

3.

Pestovanie húb

Ing.Martin Pavlík,PhD.

Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

Lesnícka fakulta

Technická univerzita vo Zvolene

Pestovanie húb

- **Súčasnosť**
 - Krajiny
 - Druhy húb
 - Spôsoby
 - Možnosti pestovania v našich podmienkach

Pestované druhy húb

Druh		Výživa	Substrát	Priestory
<i>Agaricus spp.</i>	pečiarka	saprofyt	zmes, fermentovaný s.	vnútorné
<i>Coprinus comatus</i>	hnojník obyčajný	saprofyt	zmes, fermentovaný s.	vnútorné
<i>Agrocybe aegerita</i>	polnička topoľová	saprofyt	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Flammulina velutipes</i>	plamienka zimná	saprofyt (parazit)	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Grifola frondosa</i>	trsovica lupeňovitá	parazit	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Ganoderma lucidum</i>	lesklokôrovka obyčajná	parazit (saprofyt)	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Hericium erinaceus</i>	koralovec ježovitý	parazit (saprofyt)	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Hirneola auricula -judae</i>	uchovec bazový	saprofyt	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Hypsizigus tesselatus</i>	strmulec	saprofyt	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	šupinačka menlivá	saprofyt	drevo	vonkajšie
<i>Lentinula edodes</i>	húževnatec jedlý	saprofyt	drevo, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Pleurotus ostreatus</i>	hliva ustricovitá	saprofyt	drevo, slam, zmes	vonkajšie aj vnútorné
<i>Stropharia rugosoannulata</i>	golierovka slamomilná	saprofyt	čerstvá slama	vonkajšie aj vnútorné
<i>Volvariella volvacea</i>	pošvovec čiernovláknitý	saprofyt	slama, zmes pastreizovaná	vonkajšie aj vnútorné
<i>Tricholoma matsutake</i>	čírovka matsutake	mykoríza	borovica	vonkajšie
<i>Tuber spp.</i>	hľuzovka	mykoríza	dub, lipa, lieska	vonkajšie
<i>Cordyceps ssinensis</i>	žezlovka čínska	parazit	larvy nočných motýľov	vnútorné

Pleurotus ostreatus



Intenzívne pestovanie pečiarok – Holandsko - 1



Intenzívne pestovanie pečiarok – Holandsko - 2



Litva 2014



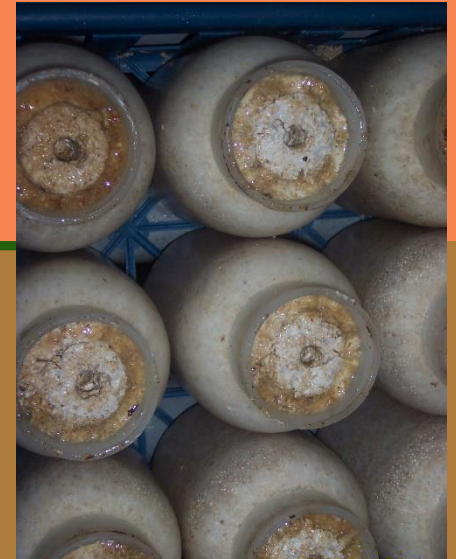
Litva 2014



India, 2014



Intenzívne pestovanie Shimei – *Hypsizygus tesselatus* v Číne



Polointenzívne pestovanie hlivy *Pleurotus eryngii* v Číne



Amatérske – „hobby“ pestovanie húb

Proces pestovania húb je založený na výbere a spojení štyroch základných častí:

- **Inokulum** huby (spórový odtlačok, vyplavovanie spór, prenos mycélia z prirodzeného stanovišťa...)

+

- **nosič** inokula (obilie, piliny, štiepky, hobliny, kukuričný klas ap.)

=

„očkovacia látka“

- **substrát** a

- **priestor** pre rast húb

očkovaná látka



substrát



priestor



Možnosti pestovania húb: les, záhrada

Pne



Možnosti pestovania húb: les, záhrada

Klátiky



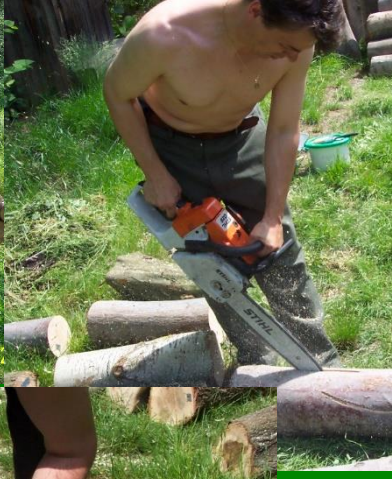
Možnosti pestovania húb: les, záhrada

Polená

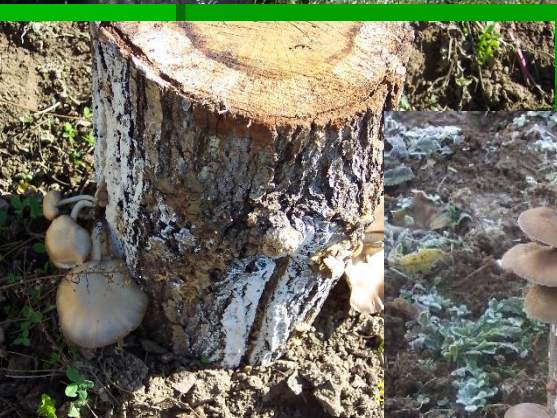


Aplikátor na inokuláciu húb





Pracovní postup



Možnosti pestovania húb v záhrade

Štiepky, piliny, slama



Možnosti pestovania húb

Záhon : slama + drevo - 1



Možnosti pestovania húb

Záhon : slama + drevo - 2



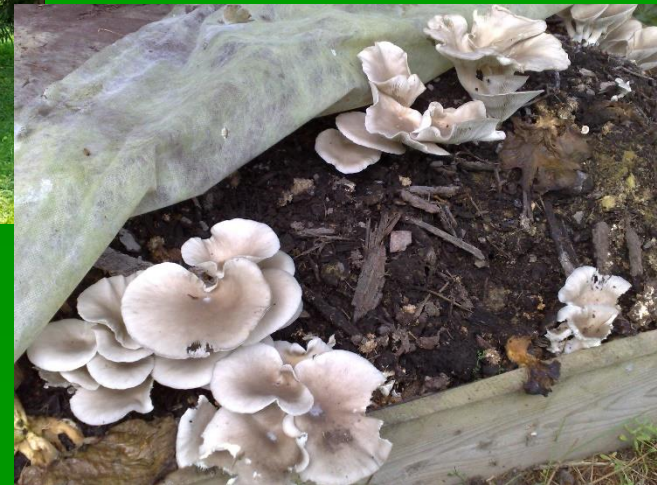
Možnosti pestovania húb doma

Slama - vrecia



Možnosti pestovania húb

Spracovanie odpadu





**Ďakujem
za pozornosť**