

[illegible]

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

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

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

**?????? ?.** ????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????? ?.. (????? ??????? ?? ?????? ???????????),  
????????????? (???? ? ? ?????? ??????????), ?????????? (????? ?? ? ? ?????????? ?????). ??????? ?.. ??????? ?  
????? basidiomycetae\*.\* ?????????????? ?? ?????????????, ??????? ????, ?????????? (?????????????) ??? ?????  
(????????? ??????). ? ??????? ?? ??????? ?????? ??? ? ??????. ??????????? ?????????????????? ????,  
????????????? ??????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?.. ?????? ?? ? ? ??????? ??????? ? ???????, ?  
????????????? ?????? ?????????? ?.. ?  
????????? ?????????, ?  
????????? XIX ?.. ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? (1875)  
??????  
?????????  
????????????? ?.. ?  
????????? ?????????????????? ????????. ?????????? ?????? ?.. ?  
?????? ?????????? ??????????? ??????????, a ??????????  
?????? ?.. ??????. ??????  
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 ?  
?????????), ?  
????????????, ?????  
????????? ?????? ??????. ?? 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% ??????????? ??????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ??????? (?? ??????, ?????? ?????? ??????). ??? ?? ?????? ?????? ? ?????????????, ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (????) ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? (2 ?????? ?????????? ??????????) ?????? ?? ?? ?????? ?????????????, ? ??? ?????? ?????????? ??????????? ??????, ?????? ?????? ?????????? (?????? ??? ?? ?????????? ??????). ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 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. Muntañola ??????????, ?????? ??????????????, ?? 1987; 2. ?????, ??????? ?????? ??????????, ?? 1991; 3. ??????????, „????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????“, ??: 2. ?????????????, 2. ?????? (??.), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? 1995; 4. ?????????? ? ??., ?????????????? ??????? ? ?????? ? ?????????????? ??????????, 2. ??? -- ?? 2006.

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