

??? (Morus sp.), ????? ?? ????????? Moraceae. ????? ??? ? ????????? ? ??????. ????????? ?? ?  
???????????? ?????. ??? ????????? ????-???????? ?????? ?????? ?????? ????????????? ????????,  
???????????? ? ????????? ????????? ??????? ??????????, ?? ? ?????? ?????????, ?? 4.000  
? ? . ? . ??? ????? ???? ? . ?? : ??? (Morus alba L.), ????? (Morus rubra L.) ? ??? (Morus nigra L.). ??? ?.  
?? ????????? ? ????????? ? ????????? ???, ??? ? . ?? ????????? ? ?????, ? ????? ? . ?? ?? . ??? ? . ??  
????? (???? ?????), ?????? ?????, ?? ????????????? ????? ?????, ????????? ?? ??? ???, ??????  
? ????? ?????, ????? ? ????????? ????? . ??? ?? ??? . ???-???????? ????????? ????? ? ?  
???????? ?????, ?????????, ?????, ???, ????????? ???, ?????? ?? ?????????, ?????? „????????“,  
??????? ? ????????????? ????????? . ?? ????? ? ????? ?????, ? ??? ? ????????????? ? ??????????,  
???????? ? ?????? ????????? . ? . ?? ????? ????? ? ????????????? ????????? ???? ????? ????  
???????? ????????? . ?? ????? ????????? ????? ????? ????? ????????? ? ????? ? ? ????? ????  
?? ????????? ?????? ????? . ??????? ?? ? ????????????????? ????? . ??? ? . ????? ????? ????  
???????????? ????????? ???? ?? ? ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ????? ?????????,  
?????? ? ????? . ? ????????? ????????? ???? ????? ? ? ????????????? ? ?????????, ?????  
?? ????????????? ?????? ? ??? .

?????????????? ?? ??? ????????? ?????? ????? ? ? ?????? ??? (????? ?????? ?????????????). ???????  
???????????? ????? ? ? ??? . ?????? ????????????? ?????? ????????? ? ? 6000. ? 3000. ? . ? . ???? ??????  
???????????? ?????? ? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ?????? ????????????? ?????, ?????  
???????????? ?????? ? ? ? ?????? ? ? ? 550. ? . ? . , ?????? ????????????????? ????? . ????? ? ? ??????  
????? ? VI ? . , ?? ????? ???? ?????????????, ????????????? ???? ????? . ????? ? ????????? ? ?  
????? ? ????????? ????????????? ? ????? ? ????????????? ????? . ????????? ? ? ? ? ????????? ???? ?  
???????? ? ???? ????????????? ????? . ?? ????? ?????? ????? ???? , ?? ????????? ????????? ???????????,  
???????????? ???? ? ? ???? ? ?????? ????????? . ??? ????? ? ?????, ? ????? ????????? ? ? ??????  
???????? ????????? ????????? ????????? ? ? ????????? ????????? ? ? ???? ???? ????????? ???? , ?? ? ???? ?  
XVIII ? XIX ? . ? . ?? ????????? ???? ????????????? ?????? ????????? ? ????? . ????? ??????  
????????????, ????????? ? 1909, ? ????? ? ? ? ? ?????? ????????????? ????????????? ,  
???????????? ?????? 72.000 ? . ????? . ?????? ?????? ?????? ????????????? ? ? 30-?? ?????? XX  
? . ? ?????? ???? ?????????, ? . ?? ? ? ?????? ?????? ? ?????????, ?????????, ? ?????????, ? ??????  
???? ? ? ?????? ? ?????????, ?????, ? ???? ? ? ????? . ?? ? ? ???? ????????? ???? ? ???? :  
???????? ? ? ????????? ? ????????? . ????????? ? ? ? ? II ????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
???????????? ?????  
? . ????? ? ????????? ????????????? ? ???? , ?? ???? ? ? ????  
? .

????????????: E. Orhan, „Chemical composition of white (*Morus alba*), red (*Morus rubra*) and black (*Morus nigra*)  
mulberry fruits", *Food Chemistry*, 2007, 103; M. Gundogdu ? ? . , „Determination of fruit chemical properties of  
*Morus nigra* L., *Morus alba* L. and *Morus rubra* L. by HPLC", *Scientia Horticulturae*, 2011, 132.

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