

???? ?????????? ???????????, ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ??????, ?? ??????? ??  
 ????? ??????? ?? ?., ? ?? ?? ????? ?????? ?? ?????????????????? ????? ?????? ??????. ????????? ?????? ???  
 ?? ??????? ? ????????? ?????????? ?????????? ?? ? ????????? ??? ?? ??????. ?????? ?? ????????? ?? ?????????????  
 ?????????? ??????? ??????? (??? *Boletus*), ??? ?? ? ??????? ?????????? ? ??????? ??????????????. ?????????  
 ??? ?????? ?.. ??? ???????, ? ??? ?? ??? ?? ?????????????? ?? ??????. ??????? ? ????????? ?.. ????????? ??  
 ?????????????? ?? ??????? ?????? ??????????????? ????????, ??? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????

?????. ???????? ????? ??. ??????? ?? ? ?????????????? ??????????? (??????) ? ?????????? (?????????????,  
???????????? ?? ?????? ??????????, ?????? ????????? ???.). ? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????  
?????? ? ?????????? ?., ??? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ?? ?? ?????  
???????? ?????????, ??? ? ?? ????? ?????? ????? ?????? ?????????? ?????. ? ?????? ?? ????????? ??? 100.000 ?????  
?., ??? ?? ?????????????? ?? ?? ??? ??? 1.500.000 ?????. ? ?????? ?? ?????????? ??? 80 ?????????? ?????  
?????????????, ??? ??????? ? ???????, ?????? ?????? ? ?????? ?.. ??????? ??????. ?????????? ?? ?? ? ??????  
????? ?????? 10.000 ? 20.000 ?????????? ?????? ??????????????, ??? ?? ?? ?????? ?????????? ????? ?? ??.  
????? ?????, ??? ??? ?? *Psilocybe serbica* ? *Tuber petrophilum*, ??? ???? ?? ?????????? ? ??????? ?? ?????  
?? ????????????? ??????.

????? ??????????

**?????? ?.** ????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????? ?.. (????? ??????? ?? ?????? ???????????),  
????????????? (????? ?? ?????? ??????????), ?????????? (?????? ?? ?? ?????????? ?????). ??????? ?.. ??????? ?  
????? basidiomycetae. ?????????????? ?? ??????????????, ??????? ????, ?????????? (?????????????) ??? ?????  
(????????? ??????). ? ??????? ?? ??????? ??????? ????? ? ??????. ??????????? ?????????????????? ????,  
????????????? ??????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?.. ?????? ?? ?? ??????? ??????? ? ???????, ?  
????????????? ?????? ?????????? ?.. ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?.. ??? ?? ??????? ?? ??  
????????? ?????????, ? ? ?????? ? ??? ???? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?.. ??????. ? ?????? ???  
????????? XIX ?.. ?????? ?????? ?????????? ? ??????????????. ? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????? (1875)  
?????? ?? ??? ?? ?????? ?????? (????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ??????), ??? ?? ?? ?????  
????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????? ? ????????. ??????????????  
????????????? ?.. ? ?????? ?????????? ?? ??? 1953. ? ?????? ??? (??? ??????????????? ?????????? ???????), ?  
????????? ?????????????????? ????????. ?????????? ??????? ?.. ? ?????? ?? ?????????, ?????????? ? ??????. ?  
?????? ?????????? ??????????? ??????????, a ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????? ?? ?????  
?????? ?.. ??????. ?????? ??? ??? ?????? ? ?????? ??????? ?????? ?? ??? ??????????? (*Stropharia*  
*rugosoannulata*), ?????????? (*Flamulina velutipes*) ? ?????????????? (*Coprinus comatus*).

????????? (*Agaricus bispora*, ?????????? Agaricaceae) ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ??? 50%  
?? ??????? ??????? ?.. ?????????? ?????? ??? 90% ???, ??? 5% ??????????????, 3,6% ??????? ?????????, 0,2%  
?????, ?????? ?????????? ?????????? ? ??????. ?.. ?? ? ??????? ??????? ??????, ??? ??? ??????? ?.. ?????????? ??  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????? ?? ?????? ?????????? (*Clostridium botulinum*).  
????????? ??? a????a???e?????o ? a????a???o?e?o ?ej???? ? ????????? ???o?o??? ???e? ????. ??  
????????? ??????? ?? ??????? ??????????? ????????? (????????, ????, ?????? ? ??.), ?????? ??????????? ?  
?????????????????? ??????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????  
????? ?????????? ?? ??????????? ?????????????? ?????????? ?? 24 ?? 26° C ? ?????????? ?????????? 90–95%. ??  
????????? ??????? ?????????????? ?????? ?? ??? ?? 13 ?? 24° C. ?????????? ?????? ? ?? ?????? ? ? ??????, ???  
?? ??????? ?????????? ??????. ??????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ? ?????  
????????????? ????????. ?????? ?????????? ?????????? (????????? ??????, ?????? ???????, ?????? ? ?????????? CO<sub>3</sub>)  
????????? 5–8 ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? (????????? ??????????????????) ? ?????????? (?????????  
?????????), ? ??? ?? ? ??????? ?? ??????? ? ??????????. ?????????????? ?????? ?????? 18. ? 21. ??? ?????  
?????????, ??? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????????????? ?? ?????? ? ???????,  
????????? ??? ??????. ?? 3–4 ??? ?????????? ?????????? ?? ??????. ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ???  
????????? ??????? ??? ?? ?? ?? ?????? ??????????. ??????? ?? ?? ?? ??? ? ?????? ?????????? ??? ?????????  
?????????. ?????? ?????? ?????? ?? 45 ??? ???? ?? ?????? ?? 15 ?? 25 ?? ?????????? ?? 100 ?? ??????????.

????????? (*Pleurotus ostreatus*, ?????????? ?garicaceae) ?????????? ?? ?.. ??? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??? ?  
????????????????? ?????? ? ??? ??????? ?? ?????? ??????. ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????????, ???????  
????????????????? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ???????,  
?????????? ?? ?????????? ??????? ??????, ?? ?????????????? 5–28° C (? ??????????? ?? ????) ? ?? ???????  
????????? ??????????. ??????????? ?????????? ??? ??? ? ?????? ??????????????? ?????????? (??????, ????,  
????????), ??? ?? ??????? ? ? ??????????? ?? ??????, ? ?? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?? ???????.  
????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?? ??????. ??? ?????????  
????????? ??: ?????? ?????????, ??????????????, ???????, ?????????? ????, ?????????? ??????, ????, ?????  
??????, ?????? ??????, ?????? ?????????? ???????????, ??????, ????, ??????????? ? ?????? ??????????,  
????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??????????. ??????????????? ?? ?????? ???????

???????? ? ??? 30 ??????. ??????? ?? ????? ????????? ?????? ????? (?????? ?? ??????????? ??????),  
????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? (?????????????) ??????  
?? ? ??????????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????????? (?????? ?? 1,0 ?? 1,5 ??) ?? ?????? 10 ??  
?????????. ?? ??????????? 2. ??? ?????????, ????? ?? ????? ? ????? ?????????? (?????????? ?? ??????  
????? ??????) ? ????? ?????? ?????? ?? ?????, ??? ?? ?? ?? ?????????, ??? ? ?? ??????? ?????? ??? ??  
????????????? ?????????? ????? 35° C, ??? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????  
????? 15–20 ?????. ? ?????????????? ????????????? (????? ??????????) ?????????? ?? ?????????????? ?????????????  
?? 25° C. ?????????????? ?????? ????????????? 70% ?????????? ?????????? ?????????, ?? ?????????????? ??? ?? ??  
????? ????????????? ? ??????? ??????????. ????? ?? ?????????? ?????? (?? ??????, ????? ?????? ?????). ???  
?? ??? ?????? ? ???????????, ????? ?????? ?????, ??? ?? ??? ?????????? ??????? ????????? (???) ???  
????????? ??????????. ??????????? ?? ?????????????????? (? ??? ??????? ??????????) ????? ?? ?? ?????  
??????????, ? ?? ??? ??????? ?????????? ??????, ????? ?????? ?????????? (?????? ?? ?? ?????????  
??????). ?????????? ?????????????? ????????????? ?? 70–80 ?????. ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??  
90–95%, ??????? ?? ?????????? ??? ? ?????????????? ??????? ?????????????? ??? ?????? ??????. ??  
?????????????? ?? ??? ?????, ? ?????????????? ?????????? ?????????????, ?????????? ?? 25–30 ?????, ? ???  
????????????? ?? ? ?????????? ? ??????? ?? 2 ??????. ? ??? ?? ?????? ?????? ?? ?? 70% ??????? ??????. ?  
????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ? 5–6 ??????, ? ?? ?? ?? 4 ??????. ? ???????????????  
????????????? ??? ?? ??? 3–4 ??????, ? ?? ?? ?????? 8–10 ??????. ?????????? ?? ??? ?????? ??  
????????????? 3–5 °C (? ??????????) ? ??? 4–5 ??? ?? ?? ?????????? ?????? ??????????? ??  
?????????. ?????? ?????????? ?????? ?? 20–25% ?? ?????? ??????????, ??????? ?????????? 3–5 ?? ?? ??????  
?????. ?????????? ?? ??? ?????????????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ???, ??????, ??????,  
?????? 1 ?, ?????????? 20–25 ??. ?? ??? ?? ??????? ?????????? ?????? ? ??? ?? ?????? ??????????. ?????  
?? ?????? ?????? ??????. ??? ? ??? ?? ?????? ?????? ?? ?? 60 ?? ? ?????? ?????? ?? ?????? ??????.  
?????? ?? ?????????? ???????, ??? ?? ? ??? ?????? ??????? ?????????? ?? ??? ??????????????. ?????? ??  
????????? ?????? ??? 30 ??, ? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ??????????. ?????? ??? ?? ??????????  
????????? ?????? ? ?????????????? ?????? 4–5 ??????.

?????? (*Lentinus edodes*, ????????? Marasmiaceae) ??? ?? ??????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????  
? ? ?????????????????? ??????????. ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? 2. ?? ?????? ??? ?????? ??????????. ?  
????????? ?????? ?????? ?????????? 4,6–6,1% ??????????????, 3,1–3,8% ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????????  
????????????????? ??????????????????. ?? ?????????? ?????? B1, B6, B12, A2, C, D, E ? K. ?????? ?? ?????????????  
????????????? Ca, Fe, K ? P, ? ??? ?????????? ?????????: ??????? ?????????????? ? ???, ?????????? ??????????  
????? ?????????, ? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????. 2. ?????? ??? ?? ?????????????? ??  
?????????????????? ?????, ?? ?????????? ?????????, ??? ?? ? ?????? ?????????? ??? ? ??????, ??? ??  
?????????????????? ??????????. ??????????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ? ??????????? ?????????? ?? ??????  
????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????, ?????? ??????????, ?????????????? ??????,  
????? ??????????, ? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?? ?? ?????????? ??? ?? ?? ?????????? ??????  
??????, ?????????? ? ??????. ??????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????, ?????, ????? ? ??????  
??????. ?????????? ?????????????? ?? ??????????? ?? 14–20°C, ?????????? 80–90% ? ?????? ?? 15–20% ??  
????? ?????????? ??????????.

????? ???????

?????????????: M. Muntanola ??????????, ?????? ?????????????, ?? 1987; ?. ???, ?????? ?????? ?????????, ??  
1991; ?. ?????????, „????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????????????  
????????“, ?:. ?. ??????????, ?. ????? (??.), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??  
????????????????? ???????, ?? 1995; ?. ??????? ? ??., ?????????????? ?????? ? ?????? ? ?????????????? ?????????, ?.  
??? – ?? 2006.

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ?????????????????? (2018)