



Cajas de insectos en huertos ecológicos: Precaución con las soluciones listas para usar

Problema

Los frutales de pepita son polinizadores cruzados, es decir, dependen de distintos insectos como abejas, moscas y mariposas para su polinización. Se suelen utilizar abejas melíferas, pero dependen del buen tiempo para volar.

Solución

Se pueden instalar diferentes cajas nido para abejas silvestres o moscas crisopas para aumentar la biodiversidad y favorecer la polinización por otros insectos en el huerto.

Beneficios

Las cajas nido también aumentan la población de algunas especies de insectos, lo que contribuye a la gestión de plagas; por ejemplo, las moscas crisopas y las larvas de la mosca planeadora se alimentan de forma depredadora.

Recomendación práctica

INSTALACIÓN DE CAJAS DE NIDIFICACIÓN:

- Coloque las cajas nido para insectos a principios de primavera, antes del inicio del vuelo (cajas para abejas silvestres, cajas para crisopas, etc.), protegidas de la lluvia.
- Alinear las cajas nido hacia el sur o el sureste (con menor radiación solar).
- Para protegerse de los pájaros, se puede colocar una malla metálica a una distancia suficiente.
- Asegure un acceso fácil a las cajas de nidificación; no deben estar cubiertas por ramas u hojas.
- Implemente o fomente franjas de flores en la hilera de árboles o en la calle, bordes herbáceos altos a lo largo de las estructuras de borde, diseñe estanques de riego de forma natural con zonas de poca agua, etc. Estas medidas ofrecen alimento y lugares de anidamiento para una gran variedad de insectos.

AYUDAS PARA LA ANIDACIÓN DE INSECTOS - ¿QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA?

Muchas de las ayudas para la anidación de insectos que se ofrecen en el mercado no son adecuadas para un uso práctico; a menudo pueden hacer más mal que bien, por lo que hay que prestar atención al material adecuado:

- Evita los agujeros sucios y deshilachados en la madera: esto provoca riesgo de lesiones
- Las piñas, las conchas de caracol, la paja y la corteza no sirven de nada a las abejas silvestres y otros insectos de interés en el huerto.
- Los tallos de las cañas deben tener un corte limpio: de lo contrario, existe el riesgo de destrucción de las alas.
- Los ladrillos huecos no suelen colonizarse, sólo en casos excepcionales
- Normalmente no se aceptan perforaciones grandes > 10 mm.
- Tallos espinosos (tallos de zarzamora): fíjelos individualmente y en vertical al andamio para obtener el mayor índice de colonización.

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Protección fitosanitaria; Control de plagas; Control biológico de plagas; Manzana; Pera

Contexto

Europa Central

Periodo de impacto

Marzo-octubre

Equipamiento

Diferentes tipos de cajas nido, **material de fijación**

Mejor en

Todos los huertos



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA

- Evitar el uso de abejorros cultivados: existe un gran riesgo de transmisión de enfermedades a los abejorros silvestres.

→ Muchos abejorros cultivados (importados de Turquía y otros países) compiten con las especies autóctonas.

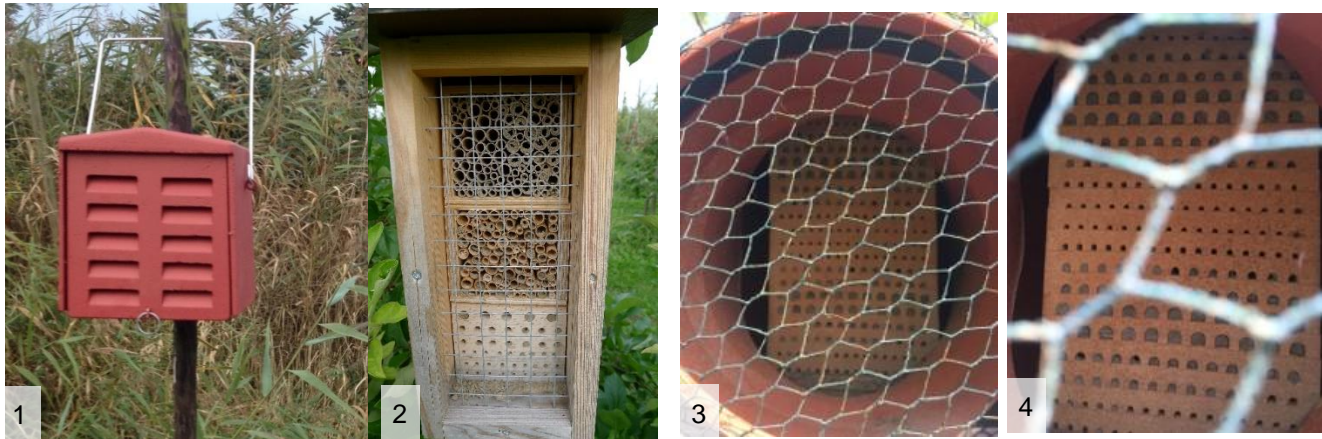


Foto 1: Caja de cría de crisopas; 2, 3, 4: Caja de cría de abejas silvestres. Fotos: ÖON.

Para saber más

- Otterstatter, M. C., Thomson, J. D. 2008. ¿Amenaza a los polinizadores silvestres la propagación de patógenos de los abejorros criados comercialmente?

Enlaces

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

Sobre este resumen de la práctica

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

Autores: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de

Revisión: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Die-temann (FiBL)



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44993](https://organic-farmknowledge.org/tool/44993)

Nombre del proyecto: BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

Página web del proyecto: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

