

Biodiversiteit in boomgaarden stimuleren

Probleem

Plagbeheersing in biologische fruitboomgaarden zou niet afhankelijk moeten zijn van externe inputs met hun mogelijk negatieve effecten. Het is belangrijk strategieën en methoden te gebruiken die de biodiversiteit en natuurlijke processen stimuleren en die passen binnen de omstandigheden van regio en bedrijf.

Oplossing

Maatregelen die bijdragen aan het stimuleren van nuttige insecten, bestuivers en de algemene biodiversiteit in de boomgaard kunnen worden aangelegd in de boomgaard of aan de randen van de boomgaard.

Voordelen

Maatregelen die predatoren van belangrijke plagen, en bestuivers bevorderen, vergroten vaak ook de soortendiversiteit in het algemeen. Veel biologische fruittelers zijn erg gemotiveerd om met hun beheer bij te dragen aan de verbetering van de biodiversiteit in de boomgaard.

Praktische aanbevelingen

De volgende maatregelen kunnen worden toegepast:

- Zet hagen aan de rand van de boomgaard.¹
- Plant vaste planten of lage struiken aan het einde van de rijen, daar waar de mechanische onkruidmachine vaak niet komt, zoals bij het anker van de hagelnetten (ankerplanten).²
- Maak smalle bloemstroken in het midden van de grasbaan. Zaai een groot aantal plantensoorten, inclusief planten met oppervlakkige nectar en stuifmeel, om nuttige insecten aan te trekken in de boomgaard.
- Maai de grasbanen afwisselend, steeds elke tweede of derde rij in plaats van elke rij.
- Zaai hoge meerjarige bloemstroken langs de rand van de percelen. Zet in deze stroken een grote diversiteit aan plantensoorten. Zorg ook hier weer voor planten met oppervlakkige nectar en stuifmeel voor parasitoiden en insecten met een minder lange tong dan de honingbij en hommelmot. Maai, indien mogelijk, slechts een deel van deze randen in het voorjaar om overwinteringsplaatsen voor insecten te bieden in de hogere kruiden.
- Plaats nestkastjes voor vogels en vleermuizen in uw boomgaard.
- Plaats nesthuizen voor wilde bijen in de boomgaard.
- Plaats structuren zoals stapels stenen of houtstapels in de boomgaard om beschutting te bieden aan wezels en andere marterachtigen.

Alle maatregelen ter verbetering van de biodiversiteit moeten worden geïntegreerd in een weloverwogen beheersingsplan met betrekking tot het vegetatiebeheer om woelratten en woelmuizen geen kans te geven.

Toepassingskader

Thema

Gematigd fruit, plagbestrijding, biodiversiteit en natuurbehoud

Trefwoorden

Gematigd fruit, plagbestrijding, biodiversiteit en natuurbehoud

Context

Europa

Toepassingsmoment

Het hele jaar door

Benodigheden

Voor bloemstroken in de grasbaan kan een speciale maaimachine worden ingezet om de bloemstrook te sparen, terwijl de rest van de grasbaan wordt gemaaid.



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks



PRAKTIJSAMENVATTING



Foto 1: Hoge bloemstrook in de middenstrook van de grasbaan. Foto: Jutta Kienzle, Naturland.



Foto 2: Hoge bloemstrook aan de rand van het perceel. Foto: Jutta Kienzle, Naturland.



Foto 3: Haag aan de rand van de boomgaard. Foto: Jutta Kienzle, Naturland.



Foto 4: Nesthuis voor wilde bijen. Foto: Jutta Kienzle, Naturland.

Meer informatie

Weblinks

- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.
- 1) Adolphi, C., Oeser, N. 2022 [Praktijksamenvatting Biodiversiteit: Plant een gemengde faunahaag.](#) FÖKO. BIOFRUITNET.
- 2) Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Praktijksamenvatting Biodiversiteit: “Ankerplanten” in de boomgaard.](#) FÖKO. BIOFRUITNET.
- 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)
- <https://biodivobst.uni-hohenheim.de/en>

Over deze praktijkamenvatting

Uitgever: Naturland, Kleinhaderner Weg 1
82166 D-Graefelfing, www.naturland.de

Auteur: Jutta Kienzle

Contact: jutta@jutta-kienzle.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44991

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

