?? ????? ?? ?????? ???????? ??? ?????? ??????? – ????????????????.
??? ??????? EFFECTIVE – MICROORGANISMS.
To ?? ????? ?????? ???????? ???????? ???????????????? ??? ???????? ????????? ??? ???? ??? ???????????????? ??? ??? ???????? ??????
?????????? ??? ??????? ???, ???? ?.?. ??? ????, ????????, ????? ???. ??????????? ??? ???????????????? ??? ?????? ????? ?????:
???????? ??????, ???????? ?????????? ????? ??? ???????? ???????????????. ???? ????? ?? ??????? ???????????????? ?????? ?? ????? ??
???????? ?????, ?????????? ???????? ??????, ???? ?????????, ???????? ????, ??????? ??????? ??????? ??? ?????????????????.
???????? ??????:

????????? ?????? ????????? ?????? ??? ???????? ????????? ??? ????????. ? ????? ???????????????? ??? ??? ????????? ??????, ????? ???
???????.

???????? ?????????? _____:

????????? ?????? ????????? ???? ??? ???????? ???????? ????, ?? ????? ??????????? ??? ???????? ????????? ???. ???????????????? ??? ???
???????? ?????????? ??? ??????????? ????????? (??????, ???? ??????).

???????? ???????????:

????????? ???? ?????????? ?????? _____ ??, ????????? ??? ????????? ??? ?????????? ?? ?????? ????????? ???????????????? ???
??????????? ?? _____ ?? ???????? ??? ?????? ??? ?? ?????????????????.

T? ?????? ?? ??????????? ?? 1968 ??? ???? ?????? ???????? ??? ????????????? Ryukyu ??? ???????, ??? Dr. TERUO HIGA, ?? ???
?????????? ???? ??? _____ ??????? ?????? ??? ???????. H ?????? ??????????? ???? ?? 10 ??????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ??
???? ??? 50 _____ ??? ??? ???????????????? ???? ??? ??????? ???? ??? ??? ?????????? ??? ???? _____ _____ ??? ??? ??? ??????????? ???
?????????????. ?? ?? ??? _____ ???? ??????? ???? ??????????? ???? ??????????. ??? _____ ?????? ??????? ?????? ???? ????????
????????????? ? ?????????. ? ??????????? ????????? ??? ?? _____ ??????????? ?? 150 _____. ?? ??????????? ??? ???????? Dr. Teruo Higa
_____ ??? ??? ????????? EMRO(Effective Microorganisms Research Organisation), ??? _____ ??????, ?????????????. ?????? ????????
???????? ????????? ??? _____ ?????? ?????????????? ????????. ?? ????????? _____ ???????????????? ???? ??? ??????????? ???
????????????? ??? ?????? ???????? ??? ????????????? ? ??? ??????????? ???????. ???????? ??????? ??????????? ??????????? ????
???????? ?????? ???????? ??? ??? Dr. TERUO HIGA. ?? _____ ?????? ???, ?? ??? _____ «??? ?????????? ??? ?? _____ ?? ??» ????
??????????? ?? ???? ?????? ??? ??????? ??? ??????, ?????? _____ ??? ???? ???????? ??? ??? ???????? ??????. To ????????? ?? ???? ???
????????? _____ ??? ??? ?? _____ ?? ???????????????? ???????? ??????????? ??? ???? ??? ? _____ ???? _____ ???????????, ??? ????????
??, ?? _____ ??????? ? Dr. Terouo HIGA, _____ ?????????????? ?? ??? ?????? ?? ?????????? ? _____ ???? ?? _____ ??????????? _____ ???
??????. ?? ?? ??????????? ?? ?? _____ ???????? ??? ???????? ??? ??????????, ???????????????? ??? ?????????? ?? ?????? _____ ???? ??
??????????? ???? ??????????, _____ ?????? ??? _____, ?????????? ?????? ??? ???????? ????????? ??? ???????? ??? ???????. ? ?????? ????
??????????? ????????? ?? ???? ??????????? ???????????????? ??? ???????? ???? ?? ??????, ?? ?????? ?????????? ?????????????????? _____
????????? ?????????????? ??? ??????????? ?? ????, ?? ???????? ??? ?? ?????? (????????????, ?????? ??????, ?????? ??? _____,
???????????? ???.).
? _____ ?????? ??? ??????? ?????????????? ????????? ?? ??? ?????????? _____ :

· ???? ???? ??? ??????????
· ???? ???? ??? ???????

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

?????? ???????? 3 ???? ????????????????:

· ?? ????????????? / ??????????? ???????????????
· ?? ????????? ???????????????
· ?? ???????????????? ????????????????

?? ??????? ???????????????? ???????????? ???? ??????????????, ?????? ??? ????????????????? ????, ??? ??????????. ?? ???????
???????????????? _____ ?? ?????? ?? ?????????? _____ ??? ?????? ??? ?????????? ??? ?? ????, ?? ??????????? _____ ??? _____ ??
?????????? ??? ?? ???????????? ???????? ?????????? ??????, ?? ?????? _____ ???????????????? ??? ????????? ?????????????????. ??????. ??
???????????????? ?? ??? ???????????? ???? ??? ???????? ?????????? ??? ?????????, ???? ??????????? _____ ??? ??? ???
????????????????? ???????? ??? ??????????? ??? ???? ??? ?????? ?????????.

? ???????????? ? ???????????????? _____ ??? ????????????????? ????????????????? ??????? ???????? ??? ??? ?????????????????. _____ ??
???????????????? ???????? _____ ? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????? ??? ???????? ??????????? ??? ?????????, ?, ???? ?? ??????
??????????, ?????????? ?? ?????????? ????????? _____.

?? ????????? ???????????????? _____ ? ?????????? _____. ?????????? ??? _____ ? _____ ????????? ?? ??? ???????. ???? ?????????? ??????
?? ???????????? ?????????, ?????????? ?? ???????????? (??????????) _____ ??? ??????????? ??? ???? ????????? ??? _____ ???? ?? ??
_____ ????????? ? ?????????? ??? ? ??????????.
???? ?????????? ?? ???????????????? ????????????????, ?????????? ?? ???????????? ??? ??????????? ?????????? ??? ???? ????????? ???

????? ???? ?? ????? ????????? ? ???????? ??? ? ??????????. ???? ????? ??????????????? ?????????, ????????? ??? ?? ?????????? ??? ????? ????.??? ???????? ??????? ?????????, ???? ??? ??????????? ?????? ???????? ??????????, ????? ??????? ??? ??????? ???????????, ??? ?????????? ??? ????? ?????????? ?? ??????????????? ???????????????. ???? ????? ??????? ?? ??????????? ???????? ?????????.

? ???? ??? ???????:
?????? ???????? ??????????? ???????????. ???? ?? ??????????? ?????????? ??? ????????????? ??????? ??? ???? ?? ???????? ????. ???? ? ?????????? ???? ????? ??????? ?? ????? ???? ???? ??? ????????? ???????????, ??????? ?? ?? ????? ??????????????? ??????????, ???? ???????? ????? ????? ?????????, ??????? ?? ?? ??????????? ???.
??? ???? ????????? ?? ?? ??????? ?????????? ? ??????????. ????????? ?????????? ???????? ?????? ??? ? ???????? ???????. ?? ????? ?? ????? ?????????? ???` ???? ??? ?????????? ????? ??????? ?? ????????? ???? ???? ????? ?? ???????? ???? ????. ?? ????? ?????? ??? ??????????? ??? ???????? ???? ????? ??????????? ??? ?? ?????? ??? ?? ????.
???????? ?? ??????? ???? ?????????? ?????? ??? ??????????? (????????) ??? ??? ??????????? (??????????) ??????????? ???????????. ???? ??????????? ??????????? ???????? ?? ???????? ?????? ?? ??? ????? ????????????? ?????? ???????? ??????? (????????) ??? ???????? ??????? (????).?????? ??? ????? ??? ??????????? ????? ??????? ?? ???????????????? ?????????.

????????

? ???????? ????? ??? ?????????? ???? ??? ????? ????????? ??????????????? ??????????? ???????? ????? ????????. ???? ?? ?????????? ???? ?????????? ???????? ????????? ????????? ??????, ?? ?????? ????? ??????? ?? ??????????? ????? ??? ?? ????. ????? ??? ????? ????????? ????????? ??? ??????? (CO^2) ??? ????? ?????????. ???? ?? ???????? ????? ??? ???????????? ??????? ????? ????????.

??????
??????? ?????? ? ????
???? ????? ? ?????????? ???? ?? ????? ????????? ??????????????? ??????????? ?????????? ????????, ????? ?????????? ??????? ??? ????????????????? ???????? ?????????? ??? ????, ?? ????? ??????? ????? ??????????? ??? ?? ???? ??? ?? ??? (???????, ?????, ??????, ????????, ????????, ???????).???????? ???? ?? ???????? ???????????? ??? ???? ?? ????? ???????? ??? ??????? ????????? ????????? ??????.???? ???? ????? ???????? ????????????? ??????????????, ????? ??????? ????, ??? ?????????? ??????????, ?? ??????????????? ?? ?????????? ???????? ????? ??? ?? ?????????? ????????? ??????. ? ?????????? ??? ????? ????? ??????? ?? ?????????? ?? ??? ????? ??????????.

??????? ?????? ? ????????
? ???????? ????? ??? ????????? ??????????, ???? ??? ????? ????????? ??????????????? ??????????? ??????? ???????? ????? ?? ????? ????????? ??? ????????? ??????, ?? ?????? ????? ??????? ?? ??????????? ????? ??? ?? ????. ????????? ?????????? ??? ??? ??????????????? ???????? ?????????? ??? ????, ???? ??????? ??????, ???????????, ??????? ???????, ????????, ??????, ??????????????? ?????? ???., ?? ?????? ????? ??????? ?????? ?? ??????????? ????? ??? ?? ????.

???? ?? ???????? ????? ?? ???? ?? ?????????? ??? ???????? ??? ????? ??? ?? ???????? ?? ?????? ????????? ??? ??????? ??? ????? ??? ??? ????, ????????????? ???? ??? ?????????.
?? ????????????? ?????????? ???? ?? ??? ??????????? ??? ?????????? ??? ??????? ?? ????????????? ???????? ????????. ???? ? ?????? ?????????? ???? ???? ????????, ?????? ?? ????? ???????? ??? ????????? ?????????? ???????? ??? ??????. ??? ???????? ?????????? ????????? ???????????? ???? ??? ????????? ???????? ???????. ?? ??? ?????? ???? ????????? ???????? ???? ??? ?? ????? ?????? ??????.

??????
?? ??????? ??????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ???? ?????? ???? ?? ?????????? ?? ??????????????? ??????????????. ???? ????????????? ??? ?????????? ??? ????? ?? ??????????????? ??????? ?????? ???? ???? ??? ???????, ???? ????? ??? ???????? ??? ?????, ??? ???????? ??? ??? ??????? ??? ???????. ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ???? ??????????????? ?? ?????????? ?? ??????? ???????? ????????.
??? ?????? ??? ????? ?????????? ?? ??????????????? ??????????????, ????? ??????? ?? ???????? ?? ?????? ??????? ????????, ?? ?????????? ??? ????????? ??? ?? ???????? ???? ???????? ????????? ???????? ?????????.