



# Zwiększanie różnorodności biologicznej w sadach ekologicznych za pomocą roślin sadzonych na krańcach rzędów

## Problem

W intensywnie prowadzonych sadach często występuje jedynie niewielka różnorodność gatunkowa roślin drzewiastych, a co za tym idzie, niewielka ilość pokarmu dla owadów pożytecznych innego niż kwiaty drzew owocowych.

## Rozwiązanie

Rośliny drzewiaste lub krzewy sadzone na krańcach rzędów (rośliny kotwiczące) zwiększają różnorodność biologiczną w sadzie. Sadzi się je na jednym lub na obu końcach każdego rzędu drzew, gdzie znajdują się kotwy nowoczesnych rusztowań do sadzenia.

## Korzyści

Dodatkowe krzewy/rośliny drzewiaste w sadzie sprzyjają kwitnieniu i dostarczają pożywienia (mszyce, kwiaty, owoce jako pokarm zimowy) dla różnych owadów i ptaków. Obfitsze kwitnienie może mieć również pozytywny wpływ na turystykę i atrakcyjność krajobrazu.

## Zalecenie praktyczne

Wybór odpowiednich gatunków roślin i materiału sadzeniowego:

- Wybrać krzewy o długim okresie kwitnienia i z co najmniej niską lub średnią produkcją nektaru.
- Okres kwitnienia wybranych gatunków powinien przypadać na okres poza kwitnieniem roślin owocowych.
- Przy wyborze gatunków
  - Unikać roślin żywicielskich nasionnicy trześniówki i muszki płamoskrzydłej, roślin rozłogowych, roślin podatnych na zarazę ogniewą oraz wektorów plamistości liści.
  - Wybierać gatunki, których owoce stanowią zimowy pokarm dla ptaków.
- Do krzewów polecanych w Niemczech jako "rośliny kotwiczące" należą: ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), kalina koralowa (*Viburnum opulus*), trzmielina pospolita (*Euonymus europaeus*) oraz dzikie róże (*Rosa spp.*).

Pielęgnacja

- Chronić rośliny przed uszkodzeniami powodowanymi przez jelenie i zające.
- Dostatecznie nawadniać nowo posadzone rośliny, zwłaszcza w pierwszym roku.
- Sadzić w optymalnym okresie: od późnej jesieni do wiosny.
- Umieścić rośliny na początku i/lub końcu każdego rzędu lub co drugi rząd, jeśli to możliwe.

## Pole zastosowania

### Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

### Słowa kluczowe

Ochrona roślin, różnorodność biologiczna

### Kontekst

Europa Środkowa

### Wymagany czas

1 rok

### Okres wpływu

Wiosna - Jesień

### Sprzęt

Materiał roślinny, np. *Ligustrum vulgare*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus*, *Rosa spp.*



**BIOFRUITNET**

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT  
production through stronger networks

**föko**  
Fördergemeinschaft  
Ökologischer Obstbau e.V.

## STRESZCZENIE PRAKTYKI



Fot. 1.: Wiciokrzew pospolity (*Lonicera xylosteum*)



Fot. 2.: Kalina koralowa (*Viburnum opulus*)



Fot. 3.: Róża gęstokolczasta (*Rosa pimpinellifolia*)

(Fot. Christina Adolphi, ÖON)

### Dalsze informacje

#### Literatura

- Pasy kwiatów wieloletnich - narzędzie poprawy ochrony przed szkodnikami w sadach owocowych
- Sprawdź na platformie [wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.

#### Linki internetowe

- Działania na rzecz bioróżnorodności w krajobrazie rolniczym (niemiecki)
- [Biodiversitätsförderung in Obstanlagen, EcoOrchard \(Niemcy\)](#)

### O tym streszczeniu praktyki

**Wydawca:** Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)  
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg.  
[www.foeko.de](http://www.foeko.de)

**Autorzy:** Christina Adolphi, Niklas Oeser

**Kontakt:** [niklas.oeser@esteburg.de](mailto:niklas.oeser@esteburg.de)



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

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44718](https://organic-farmknowledge.org/tool/44718)

**Nazwa projektu:** BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy.

**Strona internetowa projektu:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

