



Améliorer la biodiversité grâce aux "plantes de tournière" dans les vergers biologiques

Problème

Les vergers gérés de manière intensive ne contiennent souvent qu'une faible diversité de plantes ligneuses différentes et, par conséquent, une faible réserve de nourriture pour les insectes auxiliaires autres que les fleurs des arbres fruitiers.

Solution

Les plantes de tournière augmentent la biodiversité et la diversité structurale des plantes ligneuses dans le verger. Les plantes de tournière sont des arbustes plantés à l'une ou aux deux extrémités de chaque rangée d'arbres, là où se trouvent les ancrages du palissage.

Avantages

L'ajout d'arbustes et de plantes ligneuses dans le verger fournit « le gîte et le couvert » (pucerons, fleurs et fruits pour l'hiver) à divers insectes et oiseaux participants à la régulation des ravageurs. La floraison plus abondante peut également avoir un impact positif sur le tourisme et l'attrait du paysage.

Boîte d'applicabilité

Thème

Production végétale, Horticulture, Fruits tempérés

Mots clés

Protection des plantes, Biodiversité

Contexte

Europe centrale

Temps requis

Un an

Période d'impact

Printemps - Automne

Équipement

Matériel végétal, par exemple *Ligustrum vulgare*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus*, *Rosa* spp.

Recommandation pratique

Sélection d'espèces de plantes d'ancrage et de matériel de plantation appropriés :

- Sélectionnez des arbustes à longue période de floraison et dont les fleurs produisent du nectar.
- La période de floraison des espèces sélectionnées doit se situer en dehors de la période de floraison des arbres fruitiers.
- Lors de la sélection des espèces :
 - Évitez les plantes hôtes de la mouche du cerisier et de la mouche du vinaigre du cerisier, les plantes à stolons, les plantes à bois sensibles au feu bactérien et les vecteurs de la maladie des taches de pluie.
 - Choisissez des espèces dont les fruits servent de nourriture hivernale aux oiseaux.
- Les arbustes qui peuvent être recommandés en Allemagne pour servir de plantes de tournière comprennent le troène sauvage (*Ligustrum vulgare*), le rosier de Gueldre (*Viburnum opulus*), le fusain européen (*Euonymus europaeus*) et les roses sauvages (*Rosa* spp.).

Mise en œuvre

- Protéger les plantes de la prédation par les cerfs et les lièvres.
- Veillez à arroser suffisamment les nouvelles plantations, surtout la première année.
- Plantez pendant la période optimale de plantation : de la fin de l'automne au printemps.
- Placez les plantes de tournière au début et/ou à la fin de chaque rangée ou une rangée sur deux, si possible.



Photo 1 : Chèvrefeuille moucheté
(*Lonicera xylosteum*)



Photo 2 : Rosier de Guedre (*Viburnum opulus*)



Photo 3 : Rosier pimpinelle
(*Rosa pimpinellifolia*)

(Photos : Christina Adolphi, ÖON)

Autres lectures

Liens Internet

- Mesures de biodiversité dans le paysage agricole (allemand)
- [Biodiversitätsförderung in Obstanlagen, EcoOrchard](#) (allemand)
- Bandes fleuries vivaces - un outil pour améliorer le contrôle des ravageurs en vergers, Eco-orchard (français)

Sujets connexes :

- Les bandes de fleurs vivaces - un outil pour améliorer la lutte contre les ravageurs dans les vergers de fruits
- Consultez la plateforme de [connaissances sur l'agriculture biologique](#) pour des recommandations plus pratiques.

À propos de ce résumé de pratique

Éditeur : Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V.
(FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
www.foeko.de

Auteur : Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contact : niklas.oeser@esteburg.de

Traduit et adapté en français : Claude-Eric Parveaud (GRAB)



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

Permalink : [Organic-farmknowledge.org/tool/44718](https://organic-farmknowledge.org/tool/44718) (en anglais)

Nom du projet : BIOFRUITNET- Stimuler l'innovation dans la production de FRUITS BIOLOGIQUES grâce à des réseaux plus solides

Site web du projet : <https://biofruitnet.eu>

© 2022