Směs pro pěstování Hlíva ústřičná 15kg (Pleurotus ostreatus)

Návod k pěstování – hotový substrát s podhoubím

- Pytle je třeba v horní části otevřít nebo zcela odstranit fólii až do úrovně povrchu substrátu s výjimkou hlívy ústřičné, Elm, korálovce ježatého, trsnatce lupenitého. Otevření pěstební nádoby zbavuje podhoubí vlhkého prostředí panujícího pod fólií, může vést k vyschnutí podhoubí a také zcela zastavit vznik a růst plodnic, proto je velmi důležité udržení příslušné vlhkosti, např. umístěním substrátu do akvária, terária nebo miniskleníku, čímž mu je zajištěna vysoká vlhkost a větrání.
- Ve fázi vytváření a růstu plodnic je nutný přístup čerstvého vzduchu, vysoká vlhkost a přístup ke světlu min. 400 lux, 8-10 hodin denně. Substrát by se však neměl vystavovat přímému působení slunečních paprsků.
- Když po vytvoření zárodků začínají plodnice vyrůstat ze stran pod fólií, musíme ji jemně naříznout, aby houby mohly volně růst.
- Sklizeň lze zahájit, až si všimneme, že se okraj klobouku začíná lehce narovnávat (s výjimkou reishi, korálovce, maitake). Pamatujme, abychom při sklizních jemně vydobývali ze substrátu celé houby nebo je vyřezávali nožem těsně u bloku. Odřezání samotných klobouků a ponechání nohou způsobí po několika dnech hnití, což může být příčinou infekce substrátu a neúspěchu dalšího pěstování.
- Po ukončení první sklizně je nutné blok substrátu vyčistit od všech odumřelých zbytků a ponechat ho v tzv. "fázi odpočinku", která trvá 14-30 dnů ve vlhkém a teplém místě cca 20°C. Nejlepší je zakrýt substrát foliovým pytlem, který nezavíráme, aby substrát mohl dýchat. Pytel bude chránit substrát před vysycháním a bude zadržovat CO_2, který se uvolňuje ze substrátu a který je nezbytný v této fázi pěstování. Čím delší je fáze odpočinku, tím větší by měla být následující sklizeň.
- **Pokud si na substrátu povšimneme nějakých plísní (zelená plíseň), měli bychom ji co nejrychleji odstranit, např. jemným vyříznutím pomocí nože.**
- Po fázi odpočinku je nutné blok aktivovat - probudit. Substrát aktivujeme tím, že z něj sejmeme foliový pytel, který zadržoval přebytek oxidu uhličitého a postavíme ho na chladnější místo, viz tabulka fáze vytváření plodnic. Dále postupujeme jako u první sklizně. Blok lze také aktivovat jeho vložením na den nebo dva do lednice. Když se nám zdá, že je blok lehký, lze ho zcela ponořit na několik hodin do studené vody, aby byl navlhčen.
- Mezi dalšími sklizněmi musí substrát projít fází odpočinku, poté ho lze aktivovat k další úrodě.
- První úroda je největší, každá další představuje 30-60 % první.

	Vyvolání fáze vytváření plodnic	Utváření plodnic	Poznámky
Šiitake (houževnatec jedlý)	Snížení teploty na 10°C-15°C doba 5-8 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 15°C a 25°C, relativní vlhkost: od 60% do 85%, doba 5-8 dnů	4-5 sklizní, v odstupech od 2 do 5 týdnů, výnosnost 20 %-50 % objemu substrátu. Mezi dalšími sklizněmi musí být bloky s podhoubím ponořeny ve vodě po 24-48 h
Šupinovka Nameko	Snížení teploty na 10°C-16°C doba 8-10 dnů, relativní vlhkost: 100%	Udržení teploty: mezi 13°C a 18°C, relativní vlhkost: od 80% do 95%, doba 5-8 dnů	2 sklizně, v odstupech každých 15 dnů, výnosnost 20 % - 30 % objemu substrátu. Vršek kultury je nutné často zalévat tenkým proudem vody. Je to nutné, neboť bez zalévání houba nevytvoří plodnice.
Penízovka sametonohá	Snížení teploty na 6°C-10°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 90 % - 95%	Udržení teploty: mezi 7°C a 15°C, relativní vlhkost: od 85% do 95%, doba 5-8 dnů	2 sklizně, v odstupech 10-12 dnů, výnosnost 30 % - 40 % objemu substrátu. Pokud chceme získat prodlouženou formu, je nutné pytle otevřít a vytvořit 10-15centimetrový krček s klapkou.
Polnička topolová	Snížení teploty na 10°C-15°C doba 6-8 dni, relativní vlhkost: 90% - 95%	Udržení teploty: mezi 16°C a 22°C, relativní vlhkost: od 75% do 90%, doba 3-6 dnů	2 sklizně, v odstupech každých15 dnů, výnosnost 20 % - 40 % objemu substrátu.
Hlíva ústřičná, Elm	Snížení teploty na 10°C-16°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 12°C a 20°C, relativní vlhkost: od 85% do 95%, doba 3-6 dnů	2-3 sklizně, v odstupech 7-10 dnů, výnosnost 20 %-50 % objemu substrátu. Pytle s připraveným substrátem lze místo otevření v horní části naříznout ve 4 místech ze všech stran. Toto naříznutí by mělo mít tvar křížku s rozměry 2cm na 2cm.
Reishi (lesklokorka lesklá)	Snížení teploty na 10°C-18°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 90% - 95%	Udržení teploty: mezi 18°C a 30°C, relativní vlhkost: od 70% do 80%, doba 10-14 dnů	2-3 sklizně, v odstupech 14-25 dnů, výnosnost 20 %-30 % objemu substrátu. Plodnice lesklokorky vhodné ke sběru se vyznačují intenzivní barvou středu klobouku a světlejším, téměř bílým okrajem posledního přírůstku. Obvykle je povrch plodnice v intenzivně zabarvené části lesklý. Plodnice je nutné sbírat maximálně vyrostlé. Absence nových přírůstků a blednutí barev nebo získávání šedého odstínu je známkou stárnutí plodnice.
Korálovec ježatý	Snížení teploty na 12°C doba 4-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 18°C a 24°C, relativní vlhkost: od 80% do 90%, doba 5-6 dnů	2 -3 sklizně, v odstupech 12-18 dnů, výnosnost 20 % - 40 % objemu substrátu. Před zahájením fáze růstu plodnic je nutné udělat hřebíkem nebo nožem několik otvorů o průměru 3 až 5 mm. Plodnice se utvoří na okrajích pytle, díky několika dříve provedeným otvorům.
Trstnatec lupenitý MAITAKE	Snížení teploty na 12°C doba 4-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 16°C a 18°C, relativní vlhkost: od 90% do 95%, doba 5-6 dnů	2 -3 sklizně, v odstupech 20-30 dnů, výnosnost 20% - 40 % objemu substrátu. Pěstování lze provádět otevřením pytle nebo je nutné udělat hřebíkem nebo nožem několik otvorů o průměru 3 až 5 mm. Plodnice se utvoří na okrajích pytle, díky několika dříve provedeným otvorům.
Hlíva máčková	Snížení teploty na 10°C-18°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 20°C a 24°C, relativní vlhkost: od 95% do 97%, doba 5-6 dnů	2 sklizně, v odstupech každých 10-14 dnů, výnosnost 10 % - 20 % objemu substrátu.
Hlíva citronová	Snížení teploty na 15°C-20°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 18°C a 24°C, relativní vlhkost: od 80% do 95%, doba 3-5 dnů	2 sklizně, v odstupech každých 10-15 dnů, výnosnost 10 % - 20 % objemu substrátu.
Hlíva růžová	Snížení teploty na 18°C-24°C doba 3-5 dnů, relativní vlhkost: 95%	Udržení teploty: mezi 18°C a 30°C, relativní vlhkost: od 80% do 90%, doba 3-5 dnů	2 – 3 sklizně, v odstupech každých 7-10 dnů, výnosnost 20 % - 30 % objemu substrátu.

PO-15KG-HU

Distributor: KAXL s.r.o., ul. Dukelská 240/16, 743 01 Bílovec

Výroba: PLANTO, ul. Piotrowicka 68, 44-341 Skrbensko

Pěstování v uzavřených prostorech

Hlíva ústřičná se může pěstovat v uzavřených prostorech po celý rok. Ideálně se k tomu hodí sklepy, altány a garáže. Bloky substrátu porostlé podhoubím, skladujeme v místě, kde teplota nepřesahuje 25^{O}C, nicméně, nejvhodnější teplota je mezi 10^{O} a 16^{O}C. Hlíva ústřičná bez ohledu na odrůdu je houba, která prorůstá plodnicemi dále i při nízkých teplotách. Vysoká teplota je příčinou toho, že počet trsů je menší a klobouky mají nižší kvalitu, jsou (lehčí a papírové).

Jedním z velmi důležitých prvků, na který klademe důraz, je to, že v místnosti, ve kterém plánujeme pěstování, musíme zajistit přístup k dennímu světlu nebo dosvítit umělým světlem (nejlépe žárovka fluorescenční barvy podobná dennímu světlu).

Začáteční fáze pěstování, kdy nastupuje růst podhoubí, musí probíhat v naprosté tmě, ale jakmile najdeme v otvorech první plodnice hub (z bílého prorostu, se začnou objevovat černé kloboučky velikosti špičky od zápalky) od této chvíle musíme zpřístupnit denní světlo cca 8 hodin denně. Po tuto dobu bychom měli prostor větrat, abychom odstranili přebytečný oxid uhličitý v místnosti. Ve fázi vyrůstání plodnic (hub) a jejich růstu je třeba udržovat vysokou vlhkost cca 85%. Pokud je vzduch příliš suchý doporučujeme umístit blok nad nádobou s vodou tak, aby se nedotýkal hladiny. Houby můžeme mlžit rozprašovačem pouze tehdy, když dosáhly velikost alespoň 2cm. Nesmíme zapomínat, že houby nemohou být mokré, proto když zaléváme blok, musíme zvýšit větrání, aby se voda mohla vypařit do 2 hodin.

Pěstování na čerstvém vzduchu

Pěstovat můžete od března do října včetně. Mráz ani sníh neohrozí řádně zavedenému pěstováni. Nízká teplota zpomaluje proces rozvíjení podhoubí. Při pěstování ve volném prostoru, umístíte bloky substrátu prorostlé podhoubím na stinném místě chráněném před větrem a přímým sluncem.

Nenechte blok na dosah přímého slunečního záření.

Brzy na jaře a pozdě na podzim – velmi dobrým místem je skleník, pařeniště nebo foliový tunel, ale musíme je zatemnit. Další řešení, které doporučujeme je vykopat díru 60x120cm a 40-50cm hlubokou. Z vykopané zeminy na třech stranách vytvořte násep, zanechejte přístup světla ze severu. Shora zastíníte důlek např. folií nebo polystyrenem. Při teplotě 10-25^{O}C se asi po dvou týdnech, objeví první houby. V průběhu 3 až 4 měsíců se houby objevují pravidelně v menších nebo větších intervalech tzv. vlnách.

Sklizeň

Za optimálních podmínek, se sklízí se přestávkami 2-3 týdnů. Houby sbírejte tehdy, pokud se okraje těch největších klobouků začínají narovnávat. Sbírejte celý trs. Vyřezávání několika plodnic a zanechávání ostatních může být příčinou jejich zániku. Nejúrodnější jsou první 3 vlny (2-3 měsíce pěstování). Pokud zjistíte, že blok je po druhé vlně příliš lehký a suchý, můžete jej ponořit do studené vody po dobu 2-3 hodin a pak postavit zpět na své místo. Po každé sklizni, udržujte vysokou vlhkost, protože z vysušeného substrátu nebude další úroda, nebo bude slabší (můžete zalévat vodou místa kolem bloku). Vezměte také na vědomí, že je třeba vyčistit otvory od pozůstalých kořenů hub (tam kde zůstal kořen, musíte ho opatrně vydlabat), aby se vzduch dostával do slámy v otvorech.

Substrát po pěstování hlívy ústřičné je vynikající organické hnojivo, které můžeme použit na zahradě.