

# Charakteristika ekologických podpníkov čerešní

## Problém

Tradičné vitálne podpníky ako Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) a Mahaleb (*P. mahaleb* L.) zvyčajne prinášajú prvú úrodu medzi štvrtým a šiestym rokom a plnú produkciu dosahujú medzi ôsmym a dvanástym rokom, čo vedie k oneskorenej návratnosti investícií.

## Riešenie

Pestovanie odrôd čerešní na nových generáciách polodrevnatých a trpasličích podpníkov umožní, aby sad prinášal plody skôr ako pri použití tradičných podpníkov.

## Výhody

Pravidelná a predčasná úroda plodov vysokej trhovej kvality na čerstvú spotrebu. Dobrá chuť a výrazne vyššie príjmy z novozaložených ekologických čerešňových sadov.

## Kolónka použiteľnosti

### Téma

Rastlinná výroba, Ovocie mierneho pásma

### Kľúčové slová

Trpasličia podnož čerešne, kvalita plodov, predčasný výnos, chuť, trhová kvalita

### Kontext

Oblasti produkcie čerešní, mierne oblasti

### Čas aplikácie

Založenie sadu

## Praktické odporúčania

Tabuľka 1: Charakteristika tradičných a veľkostne regulovaných podpníkov čerešne, ktoré sa bežne používajú v ekologických sadoch

Podnož	Veľkosť stromu (v %)	Presnosť	Kompatibilita odrôd	Koreňové prísavky	Vhodná pôda	Anchorage
Mazzard F 12/1	100	Nie	Dobry	Nízka	Pre vlhké a ťažké pôdy	Dobry
Mahaleb	90	Mierne	Slušný až dobrý	Nie	Nie pre ťažké pôdy s vysokým obsahom vody	Dobry
Maxma 14	90	Áno	Dobry	Nie	Citlivé na sucho	Dobry
Colt	90	Nie	Slušný až dobrý	Nie	Ťažké pôdy	Dobry
Gisela 5	50	Áno	Dobry	Nie	Ťažké pôdy	Slušný až dobrý
Gisela 6	60 - 70	Áno	Dobry	Nie	Ťažké pôdy	Spravodlivé
Gisela 12	70 - 80	Áno	Dobry	Nie	Široký rozsah	Dobry
Krymsk 5	85 - 90	Áno	Obmedzené údaje	Mierne	Široký rozsah	Dobry
Krymsk 6	65 - 70	Áno	Obmedzené údaje	Mierne	Ťažké pôdy	Dobry

- Zakrpatené a polozakrpatené podpníky znižujú vitalitu stromov, podporujú ich predčasnú ujatosť, zvyšujú odolnosť voči chorobám a umožňujú pestovateľom zbierať ovocie prvotriednej kvality zo sadov s vysokou hustotou (obrázok 1).
- Zakrpatené a polozakrpatené podpníky môžu dosiahnuť plnú produkciu za 5 - 6 rokov (obrázok 2) oproti 8 - 12 rokom tradičných podpníkov (Mazzard F 12/1, Mahaleb).
- Veľkosť stromov závisí od úrodnosti pôdy, vybranej odrody, zavlažovania, lokality a rezu.
- Stromy s podnožami Gisela 6 a Gisela 5 podoprite kolíkmi, aby sa zabránilo ich nakloneniu v dôsledku týždenného ukotvenia (obrázok 3).

- Samoplodné odrody čerešní v kombinácii so zakrpatenými podpníkmi poskytujú pravidelnejšie výnosy a zlepšujú finančné toky v novozaložených sadoch.



**Obrázok 1:** Šľachtenie podpníkov sa zameriava na znižovanie veľkosti stromov, predčasnú úrodu a odrodovú kompatibilitu (odroda Tamara).

Fotografia: Vávra (VŠÚO)



**Obrázok 2:** Stromy na zakrpatených podpníkoch rodia od tretieho roku. Foto: Vávra (VŠÚO)



**Obrázok 3:** Stromy na podpníkoch Gisela 5 si vyžadujú oporu v podobe kolov. Foto: Vávra (VSUO)

- V plytkých a málo úrodných pôdach sa vyhýbajte najviac zakrpateným podpníkom (Gisela 5 a Krymsk 6).
- Overte si u poradcov, či podpníky, ktoré sa vyberú na novú výsadbu, zodpovedajú požadovanej hustote stromov, pôdnym a klimatickým podmienkam.
- Podpníky s reguláciou veľkosti umožňujú ľahšie a bezpečnejšie obhospodarovanie peších sádov a vytvárajú produktívnejšie pracovné prostredie.

### Ďalšie informácie

#### Ďalšie čítanie:

- Long, L.E., Kaiser, C. 2010. Podnožie čerešne. A Pacific Northwest Extension Publication PNW619, 9: 1-8.

#### Webové odkazy:

1. Webová stránka Gregoryho Langa, profesora na Katedre záhradníctva Michiganskej štátnej univerzity
2. Informácie o podpníkoch čerešní Gisela®
3. Vlastnosti podpníkov čerešní na Good Fruit Grower
4. Viac praktických odporúčaní nájdete na platforme Organic Farm Knowledge

### O tomto abstrakte z praxe

**Vydavateľ:** Holovousy 129, 508 01 Hořice, Česká republika  
+420 491 848 205, info@vsuo.cz  
www.vsu.cz

**Autor:** Mgr: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

**Kontakt:** radek.vavra@vsuo.cz



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

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44241](https://organic-farmknowledge.org/tool/44241)

**Názov projektu:** BIOFRUITNET - Podpora inovácií v produkcii BIO OVO-CIA prostredníctvom silnejších sietí

**Webová stránka projektu:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

