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

Posted by afnan33 - 2016/11/27 04:40

_____

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

???????? ???????? ??????
???? ??? ?? ???????.
????? ?????? ??? ???????? ???? ????? ???????????? ??? ????? ??????? ?? ??????? ????
?????? ???????? ??????? ???? ???? ????? ??? ???????. ?? ??? ?? ???? ????? ???????? ???????
?????????? ???? ??????? ?? ??????? ?? ??? ??????? ?????????? ???? ???????? ?? ??? ???????
???? ???????. ???? ??? ??? ???? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???? 10 ???
?????? ??? ?????? ?? ??????.
???? ?????? ????? ????

??? ?????: ??? ??? ?? ?????? ??? ???? ??????? ???? ??? ????? ????? ?????? ???? ????? ??????
????. ????? ??????? ???? ???? ?? ???? ??????? ????????? ?????? ?????? {1} ?? ??? ??? ?????
?? ??? ??? ????? ?? ???? 1: 1 ????? ????? ?????? ??? ?????? ?? ??????. ???? ???? ????????
????? ???? ????????? ???? ????????? ???? ??????? ???????? ????? ???? ????? ????? ?????
????? ??????. ???? ????? ???? ??? ????? ???? ???? ??????? ????? ?? ????? ??????? ???? ???
???? (???? ??????? ????????). ??? ???? ??????? ?? ????? ?????? ???? ????? ????? ??? ?????.
??? 5 ??? ?????? ???? ?? ????? ??????.
???? ?????? ???????? ?????: ?? ??????? ?????? ???? ??????? ??? ??????? (???? ??????? ???
???????) ????????? ????? ??????? ???? ????? ????? ?? ??? ??????? ???? ??????? ???? ??????
?? ?? ?????? - ?????? ?????. ??? ?????? ?? ????? ??? ?????? ?????? ???? ??? ?? ???? ?????
????? ????? ??????? ????? ???? ??? ????? ??????? ??? ??????? ???? ??????? ????. ???? ??? ??
??? ?????? ?? ??? ??? ????? ??? ???? ?? ?? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ??????????.
???????? ??? ??????? ???? ??? ??????? ???? ??????? ???? ??????? ???? ??????? ??????????? ??? ????. ????
?? ???? 10 ????? ??? ?? ????? ?? ????????.
???????: ??? ?????? ????? ?????? ???? ?? ???? ?????? ?? ????? ??? ?????? ?? ??????. ????? ??
?????? ?? ????? ??? ??? ??? ?????? ????? ???? ?????? ???? ?????? ????????? ?? ????? ??
???????? ????????.
???? ???? ?????? ????? ????
{2} ??????? ????? ?? ???? ?????? ???? ??????? ????????. ??? ????? ??? ??? ????? ???? ????
??? ??? ????? ????? ??????? ??? ???? ?????? ?????.
?????: ????? ??????? ???? ?? ???? ????? ??? ????????? {3} ??? ????? ????? ?????? ?? ???
????? ?????? ????? ?? ????? ?????? ?????. ?????? ??? ???? ???? ?????????? ?????? ?????
????? ????? ??? ????? ????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????. ?????? ???? ???????
???? ????? ??? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ????? ???? ???? ????? ?? ???? ?????. ??? 8 ?????
???? ??? ?????.
?????: ??? ?????? ???? ????? ???? ???? ?????? ????????? ??? ?????? ?? ??????? ???? ??????
??? ?????????. ?? ????? ????? ???? ??? ?? ?????? ????? ?????? ????????. ??? ??????? ??
????? ???? ?????? ????? ???? ????? ?????? ???? ?????? ?? ???? ?????. ??? ???????? ???
?????? ???? ?? ??? ??? ???? ???? ?? ?????? ????? ?? ????? ???????? ????? ???? ?? ???? ?????
?????? ???? ???? ???????? ??? ?????? ?????. ??? ??? ?? ????? ??????? (?? ???? ??? ??????)?
?? ???? ???? ?? ???? ??? ???? ????? ?????? ????.
?????? ????? ????

??? ???? ?????: ?? ???? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? ??? ???? ???? ???????? ?????
???????? ???? ??? ????? ???? ?? ???? ?? ??? ???? ????? ?? ???? ?????? ???? ?????? ??????
????? ?????? ????? ????????? ?????? ????? ???????? ????? ??? ??? ?????? ?? ?? ?? ??????.

??? ??? ??? ???? ?? ??????? ??? ?????? ???? ??? ??? ??? ??? ???? ????? ??? ????? ?? ?????
??? ????? ??? ??? ???????. ???? ??????? ????? ??? ???? ????? ????? ?????? ????? ?????? ??
??????. ???? ??? ?????? ????? ???????.
???????: ??? ???? ????? ??????? ????? ??? ?? ??? ?????? ?? ??. ???? ?????? ???? ?? ????
????? Bioresource {4} ???? ?? ??? ??????? ?????? ??????? ???? ??? ?? ???? ?????? ?? ???????
??????? ??????. ????? ??????? ????? ??????? ????? ???? ??????. ????? ?????? ?????????? ??
??????? ???????? ?? ??? ?????? ?? ????? ???????? ???????? ????? ??? ???? ?? ??? ????? ????
????? ?????. ???? ?? ??? ?? ???? ??? ????? ?? ???? ????? ??????? ?????? ????? ?? ???? ?????
?????.
???? ?????? ?????

???????: ??? ??? ???? ?? ????? ?????? ????? ?? ???? ????? ????? ?????? ??? ??? ??? ?????? ??
??????. ????? ??? ?????? ????? ?? ???? ???? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ????? ??? ????.
??? ???????? ??? ?????? ???????? ??????? ??? ???????? ??? ?????? ???? ??????? ?? ??????
??? ????? ????? ?? (????? ????? ?? ???? ????? ??) ????? ???????.
??????????: ??? ?????????? ?? ????? ?????? ???????? ?? ????? ??????????. ??? ???? ???
????? ???? ????? ?????? ???? ???? ??????. ????? ?? ?????? ?? ????? ???? ??? ??????? ???
???????? ???? ?? ??????? ??????????. ?? ?? ???? ?????? ?? ?? ??? ??? ???????? ?? ???? ??
???????? ?? ??????? ???????? ??? ?????? ?? ?????? ???? ???? ???? ?? ??? ??????.
https://www.alkhobra.com/%d8%b4%d8%b1%d9%83%d8%a9-%d9%85%d9%83%d8%a7%d9%81%d8%ad%d8%a9-%d8%ad%d8%b4%d8%b1%d8%a7%d8%aa-%d8%a8%d8%ac%d8%af%d8%a9/

????? ?????? ?? ??????? ???????
????? ?????? ?? ??????? ??????? ???? ?????? ??????? ?????? ????? ?????? ??????? ???????
???? ?????? ??? ?????? ?? ???? ?? ???????: ??? ??? ?????? ??????? ?????????? ????????
?????? ????? ????????? ?????. ?? ????? ???????? ???????. ???? ??? ??????? ?? ???? ???? ???
?? ???? ?? ???? ?? ???? ??? ??. ???? ???? ?????? ????? ???????
?????? ????? ?? ???? ????? ??????. ????? ????? ??? ????? ?? ???????? ??????? ?????? ??????
????? ????? ????? ??????? ????????? ????????? ????? ????. ????? ?? ???? ??????? ?????? ??
???????. ?? ???? ??????? ??????. ????? ???? ???????. ?????: ????? ?? ?????? ?????? ??
??????? ??????? ?? ?????? ?? ????? ?? ????? ?? 1/3 ??? ?? ???????? ??? ?????? ????? ??? 1
????? ?? ?????. ???? ??? ?????? ??????? ?? ????? ???? ??????.
?????? ????? ???????
????? ??? ????
???? ?????? ??????? ???????
???? ???? ?? ????? ?? ??? ?????? ??? ???? ?????? ?? ??? ??????? ?? ????? ???????? ??? ?????
??? ????? ???? ??? ?? ?????? ?????. ???? ?????? ?????? ?????? ???? ????? ???? ?? ???
??????? ?????? ?? ???? ??????? ?? ?????? ????? ????? ?? ????? (??? ????? ????? ?????? ???
????????? ??????? ???????? ?????? ?? ??? ?????). ??? ????? ???? ?????? ??? ????? ??????
????? ?????. ????? ????? ??? ??? ?? ????? ????? ?????? ???? ???? ?????? ????? ?? ?????. ???
??? ???????? ?????? ?? ???? ?? ??????? ???????? ????? ?????.
???? ???? ?????? ????? ???????
??????? ????? ?????????
????? ?????? ????? ???????
??? ????????? ??????? ??? ??? ???????? ????? ??????? ???????? ??????????. ????? ????
??????? ????? ????? ?? ?????. ????? ?? ???? ?????? ????? ??? ???????? ??? ??? ?? ??
???????? ?????????. ???? ??? ??????? ?? ???? ?? ???????. ?????? ?? ???????? ????? ????????
????????? ????? ????? ?? ?????? ?? ???? ????. ?? ??? ?????? ?? ???? ??? ??? ??? ???????
??????? - ????? ???? ??????? ?????? ???????? ???? ???? ??????. ????? ????? ????? ???
??????? ??????? ???? ??? ??? ??????? ??????? ?? ???????. ????? ?????? ???? ????? ?? ??????
????? ??????? ??? ?????? ??????? ??????. ???? ???? ???? ?????? ????? ??? ???? ?????.
???? ?????? ??????? ???????

????
???? ????? ?????? ??? ???. ???? ??? ??????? ??????? ???. ????? ??? ???? ?????. ?? ?? ????? ??
???? ?????? ????? ???? ?? ????? ??? ???? ?????. ????? ?? ??????? ???? ???? ????????? ???
??? ??????? ???????? (???? ???????? ??? ????? ?? ?????? ??????? ?????????? ???????). ??
?????? ??? ????? ????? ?? ????? ??????. ???? ?????? ???? ?????? ??????? ?????? ??? ?????
???????? ?? ????. ??? ??? ???? ??? ???? ????? ?? ???? ??? ????? ???? ????? ???? ????? ??????
?????? ?? ???? ???? ??????.
???? ???? ?????? ????? ???????
????? ???? ?? ????? ?????? ???? ?? ????? ?? ????? - ??? ???? ????? ???????? ???? ???????.
???? ??? ???? ???? ??? ?????? ??????? ???????? ???? ???? ??????? ????????. ???? ?? ?????
?????? ???? ???? ???????? ???????? ???? ??? ????? ??? ???? ?????? ??????? ???. ??? ??? ???
??? ????? ????????? ??????? ?????? ?????? ??? ??????:
???????? ??????? ???? ???? ??? (?? ?????? ????) ?????? ????????
?????? ????? ???????
??? ?????? ?? ?? ????? ???? ??? ?????? ???? ???????? ????????? ??????? ????? ?? ???? ??
???????.
???? ???? ?????? ????? ???????
?????? ??? ???????? ?? ??????? ?????????? ?????? ?????? ???? ???? ?????? ???? ?????.
?????? ???? ??????? ?????? ???????. ??? ???????? ???? ?????? ????? ???? ?????? ?? ????
???? ???????? ??????? ?? ???? ?????. ?? ???? ??? ??????? ???????? ??????? ?? ??????
???????.
???? ?????? ????? ???????
????? ?????? ??? ??????? ?? ???? ??? ???? ??? ??? ???? ??? ????. ???????? ?????? ?????
????? ??? ?????? ?? ???? ??? ???? ??? ??? ???? ??? ????? ???????. ?????? ???? ????? ??????
???????. ?? ??? ??????? ?? ?????? ???? ?????? ?????? ????????. ?? ????? ?? ??? ?? ?????????
?????? ?? ???????. ??? ??? ??? ???? ??? ????? ????? ????? ??? ?????? ?????? ???? ?? ???????
?? ???? ???????? ?????? ????? ????? ??? ?????? ???? ???? ???????? ?? ???????. ??? ?? ?????
?? ?????? ??? ????? ????? ?? ????? ?????? ????? ?????? ?????? ???? ??? ?????? ???????.
???? ?????? ????? ??????
????????? ??????? ????? ?????????? ?????? ????? ???????
???? ?????? ????? ???????
??? ??? ????? ???? ????? ?? ????? ????? ?? ????? ???? ??????? ????? ?? ??????. ??????
??????? ???? ?????. ??? ??? ???? ?? ???? ????? ?? ????? ?? ????? ????? ??? ????? ?? ????. ???
??? ?? ???? ???? (????? ?????? ?????? ??? ????? ???? ?????)? ?? ?????? ?????? ?????? ???
????? (?????? ??????? ???????? ?? ???) ??? ??? ?? ????? ???? ????. ?? ??? ??????? ??????
????????. ????? ???? ???? ???? ??????. ?????? ????? ?? ???? ???? ??????? ??? ??????? ????
20 ????? ?????? ????? ???????

==========