

Návod k pěstování - zrnité podhoubí

Můžeme rozlišit dvě základní metody pěstování využívající kmeny listnatých stromů nebo piliny z listnatých stromů v plastických obalech.

Důležitým faktorem k pěstování na kmenech listnatého stromu je průměr kmenu (Na dlouhých nebo krátkých kládách).

V prvním případě využíváme dlouhé kmeny případně větve o délce 100-150 cm a průměru minimálně 15 cm v druhém případě kmeny o délce 15-50 cm a průměru 2-20 cm.

Použité dřevo musí být zdravé, zbavené větví s nezničenou kůrou, bez škůdců a známek hniloby. Roubování můžeme provést libovolnou metodou (napr. navrtáním otvorů).

Naroubované dlouhé kmeny umístíme na místo, které není vystaveno přímému slunečnímu světlu chráněné před větrem s přístupem čerstvého vzduchu. Fáze růstu mycelií v podloží probíhá velmi rychle pokud je kmen přechováván v optimálním prostředí.

Existuje několik způsobů skladování např. Naroubování pouze několik kusů dřeva, vložit je do perforovaného pytle ve kterém je malé množství vody.

Pokud je naroubováno více kusů uložíme je na hromadu kterou zakryjeme pytlemi z juty, listím nebo slámou, při čemž materiál kterým jsme na zakrytí použili pravidelně poléváme vodou v průběhu sucha.

Pěstování na pilinách

K pěstování použijeme piliny z dřev listnatých stromů nebo si je namícháme.

Podklad z pilin vyžaduje obohacení o snadno dostupné bílkoviny a sacharidy (pšeničné otruby nebo obilné zrna).

Tato složky by měly tvořit maximálně 20% podloží.

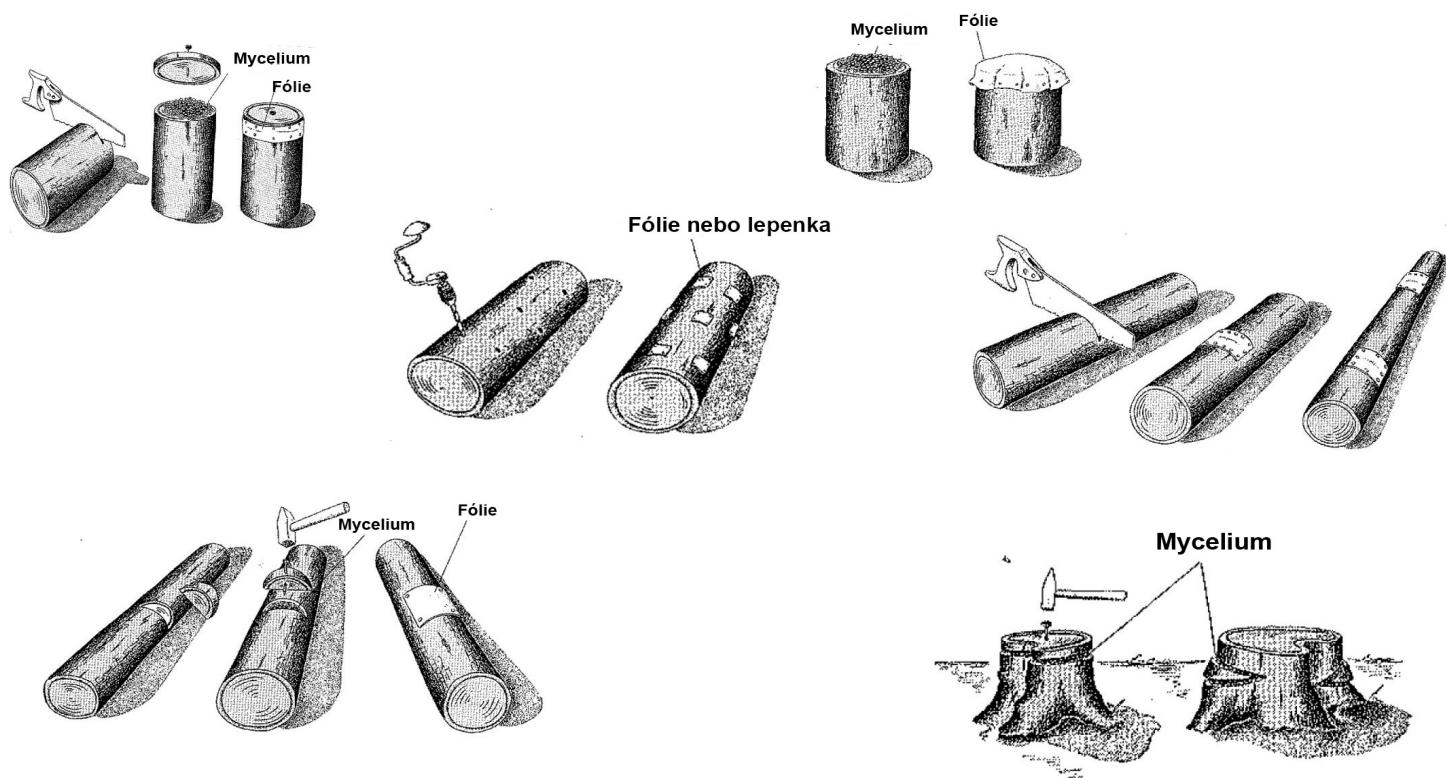
Podloží před dekontaminací stříkáme vodou do vlhkosti 55-65%. Navlhčeným podkladem si vyplníme nádoby. Nejideálnější jsou o tomto účelu vhodné sklešené nádoby o obsahu 1-1,5L.

Následně uzavřeme a pasterizujeme při teplotě 90-100°C.

Po ochlazení podkladu můžeme provést očkování toto je potřeba udělat v čistém prostředí. Všechny úkony musíte provádět rychle, aby jste co nejvíce omezili kontakt podloží s povětřím. Ve vzduchu se nachází spousta zárodků, které mohou pěstování ohrozit.

Zrnité podhoubí umístíme na povrchu a následně jej smícháme s vrchní vrstvou podkladu na hloubku 5-7cm a stlačíme. Nádobu potom uzavřeme několika vrstvami gázy nebo folie a stáhneme gumovou páskou. Pokud jste použili na zakrytí fólii je potřeba na jejím povrchu udělat tenkou jehlou dírky.

Inkubaci nejlépe provádět ve tmě při teplotě kolem 20-30°C a vlhkosti kolem 60-70%. V ideálních podmínkách po 20-50 dnech od naočkování mycelium proroste podklad.



Houba	Na čem pěstovat	Způsob očkování	Fáze růstu	Sklizeň
Shii - take (Houževnatec)	Dub, Buk, Habr, Javor, Olše, Bříza, Třešeň, Piliny	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním otvorů nebo výřezem klínu)	Při teplotě 20°C a metodě roubování v řezu mycelium prorůstá 3-4 měsíce.	Optimální teplota dle typu od 5-25°C. První sběr při pěstování na dřevě nejdříve příští jaro a pak ještě několik trsů různých velikostí.
Opěnka Měnlivá	Dub, Buk, Habr, Olše, Topol, Javor, Bříza, Vrba, Kaštan	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním otvorů nebo výřezem klínu)Opěnka je velmi citlivá, proto je v průběhu očkování velmi důležitá sterilita.	Optimální teplota je 20-22°C. Po 3-4 měsících vyjmout z hromady, polena musí být zakopána do země.	Teplota 14-18°C plodnice se tvoří od Dubna do Prosince v několika vlnách.
Penízovka sametonohá	Topol, Vrba, Olše, Bříza, Lípa, Ořech, Kaštan, Dub, Buk . 4 díly čerstvých čistých pilin z listnatého stromu,	Při pěstování na pilinách použít 1% mycelia k váze pilin.(10kg pilin = 100g mycelia)	Na dřevě v teplotě 20°C 3-4 měsíce poté polena zakopat svisle do země, na pilinách 5-6 týdnů při teplotě 25°C	Při pěstování na dřevě sběr od Září do Dubna. Na pilinách tři cykly sběru co dva týdny.
Polnička Topolová	Topol, Vrba, je možné pěstovat na pařezech	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu)	Naskládat v řadě na sebe teplota 20°C na 3-4 měsíce poté kmeny zakopat vzpřímeně do země.	Tvorba plodnic probíhá při teplotě 15-25°C v několika vlnách od začátku léta do pozdního podzimu.
Václavka Obecná	Většina listnatých stromů, je možné pěstovat na pařezech	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu)	Naskládat v řadě na sebe teplota 20°C na 3-4 měsíce poté kmeny zakopat vzpřímeně do země.	Sběr od Srpná do Října.
Reishi (Leskorka Lesklá)	Většina listnatých stromů, při pěstování na pilinách 4 díly čistých ,čerstvých pilin z listnatého stromu, 1 díl pšeničných otrub nebo rýžových, vlhkost 60-70%	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu)Při úpravě na pilinách použít 2-3% mycelia k váze pilin.	Optimální teplota 20-22°C je potřeba uložit do země. Při pěstování na pilinách teplota by neměla být nižší než 20°C a vlhkost kolem 60-70%.	Plodnice se tvoří při teplotě 18-25°C okolo 50-60 dní.
Jidášovo Ucho	Bez, Jasan, Jilm a jiné odrůdy listnatých stromů	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu).	Naskládat v řadě na sebe teplota 20°C 3-4 měsíce poté uložit do kříže v temném místě nebo zapřít o pařez rostoucí na zahradě.	První houby můžete očekávat koncem léta. Ideální teplota je 18-23°C.
Korálovec Ježatý	Dub, Buk, Ořech, pěstování na pilinách	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu) Při úpravě na pilinách použít 2-3% mycelia k váze pilin.	Optimální teplota ke 20-22°C vyžadující zakopání do země. Při pěstování na pilinách by teplota neměla, být nižší než 20°C a vlhkost kolem 60-70%.	Prvních houby můžete očekávat na Jaře nebo na Podzim. Ideální teplota je 10-20°C
Trstnatec Lupenitý	Buk, Jasan ,Dub, Topol, Bříza pěstování na pilinách 4 díly čistých ,čerstvých pilin z listnatého stromu, 1 díl pšeničných otrub nebo rýžových, vlhkost 60-70%	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu) Při úpravě na pilinách použít 2-3% mycelia k váze pilin.	Optimální teplota ke 10-16°C vyžadující zakopání do země. Při pěstování na pilinách by teplota neměla, být vyšší než 18°C a vlhkost kolem 60-70%.	Sběr Jaro nebo Podzim.
Hlíva Mačková	Většina listnatých stromů, při pěstování na pilinách 4 díly čistých ,čerstvých pilin z listnatého stromu, 1 díl pšeničných otrub nebo rýžových, vlhkost 60-70%	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu) Při úpravě na pilinách použít 2-3% mycelia k váze pilin.	Optimální teplota 20-23°C. Po inkubaci můžete polena zahrabat 2-3cm do země(vodorovně). Při pěstování na pilinách teplota by neměla být nižší než 20°C a vlhkost kolem 60-70%.	Plodnice vyrůstají při teplotě kolem 17-21°C a vlhkosti 95%.
Hlíva Citrónová	Dub, Buk, Jilm, Topol, při pěstování na pilinách 4 díly čistých ,čerstvých pilin z listnatého stromu, 1 díl pšeničných otrub nebo rýžových, vlhkost 60-70%	Roubování na dřevě libovolným způsobem (např. na povrchu řezu, navrtáním nebo výřezem klínu) Při úpravě na pilinách použít 2-3% mycelia k váze pilin.	Optimální teplota je 21-27°C. Mráz mycelium zničí.	Plodnice vyrůstají při teplotě 21-29°C.
Hlíva Růžová	Požadavky jako Hlíva Citrónová	Postup jako Hlíva Citrónová	Teplota 18-25°C. Mráz mycelium zničí.	Plodnice vyrůstají při teplotě 21-30°C.