

????????? (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco), ?????????? ????? ?????? ?????? ?????? ?????????????
??????, ?????? ?????? 20 ? 60 ?, ?? ?????? ?????????????? ??????????? ?? ????? 100 ? ? ??????
?????????? ?????? 4 ?. ?????? ?? ?????, ?????? ? ??????????? ?? ?? ?????. ?????????? ?? ?? ????? ??????
?????????? ?? ???????????, ???????, ?? ????? ??????????? ??????????? ?????????????? ????? ?????? ?? ????? ??
?????????? ?? ?????? ?????? ????????. ?????????? ?? ????? ?? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?. ??????????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????? ??????????? ? ?????? ?????? ?????????, ?????? ? ??????????
?? ??????????????, ?????????? ? ?????? ?????????? ? ????. ??? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?
????????? ?????? ?????????? ???????.

?. ?????????????

????????? ?????????? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????? ??????????. ?????????? ??????
????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? -- ?? ??????
????? ?? 3.300 ? ??. ?. ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?
????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??????????????. ??? ?????, ??????????????
????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????: *menziesii* (?????????), *glauca* (?. ??????????????
????????? ?? ??????), *viridis* (??????), *cesia* (????), *macrocarpa* (?. ?????????? ??????????) ????? ?? ??????? ????? ?
????????? ?????? ??????????????. ?? ?????????? ?? ?. ?. ?? ?????? ?????????? ??????? ?????????????????? ?????? ? ??????????
? ?????????????? ??????. ?????????????????? ??? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ???. ??????????? ??????????
????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?. ? ?????-?????????????????, ???????????
?? ?????????? ?????? 29 ?????????????????? -- ?? ?????????? ?? ?????? ??????????. ?????????????????????? ?????????? ??
?????????????? ?? ?? ?????? ??????????????? -- ?? ??????? ? ? ?????? ??? ??????. ?????????????? ?????????????????????? ??????
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ???
????????????????? ?? ?? ?????? ?????????????????????? ??? ??????. ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ???
????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ??? ??????????
????????????????????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? ??? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ??
??? ??????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????
????????????????????? ? ???????, ? ?? ?? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ?????
????????????????????? ?????????????? ????? 29 ??????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?? ?? ??? ??????????????????????
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????, ????? ??
????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?? ?????????? ?????????? ? ??????, ? ?? ?? ?????? ?????????????? ???
????????????????????? ? ???????.

?. ?. ?????????; ?. ???????????

?????????????: ?. ??????????????, „????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? (Pseudotsuga menziesii
/Mirb./ Franco) ? ?????????????????????? ?????????? ? ???????“, ?????????? ???????????????, ?????????, ??????????
??????????, ?? 2008; ?. ??????????????? ? ??., ?????????????????, ?? 2016.

*?????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ?????? ??????? ?????????????????? (2021)