

Insectenkasten: Voorzichtig met kant-en-klare oplossingen!

Probleem

Fruitbomen zijn kruisbestuivers - ze zijn voor de bestuiving afhankelijk van verschillende insecten zoals bijen, zweefvliegen, vliegen en vlinders. Honingbijen worden vaak gebruikt, maar zij zijn afhankelijk van goed weer om te kunnen vliegen.

Oplossing

Er kunnen verschillende nesthuizen voor wilde bijen of gaasvliegen worden geïnstalleerd om de biodiversiteit te verhogen en de bestuiving door andere insecten in de boomgaard te ondersteunen.

Voordelen

Nesthuizen verhogen de populatie van sommige insectensoorten. Dit draagt bij aan de bestrijding van plagen. Gaasvlieglarven en zweefvlieglarven zijn bv. predatoren.

Praktische aanbevelingen

PLAATSING VAN DE NESTKASTEN:

- Plaats nesthuizen voor insecten (kasten voor wilde bijen, gaasvliegen, enz.) in het vroege voorjaar, vóór het begin van de vlucht, plaats ze beschermd tegen regen.
- Plaats de nestkasten op het zuiden of zuidoosten (met minder zonnestraling).
- Ter bescherming tegen vogels kan op voldoende afstand kippengaas worden bevestigd.
- Zorg voor een makkelijke toegang tot de nesthuizen. Zorg dat er geen takken of bladeren voor zitten.
- Bevorder bloemstroken in de grasbaan en hoge kruidenranden langs randstructuren of leg ze aan, richt waterbassins in op natuurlijke wijze met ondiepe oevers enz. Deze maatregelen bieden voedsel en nestgelegenheid voor een grote verscheidenheid aan insecten.

NESTHUIZEN EN -KASTEN VOOR INSECTEN – WAAR MOET U AAN DENKEN?

Veel op de markt aangeboden insectenhôtels zijn niet geschikt voor praktisch gebruik. Ze doen vaak meer kwaad dan goed. Let daarom op geschikte materiaal:

- Vermijd onzuivere, gerafelde gaten in het hout: dit veroorzaakt een risico op beschadiging van de vleugels.
- Dennenappels, stro en schors zijn niet geschikt voor wilde bijen en andere insecten die van belang zijn in de boomgaard.
- Rietstengels moeten een glad snijvlak hebben: anders bestaat het gevaar dat de vleugels worden vernield.
- Holle bakstenen worden niet vaak gekoloniseerd, alleen in uitzonderlijke gevallen.
- Grote boorgaten groter dan 10 mm worden meestal niet geaccepteerd.
- Stekelige stengels (braamstelen): bevestig ze afzonderlijk en verticaal aan de opstelling voor de hoogste kolonisationsnelheid.
- Vermijd het gebruik van gekweekte hommels: het risico van ziekteoverdracht op wilde hommels is groot.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Gewasbescherming, plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding, appel, peer, pruim en kers

Context

Midden-Europa

Periode van impact

Maart – oktober

Benodigheden

Verschillende soorten insectenkasten en nesthuizen, bevestigingsmateriaal

Meest geschikt in

Alle boomgaarden

→ Veel gekweekte hommels (geïmporteerd uit Turkije en andere landen) concurreren met inheemse soorten.

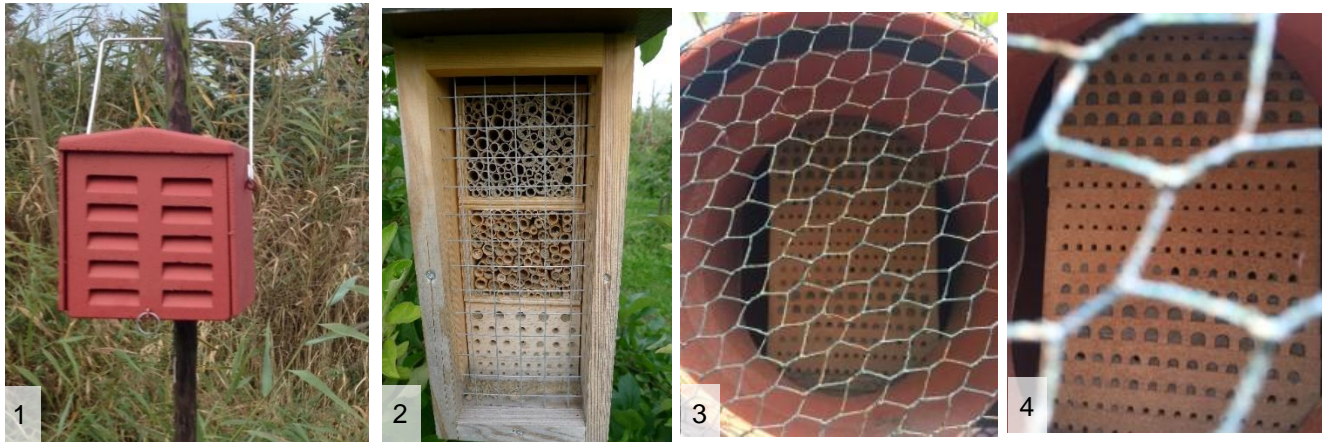


Foto 1. Kast voor gaasvliegen; 2, 3, 4. Kast voor wilde bijen. Foto's: ÖON.

Meer informatie

Verder lezen

- Otterstatter, M. C., Thomson, J. D. 2008. Does Pathogen Spillover from Commercially Reared Bumble Bees Threaten Wild Pollinators? (Engels)
- Brouwer, G., Cuijpers, W. 2022. Metselbijen inzetten in de fruitteelt. pp. 1-79. (Nederlands)

Weblinks

- Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft des Freistaats Sachsen 2015. Nützlinge in Obstanlagen und Gärten. 8. Auflage. (Duits)
- Die Besiedelung von Nistkästen und die Biologie der Nutzvögel im Obstbau. (Duits)
- NABU BW 2022. Richtiges Aufhängen von Nistkästen. (Duits)
- BUND e.V. 2019. Schlafzimmer für Winterschläfer: Vogelnistkästen müssen nicht jährlich gereinigt werden – BUND e.V. (Duits)
- Der Wiedehopf. (Duits)
- Insektenhotels Bezugsquelle. (Duits)

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/44993

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022