

[illegible][illegible]

???? ?????????? ???????????, ??????????? ? ?????????? ?????? ???? ? ?????????? ??????, ?? ??????? ??
 ????? ????????? ?? ?., ? ??? ?? ?????? ????? ?? ?????????????????? ????? ?????? ???. ????????? ?????? ?????
 ?? ????????? ? ????????? ????????? ?????????? ?? ? ????????? ??? ?? ?????. ??????? ?? ????????? ?? ??????????????
 ?????????? ????????? ??????? (??? *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. ?????????? ?????? ? ?? ?????? ? ? ??????, ?? ?? ??????? ?????????? ??????. ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ????????. ?????? ?????????? ?????????? (????????? ?????, ?????? ???????, ?????? ? ?????????? CO₃) ??????? 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)