

Biodiversiteit: Hoge meerjarige bloemstroken langs randstructuren en op overhoeken

Probleem

Intensief beheerde boomgaarden hebben vaak een geringe diversiteit aan verschillende houtige planten. Het gevolg is een gering voedselaanbod voor nuttige insecten naast de bloesem van de fruitbomen.

Oplossing

Hoge meerjarige bloemstroken verbeteren de structurele en biologische diversiteit en zijn een belangrijke maatregel om de biodiversiteit in biologische boomgaarden te vergroten (Foto 1). Dit bevordert ook de nuttige insecten voor plaagbestrijding en bestuiving.

Voordelen

Meer voedsel en nestgelegenheid, vooral voor insecten. Bloemstroken verhogen ook de visuele aantrekkelijkheid en kunnen een positief effect hebben op voorbijgangers en toeristen.

Praktische aanbevelingen

- Kies locaties langs randstructuren in en om de boomgaard zoals langs hekken, sloten of taluds, of overhoeken en aan de randen van de percelen.
- Leg de hoge meerjarige bloemstroken aan met een breedte van 1,0 m of breder voor een optimale ontwikkeling. De minimale breedte is 0,5 m, anders wordt de bloemstrook verdrongen door gras.
- De samenstelling bestaat uit soorten die tegen maaien kunnen, en interessant zijn als voedselbron voor natuurlijke vijanden of natuurlijke vijanden aantrekken (bv. planten voor rupsen, planten met nectar/open bloemen en stuifmeel). Het mengsel moet bovendien gedurende het hele groeiseizoen bloeien, inclusief een selectie van soorten met een vroege bloei vóór de bloei van het fruit (bloeihoog).

Inzaaien:

- De timing is afhankelijk van de regio en de weersomstandigheden, en kan gebeuren van het vroege voorjaar tot in het najaar. Zorg ervoor dat de bodem vochtig blijft bij inzaaien in de zomer.
- De ingezaaide stukken twee keer frezen met een tussenpoos van twee weken, om de concurrentiedruk van gras en snelgroeïende onkruiden (melde) laag te houden.
- Zaai het zaad oppervlakkig om de lichtkiemers de kans te geven en rol aan na het zaaien.
- Maai hoge meerjarige bloemstroken eenmaal per jaar in het late voorjaar, zodat dieren er kunnen overwinteren.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Plantenbescherming, plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding

Context

Midden-Europa

Toepassingsmoment

Maart – september

Periode van impact

Voorjaar – najaar

Benodigdheden

Zaadmengsel, zaaimachine, roller, maaier

Meest geschikt in

Biologische boomgaarden (pit- en steenfruit)



Foto: Hoge meerjarige bloemstroken op biologische bedrijven in Noord-Duitsland (regio Nieder Elbe) (Foto: C. Adolphi, 2018).

Meer informatie

Weblinks

- [Meerjarige bloemstroken – een instrument voor insecten beheersing in boomgaarden](#) (Engels en andere talen)
- [Biodiversiteitsmaatregelen in het agrarisch landschap](#) (Duits)
- Brochure over [bloemstroken met inheemse wilde kruiden in appelboomgaarden ter bevordering van natuurlijke bestrijders van bladluizen](#) (Duits)
- [Biodiversiteit in boomgaarden](#) (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)

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/44782](https://organic-farmknowledge.org/tool/44782)

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

