# Manuál k workshopu „Pěstování stromů ze semen“

1. Opatrné rozkrojíme jablko, abychom nepoškodili jádra, vyjmeme semena, pozor, mohou být naklíčená  
2. Připravíme do plastové misky vatu nebo papír a zvlhčíme vodou  
3. Semena položíme na vatu do misky  
4. Necháme 1hod. stát  
5. Pozorujeme barvu v okolí semen  
5. 1 Čirá – vata se nezbarvila - enzim bránící klíčení je stále v semeni, je třeba semena stratifikovat. Semena vyjmeme a vložíme do průhledné plastové krabičky s pískem, do písku 0.5 cm. pod povrch, písek zvlhčíme, zavřeme a celou krabičku vložíme na max. 120 dní do ledničky, nebo sklepa - idealní teplota 4-8 stupňů celsia, jednou za 14 dní kontrolujeme, zda se neobjeví děložní lístky, vlhčíme.   
5.2 Jantarově hnědá - semena uvolňují enzim do okolí a začínají klíčit, během 1-3 dnů se objeví kličky  
6. Připravíme misky, asi 5 cm hluboké, v jejich dnech propíchneme otvory pro odtok přebytečné vody, nasypeme písek  
7. Do písku vyhloubíme párátkem důlek pro klíček   
8. Opatrně přenášíme semena, klíčky jsou velmi křehké, vkládáme klíčkem do důlku, jemně upěchujeme písek, aby klíček nevyčníval ven  
9. Takto připravená klíčící semena necháme na světlém místě, dokud se neobjeví pravé lístky - prvně vyrostou děložní – jsou u všech rostlin podobné  
10. Připravíme asi 15 cm hluboké misky, nasypeme zeminu, uděláme důlky  
11. Velmi opatrně přesazujeme, vkládáme do hlíny až po kořenový krček - místo kde začíná zelená barva, nebo těsně pod děložní lístky  
12. Rostlinky rozvíjejí pravé lístky, je patrný druh (jabloň, hruška) vytváří kořenový systém  
13. Před výsadbou (teplota v noci nesmí klesnout pod 6 stupňů celsia) začínáme rostlinky otužovat, přes den je vystavujeme chladnějšímu vzduchu, pozor na mráz.  
14. Jakmile je teplota venku stabilní vysazujeme do půdy, chráníme před poškozením.   
Materiál: plastové misky, písek, párátko, voda, hlína  
Doba: 10-120 dní

Josef Čermák, PagoPago, z. s., napouti@centrum.cz