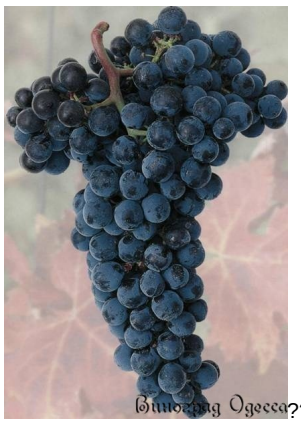
???????? ????? ???????? ?? ?????? ?*? ??4



?????

???? ?????????? – ???????; ????? ?????? - 113-150 ?????; ????? ????? – 1-1,4 ?????; ????? - ????????????; ???????????????? – 21°?; ???????????? ? ???????? – ???????????? ??????????;

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

[??????? ?????? ?? ????? ??????]

????????

(??????? ???? ? ???????? ???? ?? ??????*) - ???????? ??????? ???
????????: ???????? ??????????, ????????, ???? (Bigney), ???? ???, ??????, ?????? ?????, ??????? (Vitraille), ??????

????? (**Merlot**, ?? merle - ??. "?????? ?????") - ??????????? ??????????? ???? ?????????, ????????????? ?? ????????? ???????????? ????, ? ??????, ?? ??? ??????. ?? ????????? ? ???????-????????????? ?????? ??????????????????? ??????????. ??????? ???????? ?????? ????? ? ???????? ???????. ????????? ??????, ?????????. ?????? ??????? ?? ?????? ????????? ????????. ?????????? ????????? ????? ?????????-??????????, ? ????? ??????? ??????. ???? ????? ??????? ????????, ????????, ??????????????????, ?????????????, ???????????? ?????????. ??????? ?????? ??????? ???????, ? ???????? ????????, ? ????????????? ?????????. ?? ??? ?????? ????? ??????????? ?????. ?????????? ?????? ????????, ?????????? ??? ???????????. ????? ?? ?????? ???????? ??????????? ?? ????????????? ?????????. ??????? ?? ???? ???????????. ???????? ?? ?????? ??????????? ????? ?????? ???????????. ?????? ?????????. ?????? ????????? ??????? ???????? (?????? 12-17, ??????? 7-12 ??), ????????-??????????, ?????? ????????, ?????????????. ????? ?????? 113-150 ?. ????? ?????? ??????? ?????. ????? ??????? ???????? (?????? 13-14, ??????? 12-13 ??), ????????, ?????? ? ???????? ???????? ???????. ?????? ??????, ? ?????????? ?????. ?????? ????????. ???? ???????????, ? ?????????? ?????????. ??????? ????? 100 ???? 100-140 ?. ????? ? ????? 1-3.
??????? ???????? ????? ?????: ?????????????, ?????-??????? ????????????? ?????? ? ????????? ????????? ???????? ????????, ????? ? ?????? ?? ???; ????????-?????????? ?????? ? ?????-?????? ???????; ?????????? ???????.
??????? ????? ? ???????????? ????????. ?????? ? ??? ?????-???????, ????????, ??????? ???????, ? ?????????

???????? ???????? ????????. ??????? ??????? ??????? ?????? ? ???????? ???????.
????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ????? ?? ?????????? ???????? ?????? ?????????,
???????????????? ??? ????????????? ???????? ???, ???????? 152, ????????? - 164 ???. ????? ????????
?????????? ?? ???? ?????? ????????? 3000-3300 °?. ???? ????????? ?????????? ? ????? ???????? - ??????
???????. ???? ??????? ??????? ? ?????????? ????. ?? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ???? ????????? ?? 90-95 %.
?????????? ??????? ? ??????????. ?????????? ??????? ? ????? 52,8 %, ??????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????? 0,6, ?? ?????????? 1,2.
???????????. ?????????? ????????????? ???????????? ????? ? ??????, ??????? ????, ??????? ? ??????? ????????????? ? ???????. ?????? ?????????? ??????? ????????? ????. ? ?????? ???? ????? ??????????????.

??????

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