

OBSAH

Obsah	3
Souhrn	4
I) Cíl metodiky	4
II) Vlastní popis metodiky	4
Vývoj technologie výroby substrátu pro hlivu	5
Organismy poškozující kultury hlivy	5
<i>Trichoderma pleuroti</i> S.H. Yu & M.S. Park (2006)	6
Rozdíl růstu <i>Trichoderma pleuroti</i> na sterilním a pasterizovaném substrátu	8
Charakteristika zařízení pro výrobu pěstebního substrátu a pěstování hlivy ústředně v různých objemech	9
Propařovací komora na menší objemy pěstebního substrátu	9
Propařovací tunel na velké objemy	9
Postup identifikace přítomnosti <i>Trichoderma pleuroti</i> v pěstírně	11
Uchovávání a příprava kultur bakterií pro aplikaci v laboratorních podmínkách a do substrátů	11
Příprava konzerv založená na bázi směsi pufr Tris + glycerol + voda	12
Hodnocení vztahu bakterií a hub	14
Vliv kvality substrátu na prorůstání hlivy	15
Vliv fermentace a teplotního ošetření pěstební substrátu na růst mycelia <i>Pleurotus ostreatus</i> při riziku poškození kultury druhem <i>Trichoderma pleuroti</i>	15
Aplikace výsledků laboratorních pokusů v praktickém provozu	16
Výběr lignocelulózových materiálů pro výrobu substrátů pro pěstování hlivy odolných vůči <i>Trichoderma pleuroti</i>	17
Mechanická úprava a zvlhčování slámy, míchání přísad	19
Fermentace na venkovní hromadě	19
Fermentace a propařování v propařovacím tunelu	20
Závěr	24
III) Srovnání „novosti postupů“	24
IV) Popis uplatnění metodiky	25
V) Ekonomické aspekty	25
VI) Seznam použité literatury	27
VII) Seznam publikací, které předcházely metodice	27