas de protección de especies leñosas y franjas de hierba y flores, que favorecen la biodiversidad. Estas Franjas pueden ser implementadas en combinación en los bordes de los campos, mejorando el hábitat para la biodiversidad, ya que ofrecen refugio, comida, lugar de anidación, áreas de reproducción y corredores naturales para los insectos polinizadores. Las prácticas y los estudios realizados han demostrado que estableciendo Franjas silvestres entre los campos dedicados al cultivo se logra también reducir el efecto negativo de la erosión del suelo y la contaminación del agua. Además, también se pueden reducir los efectos negativos de la aplicación de productos fitosanitarios.

En particular, las Franjas silvestres tienen el potencial de proporcionar los siguientes beneficios para la agricultura y el medio ambiente:

- la floración durante toda la temporada y la diversidad de mezclas de flores proporcionan fuente de alimento constante para los insectos, las aves y pequeños mamíferos
- la reintroducción de especies vegetales locales
- el aumento del número de insectos polinizadores y beneficiosos
- el aumento de la población y de la actividad de lombrices
- la protección de los cursos de agua y de los estanques de escorrentía
- el mejoramiento de la eficiencia del uso del agua por los cultivos
- la disminución de las inundaciones, reduciendo las aguas superficiales derivadas de las precipitaciones



- la prevención de la degradación y pérdida de suelos
- la prevención de la contaminación de las aguas por los sedimentos de los campos adyacentes
- el aumento de la resistencia de los sistemas agroecológicos al cambio climático.

Diferentes metodologías pueden ser adoptadas por los agricultores para construir las Franjas silvestres. ELO y Syngenta trabajan desde 2010 para formar a los agricultores y gestores de tierras y proporcionar las herramientas e informaciones necesarias para construir en la práctica las Franjas. En el brochure publicado por Syngenta [*The importance of field margins*](#) disponible en la página web de la iniciativa PNi se encuentra más información sobre las metodologías y la importancia de su utilización.

En 2016, la iniciativa PNi opera en 16 países de la Unión Europea: España, Reino Unido, Italia, Portugal, República Checa, Bélgica, Francia, Alemania, Hungría, Lituania, Austria, Países Bajos, Finlandia, Suecia, Slovachia y Grecia. Desde 2010 a 2102, la red ha logrado instalar más de 10,000 hectáreas de Franjas silvestres.

Más de un tercio de los cultivos agrícolas del mundo dependen de la polinización proporcionada por las abejas y otros insectos polinizadores que han estado reduciendo dramáticamente su población en muchos países, por las modalidades insostenibles de agricultura intensiva adoptadas. Las metodologías de las Franjas silvestres tienen hoy un papel estratégico para reconstruir el hábitat para los insectos polinizadores en las áreas dedicadas a la producción agrícola intensiva. Con una buena gestión de estas Franjas se incrementará el número de especies presentes en los campos, promoviendo la biodiversidad y el paisaje agrícola en su conjunto. La Red de Polinizadores busca promover prácticas que demuestran que la sostenibilidad y la agricultura moderna pueden coexistir, un aspecto fundamental para la producción mundial de alimentos.



Para saber más

[PNi website](#)

[Syngenta website](#)

[Pollinators in FAO website](#)

[Pollination in FAO website](#)

[Artículo en conservationevidence.com](#)

[Artículo en sciencedirect.com](#)

[Artículo en journals.plos.org](#)

[Artículo en lancaster.ac.uk](#)

[ELO members links](#)

[Syngenta Annual Report](#)