

Infraestructuras ecológicas para fomentar la vida silvestre a largo plazo

Meta

Asegurar los recursos tróficos para los polinizadores, abejas, abejarrones y otros insectos

Grupo objetivo

Todas las granjas con cualquier tipo de producción pueden aplicar esta medida.

Descripción de la medida

Implica mejorar las cercas de setos y las franjas de aislamiento para así aumentar la complejidad ecológica y la disponibilidad de los recursos alimenticios que necesita la vida silvestre a largo plazo.

Incluye todo tipo de recursos, tal como el polen y las frutas, así como nichos ecológicos para diferentes especies y plantas.





Foto 1: Franja con flores en un olivero. La riqueza de especies en la franja de flores y una anchura suficiente garantizan la disponibilidad de comida y refugio para la fauna auxiliar. **Foto 2:** Franja de aislamiento en una parcela dedicada al cultivo intensivo de tomates. Para estos cultivos intensivos, la franja de aislamiento añade riqueza y una variedad de hábitats al paisaje.

Antiguamente, los agricultores rodeaban sus parcelas con plantas accesorias que ofrecían protección para los cultivos y/o frutas comestibles para sus familias. Algunos ejemplos de estas especies olvidadas/tradicionales incluyen árboles frutales tales como: *Sorbus domestica* (el serbal común/sorbo), *Crataegus azarollus* (el acerolo) / *Crataegus monogyna* (el majuelo/espino albar), *Mespilus germanica* (níspero europeo), *Ficus carica* (la higuera), *Ziziphus jujuba* (el azufaifo), *Ligustrum vulgare* (el allgustre o alheña), etc. Estas plantas también ofrecían refugio y servían como una fuente de alimentación para la vida silvestre, así como hábitats seminaturales con plantas silvestres con diferentes períodos de floración (*Crataegus*, *Viburnum*, *Rubus*, etc.).

Con el tiempo, la intensificación de la agricultura llevó a la simplificación de los terrenos y la pérdida de estas infraestructuras ecológicas.

Se deberían seleccionar especies autóctonas para aumentar la complejidad de las cercas de setos y los bordes florales. También se debería intentar incluir plantas con diferentes períodos de floración.

Para instrucciones detalladas, véase la ficha técnica dedicada a este tema.

Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La parcela entera ▪ Se deberían escoger lugares que permiten conectar biotopos entre sí para permitir el paso de un hábitat a otro. ▪ Los bordes de las praderas o bosques ▪ <u>No son apropiados</u> los bordes que incluyen especies silvestres de alto valor o bordes con un problema potencial asociado a las malas hierbas.
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Las plantas florecen incluso en el segundo y tercer año de su implementación. ▪ Una alta diversidad de especies florales y frutales (al menos 4 especies de flores después del primer año) ▪ Se deberían usar mezclas de siembra naturales y autóctonas.
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cobijo y fuentes de alimentación para la vida silvestre ▪ Hábitats seminaturales para plantas silvestres con diferentes períodos de floración para que los polinizadores, abejas y otros insectos tengan acceso a flores, néctar y polen. ▪ Un hábitat que soporta la presencia de macro y microorganismos ▪ Hábitats para insectos que hibernan o pasan el invierno
	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hábitat para la cría y la búsqueda de comida para pájaros como la perdiz, el triguero y la codorniz ▪ Una fuente de comida para pájaros que pasan el invierno ▪ Una zona de refugio para reptiles
Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Una mayor densidad de polinizadores ▪ Un aumento general en el número de organismos beneficiosos reduce la necesidad de usar pesticidas. Muchos predadores que se alimentan de insectos cazan en un radio de 30 metros de sus nidos o refugios. ▪ Una reducción en la erosión del suelo ▪ Un mejor control biológico ▪ Protección del viento y de la congelación para los cultivos
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un aumento en la longitud del borde de setos ▪ Una diversidad de especies florales con diferentes períodos de floración ▪ Una diversidad de especies frutales con diferentes períodos en los que dan frutos ▪ El número de árboles/arbustos/especies plantados o sembrados
Riesgos y otras recomendaciones	<p>Importante: Las zonas con floración pueden ser diferentes en cuanto a su variedad estética y ecológica. También pueden tolerar una cierta cantidad de gramíneas.</p>
Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto)	<p>En la cuenca mediterránea, el momento de realizar la siembra depende de las condiciones favorables para la germinación, típicamente en el otoño. En zonas con clima templada, este período depende de las mezclas para la siembra, pero ocurre principalmente en la</p>

para su implementación)	<p>primavera. Para más instrucciones detalladas, véase la ficha técnica dedicada a las franjas con flores. Lo fundamental es asegurar disponer de un lecho de siembra bien preparado y que consista de tierra húmeda y friable.</p> <p>Cuando se necesita cortar puntualmente la vegetación, debería realizarse lo más tarde posible hacia finales del año para permitir que los frutos de las plantas que florecen tarde maduren (fin de septiembre).</p>
Otros recursos/equipo/capacidades necesarios	
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.navarra.es/NR/rdonlyres/86815038-FE6D-404A-9A29-3C27FCCBF013/398080/SistemadeAltovalorNaturalCultivosmediterraneosenla.pdf ▪ http://awsassets.wwf.es/downloads/agricultura_donana.pdf

Más información: [Repositorio de información](#)

Esta Ficha técnica se incluye dentro del módulo de formación para los asesores de organizaciones y empresas y se desarrolló como parte del proyecto LIFE Food & Biodiversity (La biodiversidad en estándares y etiqueta de la industria agroalimentaria). El objetivo principal es mejorar los aspectos relacionados con la biodiversidad de estándares y etiquetas en la industria agroalimentaria, apoyando a organizaciones diversas para que incluyan criterios de biodiversidad en sus estándares y promoviendo que las empresas productoras y distribuidoras incluyan dichos criterios en sus guías de aprovisionamiento.

Editor: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Nature

Fotos e iconos: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, Pictures: © FGN

Socios del proyecto



Con el apoyo de

Una iniciativa de



www.food-biodiversity.eu