

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

//

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



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

?????????: ????? ??? ??????????
?????
150 ???

[????????? ???????? ?? ?????? ???????](#)

?????????

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

???. ????.
Pinussylvestris
?????. ????.
Pineneedleoil

?????????

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

????????? ???:
?????????????? ?? ???????-??????? ??????????
????? ??????????????????????:
?? ?????????????? ?? ?????? ??????????????????. ??????????? ?? ??????????????????? ??????????????????????
?????? ??????????:
1,5, 5, 10, 15??.
????????? ??????????:
????????? ? ??????? ?????????? ??????????, ?????????????? ?? ??????? ?????????????? ??????, ? ??????????????? ??? ?????? ??????, ??? t ?? 5°C ?? 25°C.
????? ??????????:
3 ????

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

????????

????????????? ???????
????????? ?????????? ? ?????? ?? ??? ?????? ???, ???????? ?????????????? ???????, ???????? ?????? ??????????, ?????????? ???
????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ???, ?????????? ??????????, ???, ??????
????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ???????? ?????????? ?????
????????? ??? ?????????????????? ?????????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ??????
????????????? ?????????? ???????? ? ??????
??????? ?????????? ? ?????? ??????, ?????????? ?? ?????????, ?????????? ?????????, ???????? ?????????????? ?????
????????? ???????? ? ??????

?????-????????????? ???????
????????? ?????????? ? ??????????, ???????? ???????? ? ?????????????????????, ??? ? ??? ?????? ????????????????? ?????

??????? ??????????
????????? ?????????????? ????????? ?????? ????????? ???
????????????????? ?????, ?????????? ?????????????? ?????, ? ?? ?????? ?????? ?????
????????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????

??????????:

????????? ?????????????? ?????????
??????? 1 ?????? ???????? ?????? ?????? ???, 2 ?????? ???????? ?????? ???????? ??? ? 3 ?????? ???????? ?????? ?????? ???, ? ??? ??????
????????????? ?????? ???????? ??? ?????? ?????? (????????? ???, ?????????????? ?????????????????? ?????, ?????? ?? ?????? ?????? ??
??????). ?? ??????????. ???????? ?????? ?????????????? ?? 48 ?????? ?? 1 ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????? ???????????

????????????? ?????????
? ???????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ???, ?????????? ???????? ?????? ?? ???????? 4-5 ?????? ?? ?????? 15 ?? ??????????. ? ?????? ???
??????? ???????? ?????, ?????? ?????????? ?? 20 ?????? ?? 3 ??????

????????????? ?????????????? ???????
1-2 ?????? ?????????? ?????? ?? 5 ?? (1 ?.) ??????

?????
2-3 ?????? ?? 10 ?? (2 ?.) ??????

????????
? ??? ???? ?????? ?????? ????????? 5-7 ?????? ?????????? ?????, ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????, ?????? ??????, ?????????? ??
????????? ?????, ???????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????. ?????? ?????????? 10-40 ?????

????????
? ?????? ?????? ??????, ???????? ?????? ??????????, ?????????? 1-4 ?????? ?????????? ?????, ?????? ?????????? 3-10 ?????, ?????????! ???
????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????

????????????
? ????????? (2-3 ?) ?????? ?????? ???, ?????????? ?? 15 ?????? ?????????? ?????, ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????, ?????
???????????? 2-3 ??????

?????
1-5 ?????? ?? 10 ?? (2 ?.) ??????

??? ? ?????
????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ????? (50-100 ??). ?????????? ?? 10 ?????? ?????????? ?????? ?? 15 ?? ??????????

?????
??????? 4-6 ?????? ?????????? ?????? ? 30-60? ?????????????, ?????????? ?????? ? ???, ?????? ?????????? 5-20 ?????

????????
????????? 10 ?? ?????????????? ? 1-3 ?????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????? ? ???, ?????? ?????????? 5-10 ?????

????????
????????? 1-2 ?????? ?????????? ?????? ? ???, ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ????? ?? ???, ?????????????? ??? ??????????

????????????
?? ?????? ?????????? ???????? 2-3 ?????? ?????????? ?????

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

????? ?????????
???????? ?????? ???? ? ??? ???? ?????? ?????????, ?? ?????? 30 ?????? ???? ?? 5 ? ???

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

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

????????? ?????????? ?????? ?????? ??????
5 ?? (1 ?????? ?????) ?????? ????? – 3-5 ?????? ????????? ?????
30 ?? ?????? ????? – 12-30 ?????? ????????? ?????
50 ?? ?????? ????? – 30-50 ?????? ????????? ?????

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