

# Méně známé ovocné druhy (5)

Plody méně známých ovocných druhů mají vysokou nutriční hodnotu (významné obsahy flavonoidů, minerálů a podpůrných látek), mají pozitivní vliv na zdraví člověka a fyziologickou funkci jednotlivých orgánů a životních procesů, často jsou využívány též v kosmetickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Druhy jsou nenáročné na pěstitelské technologie.



## MORUŠOVNÍK ČERNÝ (*Morus nigra* L.)

### Význam pěstování:

- plody se používají pro přímý konzum i zpracování
- obsahují sušinu 22%, cukry 18%, organické kyseliny 0,85%, dusíkaté látky 1,4%, pektin 0,04%, vitamin C 20-40 mg. 100 g<sup>-1</sup>, vitaminy B a E
- květy jsou včelařsky významné

### Stanovištní podmínky:

- nejvýhodnější jsou jižní svahy, nesnáší mrazové polohy a kotliny
- vhodné jsou půdy propustné, teplé, dobře zásobené živinami
- nesnáší půdy studené, přemokřené, s vysokou hladinou spodní vody

### Výsadba a ošetřování:

- lze použít různý pěstitelský tvar
- řez je nenáročný, vhodné období pro prosvětlování, případně zmlazování je konec srpna
- příznačná je vysoká regenerační schopnost

### Sklizení, zpracování:

- nepřetržitě, postupné dozrávání plodů, sklízí se jednou týdně
- slouží pro přímý konzum a různé způsoby konzervářského zpracování



## MIŠPULE OBECNÁ (*Eriobotrya japonica* L.)

### Význam pěstování:

- plody mají vysoce hodnotné dietetické vlastnosti, obsahují cukry až 11,0%, třísloviny 1,15%, celulózu 0,05-0,32%, pektiny 1,43%, vitamin C 2-5 mg. 100 g<sup>-1</sup>
- je významnou pyloidárnou a okrasnou rostlinou

### Stanovištní podmínky:

- vhodné jsou teplejší oblasti
- dobře roste na lehčích půdách, je vápnomilnou rostlinou
- vyznačuje se vysokou odolností vůči nízkým teplotám

### Odrůdová skladba:

- Holandská – velké kulaté, tmavě hnědé plody, dobrá a pravidelná plodnost

### Výsadba a ošetřování:

- ve tvaru keře i stromku s různou výškou kmínku
- spon 4,0 x 5,0 m
- po výsadbě vyžaduje výchovný řez, v době plodnosti řez udržovací, dobře snáší i zmlazení

### Sklizení a zpracování:

- sklízí se až po prvních podzimních mrazech, kdy ovoce změkne, lze je konzumovat po „uhníčení“ přímo nebo se suší jako drobné hrušky
- hodí se pro výrobu pomazánek, sýru apod.



## MUCHOVNÍK (*Amelanchier canadensis*, *Amelanchier alnifolia*)

### Význam pěstování:

- vysoká je léčebně - dietetická hodnota plodu, obsahují cukry 8,0-12,0%, kyseliny 0,4-0,7%, třísloviny 0,8-1,0%, vitamin C 37-100 mg. 100 g<sup>-1</sup>, vitaminy B2, A, flavonoidy, antokyany, minerální látky
- plody se využívají hospodářsky, ale významné je i působení celých rostlin z hlediska okrasného, včelařského, pyloidárního

### Stanovištní podmínky:

- je nenáročným druhem • vyznačuje se vyšší odolností vůči suchu • vyžaduje stanoviště s dobrým osluněním
- sází se na okraje pozemků, nebo do živých plodů

### Odrůdová skladba:

- dosud se vyskytuje několik odrůd i kvalitních semenáčů: • Altgloy • Foresburg • Lamarcki Balerina • Martin • Pembina • Smoyki • Thiessen

### Výsadba a ošetřování:

- výsadba podzimní či jarní
- spon je zvolen podle záměru pěstování 4,0 x 2,0-4,0 m
- po výsadbě zkracujeme výhony na 2/3 délky
- řez v době plodnosti má charakter sanitární

### Sklizení a zpracování:

- začátek plodnosti bývá ve 2.-4. roce
- plody zrají nejednotně, postupně zrání začíná v červenci, končí v srpnu
- plně zralé plody mají temně fialovou barvu
- sklizené plody lze skladovat i týden
- při zpracování lze dosáhnout až 80% vylisnosti
- slouží pro výrobu sirupu, kompotu, k sušení, ovoce je velmi populární, často zaměňované za borůvky



EVROPSKÁ UNIE

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova

Evropa investuje do venkovských oblastí

Program rozvoje venkova

Libor Dokoupil, Radoslav Vlk, Petr Salaš

Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin, Zahradnická fakulta v Lednici, Mendelova univerzita v Brně

● MENDELU  
● Zahradnická  
● fakulta  
●