

Biodiversiteit: Plant een gemengde faunahaag

Probleem

Moderne intensief beheerde boomgaarden hebben vaak een geringe diversiteit aan verschillende houtige planten en als gevolg daarvan slechts een klein voedselaanbod voor nuttige insecten buiten de bloeiperiode van de fruitbomen.

Oplossing

Hagen vergroten de structurele diversiteit en soortendiversiteit in boomgaarden. Een vrijwel natuurlijke haag bestaat uit verschillende inheemse houtige planten en een kruidenrand.

Voordelen

De aanplant van hagen verhoogt de ecologische waarde van boomgaarden en zorgt voor een groter aanbod van voedsel en nestgelegenheid voor een verscheidenheid aan vogels, insecten, amfibieën en andere kleine dieren.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Gewasbescherming, plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding

Context

Midden-Europa

Periode van impact

Winter/vroege zomer

Boomsoorten

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

Praktische aanbevelingen

Selectie van geschikte soorten en plantmateriaal

- Bouw in de loop van de tijd een natuurlijke kruidenrand op van wilde plantensoorten langs de rand als waardevolle schuilplaats voor veel planten- en diersoorten.
- Een haag moet rijkelijk bloeien gedurende een zo lang mogelijke periode, idealiter buiten de bloeiperiode van de fruitbomen, om insecten te voorzien.
- Kies geschikte houtige soorten en zorg ervoor dat er geen waardplanten voor ziekten en plagen in de fruitteelt worden geïntroduceerd. (Vlier is bijvoorbeeld een waardplant voor kersenvlieg; meidoorn kan bacterievuur overbrengen).
- Geschikte bomen en struiken voor een vrijwel natuurlijke haag kunnen per regio/land verschillen. In Duitsland zijn bijvoorbeeld de volgende geschikt gebleken:
 - Bomen: Veldesdoorn (*Acer campestre*), Lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), Haagbeuk (*Carpinus betulus*);
 - Struiken: Rode kornoelje (*Cornus sanguinea*), Hazelaar (*Coryllus avellana*), Vlier (*Sambucus nigra*), Gele kornoelje (*Cornus mas*).

Aanplant en verzorging

- Bescherm individuele planten tegen begrazing door herten en hazen met begrazingsdraad of afstotende verf.
- Zorg voor voldoende water, vooral in het jaar van aanplant.
- Hagen moeten bij voorkeur in gedeelten worden teruggesnoeid met tussenpozen van 8-10 jaar, niet over de hele lengte, zodat zich binnen de haag verschillende leeftijds- en dieptestructuren kunnen ontwikkelen.



Foto 1. Haag met o.a. wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*), 2. Heg met o.a. wegedoorn (*Rhamnus*), 3. Liguster (*Ligustrum vulgare*), 4. Hazelaar (*Corylus avellana*). (Foto's: Christina Adolphi, ÖON).

Meer informatie

Weblinks

- [Biodiversiteit in boomgaarden](https://uni-hohenheim.de) (uni-hohenheim.de) (Duits)
- [Effects of measures to enhance biodiversity in organic apple orchards in Germany](#) (Engels)
- [Eco-boomgaard folder „Vergroting van Biodiversiteit in Boomgaarden“](#) (Duits)
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen

Over deze praktijksamenvatting

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

Auteurs: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contact: niklas.oeser@esteburg.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44717

Projectnaam: BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022