



Utilizar la biodiversidad para estimular a las abejas silvestres en el huerto

Problema

Una buena polinización es esencial en la fruticultura. Con el cambio de las condiciones climáticas, las condiciones meteorológicas adversas son más frecuentes durante la floración. Es importante una mezcla de diferentes polinizadores.

Solución

Las abejas silvestres *Osmia cornuta* (abeja europea de los huertos) y *Osmia bicornis* (abeja albañil roja) son polinizadoras en la producción frutícola. Su presencia puede estimularse ofreciendo cajas nido y biodiversidad en el huerto.

Beneficios

Utilizar distintos tipos de polinizadores en el huerto puede mejorar el rendimiento y la calidad de la fruta.

Recomendaciones prácticas

- Las abejas albañiles vuelan a temperaturas más bajas y en peores condiciones meteorológicas que las abejas melíferas
- Cuando tenga sus propias abejas albañiles, coloque las cajas nido y los capullos en el huerto dos semanas antes de la floración de los frutos.¹
- Proporcionar un huerto con árboles y arbustos en flor, y flores perennes o anuales durante toda la temporada.
- Para las abejas albañiles es especialmente importante la floración temprana, antes y después del periodo de floración.
- Los machos de las abejas albañiles eclosionan antes que las hembras. Asegúrese de que haya flores en el huerto para el vuelo de los machos.
- Los árboles y arbustos de floración temprana son: alazán, sauce, cornejo amarillo y Prunus
- Los bulbos de floración temprana que atraen a las abejas albañiles son el jacinto de uva y el calabacín siberiano.
- Las flores espontáneas tempranas más visitadas por las abejas albañiles son el diente de león, la pulmonaria, la celidonia menor, la hiedra terrestre, la dactilo y la correhuela común.

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción de cultivos, Frutas de clima templado, Clima

Palabras clave

Cambio climático, Polinizadores, Fruta de hueso, Fruta de hueso

Tiempo de aplicación

Dos semanas antes de la floración

Equipamiento

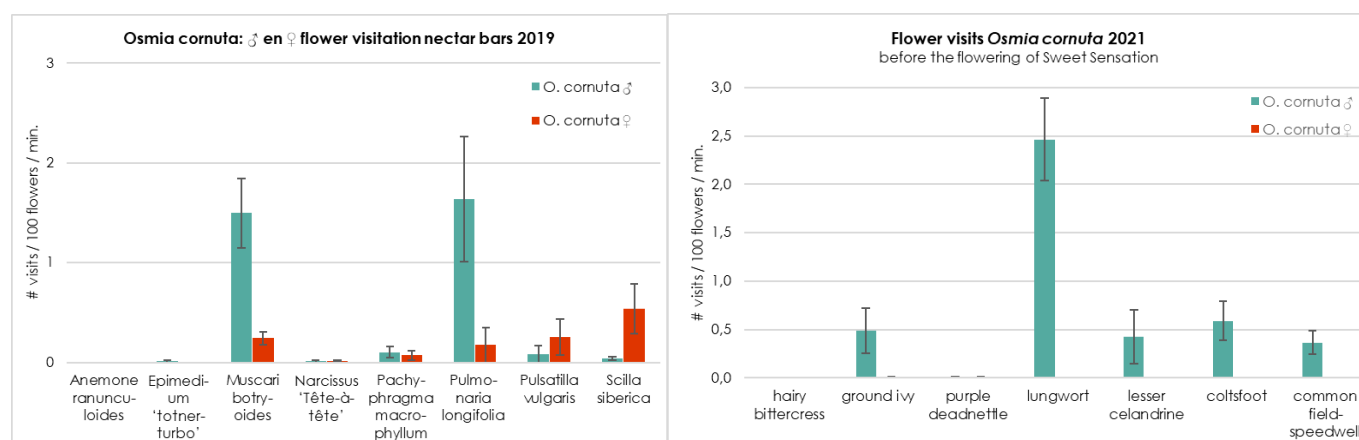
Cajas nido, material para extraer y limpiar capullos y cajas nido, capullos de abejas albañiles

Mejor en

Huertos ricos en biodiversidad



Abeja europea sobre jacinto de uva (1). Pulmonaria (2). Flores espontáneas en el huerto: vencejo común (3) y hiedra terrestre (4). Foto 1, 3. G. Brouwer, Delphy. Fotografía 2, 4. W. Cuijpers, Instituto Louis Bolk.



Investigación sobre la idoneidad de las flores como proveedoras de néctar y polen a principios de primavera (2019 y 2021). Se registraron las visitas florales de *Osmia cornuta*. En 2019 se plantaron varios bulbos, los preferidos fueron el jacinto de uva y el calabacín siberiano. En 2021 se registraron visitas sobre especies de flores silvestres, antes de la floración de Sweet Sensation. Las especies favoritas fueron *pulmonaria* (*Pulmonaria officinalis*), *ranúnculo* (*Ranunculus ficaria*), *hiedra* (*Glechoma hederacea*), *dactilo* (*Tussilago farfara*) y *verónica* (*Veronica persica*). No se analizaron los dientes de león porque se sabe que son muy visitados por las abejas albañiles. El berro peludo (*Cardamine hirsute*) y la ortiga morada (*Lamium purpureum*) no fueron visitados por las abejas albañiles. W. Cuijpers, Instituto Louis Bolk.

Para más información

Vídeos

- Vídeo de BIOFRUITNET: [Abejas albañiles para una polinización exitosa en huertos cerrados de cerezos](#) (inglés)
- Delphy: [Uitzetten van metselbijen](#) (Holandés)
- Delphy: [Oogsten van metselbijen](#) (Holandés)

Para saber más

- van Breugel, P. 2019. [Gasten van bijenhôtels](#). EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden & Naturalis Biodiversity Center. pp. 486. 222. (Holandés)
- Boutry, C. 2022. Utilización de abejas albañiles para la polinización en huertos cubiertos. Resumen de prácticas, BIOFRUITNET
- Brouwer, G., Cuijpers, W. 2022. [Metselbijen inzetten in de fruitteelt](#). pp. 1-79. (Holandés)
- Brouwer, G. 2021. [Bestuivingsmix in biodiversiteit in de boomgaard](#). (Holandés)



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks



RESUMEN DE LA PRÁCTICA

Enlaces

- Consulte la plataforma [Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Práctica abstracta de cajas de insectos en huertos ecológicos: Precaución con las soluciones listas para usar](#). FÖKO. BIOFRUITNET
- 1. Jacquot, M., Parveaud, C.-E. 2022. [Práctica abstracta de las cajas nido: Mejorar la polinización de los árboles con abejas silvestres](#). GRAB. BIOFRUITNET.

Sobre este resumen de la práctica

Editorial: Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Autor: Gerjan Brouwer

Contacto: g.brouwer@delphy.nl

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



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44992](https://organic-farmknowledge.org/tool/44992)

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

