

?????, ?????? ?????? ?? ??? Vitis (????? ???). ????? ?????? ? ??????, ????? ?????? ??? ?  
????????????? ? ????, ? ????????? ?????? ? ??????. ????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ????? ? ??????  
?????, ?? ? ?? ?????? ?????????????? ?????? (????????? ? ?.). ?????? ?????? ? ????????? ??????  
?????? ? ??? ?????????? ??????. ????? ?????? ?????????? ??: ?????????????, ??????, ?????????????-  
????????, ????????? ? ?????????? ?????????, ? ????? ????????? – ????? (?? 100 ?), ?????? ?????? (100–200  
?), ?????? (200–300 ?) ? ????? ?????? ????????? (????? 300 ?). ????? ?????? ????????? ?????? ?? ? ??????  
?????????. ????????? ??? ?????: ????? ?????? (????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?  
????? ??? ? ?????????), ?????? ?????? (???? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????), ??????????  
(???? ? ? ?????? ? ?????????) ? ????? ?????????? (???????? – ??? ? ?????? ?????? ??? ????  
????????? ?? ??????). ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ??????, ? ?? ?????? ?????? ??????????  
?????????. ????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????, ?  
????????? ?? ??? ??????. ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ???  
?????? ?? ?????? ?? ? ?????????????? ??????? ? ??? ???.

???? ?????? ??? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?  
?????????. ?? ?? ?????????? ?????????? ?????, ?????????? ?? ?????? ?? ?????? (? ?????? ?????? ??? 1–4  
????????). ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ??? ?????? ?  
?????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?? ??? ?? ?????? ??????????. ?? ?????? ?????? ?? ?? ??  
????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????????????? ? ??????. ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????  
???? ? ?????? ?? ??????. ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????  
?????????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ???????????. ?? ?????? ??????, ?? ?????? ?????????? ??????  
????????? ?????: ?????????? ??????, ???, ?????????????, ??? ??????, ?????? ?????????? ?????? ?  
?????????. ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?  
??? ??????. ?????? ?????? ? ??? ?????????? ?? ?? 10%, ?? ? ? ??? ?????????? ?????? ???  
????????? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????, ?? ? ?????? ?????????? ???  
????????? ?????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????? ?????, ?????????? ?????????????? ? ??????????  
?????. ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ????? – ??????????, ??????????  
?? ??????????. ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ???????????. ?? ?????? ??????, ?????? ??  
?????????: ????????? (?????), ?????? ?? (????????) ? ??????. ?????? ?? ?????? ?? ??????  
????????? ?????? ?????? – ?????????? ? 10–15 ?????? ?????? ??????????????. ?????? ?????? ??????????  
?? ?????????? ? ??? ?????????, ? ?????? ?? ? ? ??? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
????????? – ??????. ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????: ?????????? ?????? ?????????? ???  
?? ??????. ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????, ?????????????? ? ?????????? ??????????. ?? ?????  
????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??? ? ??????. ??? ??? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??  
?????????. ?? ? ?????? ??????????, ??? ?? 2. ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ???, ?? ?  
????????? ??? ??? ?????? ?????, ?? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?  
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ??????. ? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? 6–  
12%. ?????? ?? ?????? (????????) ??? ?????? ?? ??????. ? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?  
75–85%. ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? 2. ?????? ???, ??? ?????? ?????? ?????? (15–  
25%) ? ?????????? ?????????? (5–12 ?/?), ?? ? ?????-????????, ?????? ? ?????????????? ?????????, ?????,  
????????? ?????????? ? ??. ??? ?? ?????? ?? ?????????? ??? ? ??????. ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?  
????? ??????, ?????????? ? ?????????????? ?????? 2., ?????? ?????? ? ??????????, ?? ?????? ??? ??????  
?????? 60% ? 80%. ?????, ?????????? ? ??? ?????? ?? ?????? ?????????????????, ??? ? ? ?????????? ???  
????? ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ??? ?????????, ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????  
?????, ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ? ?????? ??????, ?????????????? ?????? ?  
????????? ?? ?????????? ? ??. ??? ??? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?? ??????  
????????? ? ?????????????????? ?????? ? ?????, ?? ? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??????????  
????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ?.

????? ?????????? ?????? ??????????????, ?? ?????????????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??? ?? 22.000 ??, ??  
???? ?? 17.482 ?? ??? ?????? ?????? ? 4.600 ?? ??? ?????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ??  
? ?????? ??? ?????? (7.528 ??), ? ?????? ?????? ??????????, ??????????, ?????, ?????????, ??????????,  
????????? ? ?????????????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??????  
?? ?????????? ?????? ?????????????????? ??: ?????? ?????? (20%), ????? (17%), ?????? (13%), ???????  
???? (11%), ?????????? ??? (5%), ?????????????? ?????? (4%), ????????? (2%), ?? ? ? ?????? ??????

?????? ?????

?????? ?\_ ???????

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ?????????????? (2018)