



Plantación y mantenimiento de árboles en solitario

Meta	Conservación y promoción de estructuras verticales en el paisaje
Grupo objetivo	Todas las granjas de cualquier tipo de producción pueden aplicar esta medida
Descripción de la medida	<p>Árboles viejos, especialmente olmos, incluso los muertos, quedarán protegidos. Además, deberán plantarse más árboles solitarios nativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Los árboles pueden plantarse a lo largo de los márgenes de los campos y de los caminos, en praderas o en pastos. Plantar solo especies nativas. Cavar un hoyo de 60x60x60 cm para plantas/árboles de 1 o 2 años de edad (es aconsejable plantar árboles jóvenes). Los plantones deben tener 1 o 2 años para garantizar el éxito de la plantación Un espacio inclinado de al menos 1 m² alrededor del plantón permite que agua discurra hacia el árbol en lugar de dispersarse. Es aconsejable instalar protectores alrededor de las plantas para evitar los daños causados por especies herbívoras. El árbol debe ser regado justo después de su plantación. En países mediterráneos debe garantizarse la irrigación durante el verano y las estaciones cálidas al menos durante los primeros dos años. <p>Los árboles pueden podarse si es necesario. El trabajo de mantenimiento de la copa del árbol no debe realizarse durante la primavera para evitar perturbar a los animales, y preferiblemente debe ser realizado por un experto. En cualquier caso, es muy importante mantener la rama guía.</p> <p>Si los árboles viejos crecen a lo largo de caminos públicos, es importante controlarlos de forma regular y si es preciso eliminar ramas por razones de seguridad.</p> <p>En un radio de 10 metros alrededor del árbol no debe labrarse el suelo para proteger las raíces. Además, no deben aplicarse fertilizantes ni pesticidas dentro de tal distancia.</p>
Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> Granjas agrícolas, evitando las zonas encharcadas
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> Los árboles recién plantados están cuidados y protegidos Se permite a los árboles llegar a una edad avanzada Los árboles viejos son utilizados como hábitats Árboles nativos con copas llamativas/discretas, al menos con altura de 8 metros (en árboles frutales la altura puede ser menor)
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies,	 <ul style="list-style-type: none"> Los árboles viejos y solitarios sirven de hábitat a insectos especializados: el escarabajo ermitaño, el escarabajo capricornio y el escarabajo ciervo volante – entre otros – se alimentan de la corteza y la madera muerta. Además, ofrecen

<p>biodiversidad del suelo)</p>	<p>cobijo y zona de cría: el sauce desmochado, p.e., es generalmente el árbol más rico en insectos.</p> <div data-bbox="435 387 515 506">  </div> <ul style="list-style-type: none"> Los árboles viejos ofrecen espacios de cría para aves de presa y sirven de atalaya en paisajes abiertos. Muchas aves dependen de los árboles para construir sus nidos. <p>En general, los árboles solitarios son elementos importantes del paisaje, pues contribuyen a mejorar la diversidad estructural y pertenecen históricamente a la imagen del paisaje cultural europeo.</p> <p>Los árboles también cumplen importantes funciones ecosistémicas, como la fijación del CO₂, la reducción de la erosión y el filtrado y la purificación del agua.</p>
<p>Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores</p>	<p>Los árboles son importantes activos culturales y contribuyen a apuntalar la imagen positiva de la actividad agropecuaria.</p> <p>Los árboles proporcionan comida y cobijo al ganado.</p>
<p>Indicadores/datos clave</p>	<ul style="list-style-type: none"> Número de árboles Número de árboles plantados de manera apropiada
<p>Riesgos y otras recomendaciones</p>	<p>Los efectos de la sombra pueden causar menores rendimientos.</p> <p>En España, la plantación de árboles solitarios en fronteras deben respetar las leyes locales, o en ausencia de estas, el código civil sostiene que los árboles altos deben plantarse al menos a 2 metros de la frontera.</p> <p>En árboles jóvenes sin huecos en los que anidar se pueden colgar casetas para las aves o las abejas silvestres.</p> <p>En caso de que exista una alta densidad de roedores, se puede instalar una cesta de alambre no galvanizado alrededor de las raíces para protegerlo de intrusiones.</p> <p>Los árboles solitarios también son valiosos componentes del paisaje en los pastos, pues sirven de protección del sol y de la lluvia. Si se plantan árboles en estos emplazamientos, es importante protegerlos mediante verjas o vallas para evitar su consumición o destrucción.</p> <p>Antes de plantar un árbol debe consultarse a la autoridad local de conservación de la naturaleza, ya que puede haber diversos casos en los que la plantación de árboles esté regulada, como p.e. cuando el terreno a plantar se encuentre en una zona protegida.</p>
<p>Marco temporal (cuándo emprender la acción y tiempo previsto para su implementación)</p>	<p>Cuándo comenzar: en regiones mediterráneas, la plantación de árboles debe realizarse durante la pausa vegetativa, entre noviembre y finales de marzo, durante periodos libres de heladas, y tras periodos de lluvias en otoño. Durante este tiempo los árboles pueden extender nuevas raíces hasta la primavera.</p>
<p>Otros recursos/equipo/capacidades necesarios</p>	<p>La poda de árboles es muy específica en función del emplazamiento, las especies y el crecimiento. Por tanto, es aconsejable solicitar la ayuda de expertos.</p>
<p>Referencia(s)</p>	<ul style="list-style-type: none"> www.landwirtschaft-artenvielfalt.de

- [Promotion of biodiversity in fruit plantations – NABU; REWE and Lake Constance Foundation, 2015](#)
- Stiftung Rheinische Kulturlandschaft, DBU: Abschlussbericht Maßnahmen- und Artensteckbriefe zur Förderung der Vielfalt typischer Arten und Lebensräume der Agrarlandschaften, 2018

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 sellos 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.

Editora: “Biodiversity in Standards and Labels of for the Food Industry”; Bodensee-Stiftung

Fotos: © Fotolia, www.fotolia.com

Equipo europeo



Con el apoyo de



www.food-biodiversity.eu