

Biodiversiteit: "Ankerplanten" in de boomgaard

Probleem

Intensief beheerde boomgaarden bevatten vaak slechts weinig diversiteit aan verschillende houtachtige planten en daardoor een gering voedselaanbod voor nuttige insecten, afgezien van de bloesem van de fruitbomen.

Oplossing

Ankerplanten vergroten de biodiversiteit en de structurele diversiteit van houtige gewassen in de boomgaard. Ankerplanten zijn vaste planten of struiken die worden geplant aan één of beide uiteinden van elke bomenrij, waar de ankers van moderne aanplantconstructies zich bevinden (bv. van hagelnetten).

Voordelen

Extra vaste planten/struiken/houtige planten in de boomgaard geven meer bloemen in de boomgaard en leveren voedsel (bladluizen, bloemen en vruchten als wintervoedsel) voor een verscheidenheid aan insecten en vogels. De aanwezigheid van meer bloemen kan ook een positief effect hebben op voorbijgangers, toeristen en de aantrekkelijkheid van het landschap.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Gewasbescherming, biodiversiteit

Context

Midden-Europa

Benodigde tijd

Eén jaar

Periode van impact

Voorjaar – najaar

Benodigdheden

Planten, bijv. *Ligustrum vulgare*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus*, *Rosa* spp.

Praktische aanbevelingen

Selectie van geschikte soorten ankerplanten en plantmateriaal:

- Selecteer struiken met een lange bloeiperiode en met voldoende nectaraanbod.
- De bloeiperiode van de geselecteerde soorten moet bij voorkeur vóór of na de fruitbloeiperiode vallen.
- Bij het selecteren van soorten:
 - Vermijd waardplanten van bacterievuur en regenvlekkenziekte. Plant geen struiken/vaste planten aan met uitlopers/stolonen. Indien steenfruit of kleinfruit op het bedrijf aanwezig is: plant geen waardplanten van kersenvlieg en Suzuki-fruitvlieg.
 - Kies soorten die vruchten hebben als wintervoedsel voor vogels.
- Heesters die in Duitsland kunnen worden aanbevolen als ankerplanten zijn onder meer wilde liguster (*Ligustrum vulgare*), gelderse roos (*Viburnum opulus*), wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*), en wilde rozen (*Rosa* spp.).

Uitvoering

- Bescherm de planten tegen vraat door herten en hazen.
- Geef de nieuwe aanplant voldoende water, vooral in het eerste jaar.
- Plant tijdens de optimale plantperiode: van de late herfst tot het voorjaar.
- Plaats, indien mogelijk, de ankerplanten aan het begin en/of het einde van elke rij of om de twee rijen.



Foto 1. Rode kamperfoelie (*Lonicera xylosteum*)



Foto 2. Gelderse roos (*Viburnum opulus*)



Foto 3. Duinroos (*Rosa pimpinellifolia*)

Foto's. Christina Adolphi, ÖON

Meer informatie

Weblinks

- Biodiversiteitsmaatregelen in het agrarisch landschap (Duits)
- [Biodiversitätsförderung in Obstanlagen, EcoOrchard](#) (Duits)
- Brouwer, G., Cuijpers, W. 2022. [Metselbijen inzetten in de fruitteelt](#). pp. 1-79. (Nederlands)
- Bloksma, J. R., Jansonius, P. J., Brouwer, G. 1998. [Natuur in en om de boomgaard](#). (Nederlands)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Meerjarige bloemstroken – een manier om plaagbestrijding in boomgaarden te vergroten](#)
- 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
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/44718](https://organic-farmknowledge.org/tool/44718)

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022