

# Los setos como valioso componente de la mejora de la biodiversidad en los huertos ecológicos

## Problema

Los huertos modernos gestionados de forma intensiva suelen tener una baja diversidad de plantas leñosas diferentes y, por tanto, sólo un pequeño suministro de alimento para los insectos beneficiosos fuera del periodo de floración de los árboles frutales.

## Solución

Los setos aumentan la diversidad estructural y de especies en los huertos. Un seto casi natural se compone de varias especies leñosas autóctonas y un borde herbáceo.

## Beneficios

La plantación de setos mejorará el valor ecológico de los huertos y proporcionará un mayor suministro de alimentos y lugares de anidamiento para una gran variedad de aves, insectos, anfibios y otros pequeños animales.

## Recomendación práctica

### Selección de especies y material de plantación adecuados

- Construir con el tiempo un margen herbáceo natural de especies de plantas silvestres a lo largo de su borde como valiosos refugios para muchas especies de plantas y animales.
- Un seto debe proporcionar una floración abundante que ofrezca refugio a los insectos durante un periodo lo más largo posible, idealmente fuera del periodo de floración de los árboles frutales.
- Seleccione plantas leñosas adecuadas teniendo cuidado de no introducir plantas huésped de enfermedades y plagas relevantes en la fruticultura. (Por ejemplo, el saúco es una planta huésped de la mosca del vinagre del cerezo; el espino puede transmitir el fuego bacteriano).
- Los árboles y arbustos adecuados para un seto casi natural pueden variar según la región o el país. En Alemania, por ejemplo, han demostrado ser adecuados los siguientes:
  - Árboles: Arce campestre (*Acer campestre*), Rowan (*Sorbus aucuparia*), Carpe (*Carpinus betulus*);
  - Arbustos: Cornejo (*Cornus sanguinea*), avellano (*Coryllus avellana*), saúco (*Sambucus nigra*), cerezo de Cornelia (*Cornus mas*).

### Plantación y cuidados

- Proteja las plantas individuales contra el ramoneo de ciervos y liebres con alambre de protección contra el ramoneo o pintura repelente.
- Proporcione agua suficiente, especialmente en el año de la plantación.
- Los setos deben recortarse ("repoblarse") preferiblemente en secciones a intervalos de 8-10 años, no en toda su longitud, para que puedan desarrollarse diferentes estructuras de edad y profundidad dentro del seto.

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

### Palabras clave

Protección fitosanitaria; Control de plagas, Control biológico de plagas

### Contexto

Europa Central

### Periodo de impacto

Invierno/principios de verano

### Equipamiento

*Sorbus aucuparia*, *Carpinus betulus*, *Cornus sanguinea*, *Cornus mas*, *Sambucus nigra*



Foto 1: Seto con, entre otros, *Euonymus europaeus*, 2. Seto con, entre otros, *Rhamnus*, 3. *Ligustrum vulgare* 4. *Avellano (Corylus avellana)*. *Avellano (Corylus avellana)* (Fotos: Christina Adolphi, ÖON).

## Para más información

### Enlaces

- [Biodiversidad en los huertos \(uni-hohenheim.de\)](http://uni-hohenheim.de)
- [Efectos de las medidas de mejora de la biodiversidad en los manzanos ecológicos de Alemania](#)
- [Folleto de EcoOrchard "Mejora de la biodiversidad en los huertos" \(DE\)](#)
- Consulte la [plataforma Organic Farm Knowledge](https://organicfarmknowledge.org) para obtener más recomendaciones prácticas

## Sobre este resumen de la práctica

**Editor:** Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)  
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg  
foeko@foeko.de, www.foeko.de

**Autores:** Christina Adolphi, Niklas Oeser

**Contacto:** niklas.oeser@esteburg.de

**Revisión:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/44717](https://organic-farmknowledge.org/tool/44717)

**Nombre del proyecto:** BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

**Página web del proyecto:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

