

[illegible]

?????. ???????? ????? ??. ??????? ?? ? ?????????????? ??????????? (??????) ? ?????????? (?????????????,
???????????? ?? ?????? ??????????, ?????? ????????? ???.). ? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????
?????? ? ?????????? ?., ??? ????????? ??????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ?? ?? ?????
???????? ?????????, ??? ? ?? ????? ?????? ????? ?????? ?????????? ????. ? ?????? ?? ????????? ??? 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. ?????????? ?????? ? ?? ?????? ? ? ??????, ???
?? ??????? ?????????? ??????. ??????????? ?????????? ??????? ?????? ??????????? ??????? ? ?????
????????????? ????????. ?????? ?????????? ?????????? (????????? ?????, ?????? ???????, ?????? ? ?????????? CO₃)
????????? 5–8 ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? (????????? ??????????????) ? ?????????? (?????????
?????????), ? ??? ?? ? ??????? ?? ??????? ? ??????????. ?????????????? ?????? ?????? 18. ? 21. ??? ?????
?????????, ??? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????????????? ?? ?????? ? ???????,
????????? ??? ??????. ?? 3–4 ??? ?????????? ?????????? ?? ??????. ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ???
????????? ??????? ??? ?? ?? ??? ?????? ??????????. ??????? ?? ?? ?? ??? ? ?????? ?????????? ??? ?????????
?????????. ?????? ?????? ?????? ??? 45 ??? ???? ?? ?????? ?? 15 ?? 25 ?? ?????????? ?? 100 ?? ??????????.

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

???????? ? ??? 30 ??????. ??????? ?? ????? ????????? ?????? ????? (?????? ?? ??????????? ??????),
????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? (?????????????) ??????
?? ? ??????????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????????? (?????? ?? 1,0 ?? 1,5 ??) ?? ?????? 10 ??
?????????. ?? ??????????? ?. ??? ?????????, ????? ?? ????? ? ????? ?????????? (?????????? ?? ??????
????? ??????) ? ????? ?????? ?????? ?? ?????, ??? ?? ?? ?? ?????????, ??? ? ?? ??????? ?????? ??? ??
????????????? ?????????? ????? 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) ??? ?? ??????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????
? ? ?????????????????? ??????????. ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ?. ?? ?????? ??? ?????? ??????????. ?
????????? ?????? ?????? ?????????? 4,6–6,1% ??????????????, 3,1–3,8% ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????????
????????????????? ??????????????????. ?? ?????????? ?????? B1, B6, B12, A2, C, D, E ? K. ?????? ?? ?????????????
????????????? Ca, Fe, K ? P, ? ??? ?????????? ??????????: ??????? ?????????????? ? ????, ?????????? ??????????
????? ?????????, ? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????. ?. ?????? ??? ?? ?????????????? ??
????????????????? ?????, ?? ?????????? ??????????, ??? ?? ? ?????? ?????????? ??? ? ??????, ??? ??
????????????????? ??????????. ??????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ? ??????????? ?????????? ?? ??????
????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????, ?????? ??????????, ?????????????? ??????,
????? ??????????, ? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?? ?? ?????????? ??? ?? ?? ?????????? ??????
??????, ?????????? ? ??????. ??????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????, ?????, ????? ? ??????
??????. ?????????? ?????????????? ?? ??????????? ?? 14–20°C, ?????????? 80–90% ? ?????? ?? 15–20% ??
????? ?????????? ??????????.

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

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

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