

ZŠ Petra Škrabáka Dolný Kubín  
M. Hattalu 2151  
026 01 Dolný Kubín  
Žilinský kraj  
2021/2022  
kategória C

Anna Blažeháková

**Úvod:** V práci sa zaoberáme pestovaním semenných podpníkov jabloní. V areáli ZŠ Petra Škrabáka máme ovocný sad, viac rokov mapujeme staré a krajové odrody jabloní. Od roku 2020 v spolupráci s miestnym amatérskym ovocinárom postupne vytvárame malú ovocnú škôlku, do ktorej vysievame semená ovocných stromov, ktoré rastú v našom okolí. Zamerali sme sa najmä na jablone. Pri ich mapovaní sme našli odrodu jadernička moravská, o ktorej sme sa od ovocinárov dozvedeli, že jej semenáče slúžia ako kvalitné podpníky pre pestovanie dlhovekých stromov. Preto sme ich opakovane vysievali a po dorastení semenáčikov do vhodnej veľkosti ich budeme vrúbiť a tvarovať. V práci sa zaoberáme činnosťami, ktoré je potrebné počas roka vykonať tak, aby sme zo zreých semien vypestovali vhodné semenné podpníky. To trvá niekoľko rokov, preto sme v práci popísali aj činnosti, ktoré sa vykonávali na skôr založenej ovocnej škôlke.

- Ciele:**
- 1. Získať zrelé semená jablone odrody jadernička moravská.
  - 2. Pripraviť vhodné podmienky a zrealizovať výsev semien.
  - 3. Popísať činnosti súvisiace s celoročnou starostlivosťou o semenáče.

- Metódy:**
- 1. Získavanie semien – ručné vyberanie zo zreých plodov, október.
  - 2. Výsev semien – spon 25x5 cm, hĺbka 2 cm, október, 300 semien.
  - 3. Kontrola úspešnosti výsevu – spočítanie vzídených rastlín, apríl.
  - 4. Kyprenie, mulčovanie – priebežne.
  - 5. Rozsádzanie semenáčov – spon 50x50 cm, október.
  - 6. Vrúbiťovanie – zatiaľ tréningovo.

**Výsledky:**



Obr. 1 Príprava záhona na výsev



Obr. 2 Výsev semien



Obr. 3 Vyklíčené semenáčky



Obr. 4 Mulčovanie záhona



Obr. 5 Ročné semenáčky pred výsadbou

| výsev 2020   |                           |                                                 |                                                 |                               | výsev 2021   |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| počet semien | počet/% vzídených rastlín | priemerné prírastky za 6 mesiacov od vyklíčenia | priemerné prírastky za 6 mesiacov od presadenia | počet/% dopestovaných rastlín | počet semien |
| 300          | 208/69,3                  | 50 cm                                           | 70 cm                                           | 195/94                        | 300          |

Tab. 1 Zhrnutie získaných výsledkov

**Záver:**  
Získané výsledky ukazujú na to, že dopestovať vhodné semenáčky je činnosť vyžadujúca veľa času (niekoľko rokov). Vhodnou prípravou pôdy a jej následným obohacovaním kompostom a mulčovaním sme dosiahli to, že pôda nevysychala, mala zrejme dostatok živín a semenáče mali dostatočné prírastky. O výsev realizovaný v jeseni 2021 sa budeme ďalej starať v nasledujúcich mesiacoch, v súčasnosti ešte nevieme vyhodnotiť jeho úspešnosť. Na vrúbiťovanie v jarných mesiacoch sa pod vedením ovocinára pripravujeme nácvikom vhodných techník na pomocnom materiáli (vetvičky ovocných stromov).  
**Zoznam použitej literatúry:**  
ŠROT, L. et. al. 2000. *Tisíc dobrých rád záhradkárom*. Bratislava : Príroda, a.s., 2000. ISBN 80-07-01087-4  
HRIČOVSKÝ, I. et. al. 2017. *Osvedčené rady do záhrady*. Bratislava : Plat4M Books, s.r.o., 2017. ISBN 978-80-89642-24-3  
BAUMJOHANNOVÁ, D. et. al., 2011. *Rez ovocných drevín*. Bratislava : Ikar, 2011. ISBN 978-80-551-2521-3  
NESRSTA, D, 2010. *Jádroviny* Olomouc : Vydavatelství Petr Baštan, 2010. ISBN 978-80-87091-17-3