

????????????, ?????, ?????, ????? ?????????, ????????????????? ????????? (????????, 16. VIII 1952).
???????????? 1974. ? ? ????????? ????? ?????????-???????????????? ????????? ? ?????????, ????????????? 1977,
? ????????????? 1983. ? ????????? ????????? (???????????????? ? ????????????? ????????????? ? ??? *Malus*
Mill., ? 1983). ?? ? ????????? ? ????? ? ????????? ? ?????????????????, „????????????????“, ?? ?
????????, ? 1978--1986. ? ????? ? ????????????? ????? ????????? ? ????????? ????????????? „????????
????????????“ (????). ?? ????? ????????? ????????????? ????? ? ? ? ????????????? ? ????????? (2001--
2005), ? ? ? ????????? ????????? ????????? ????????????? ????????? ? ????????????? ? ????????? ?
???????? 1979--1983. ??, ? ?????, ????? ? ? ? ????????????????? ? ????????? ? ? ?????
???????????? ????? ????????? 2001. ?? ????????? ????????????? ? 2005--2009. ? ????? ? ????????? ?
???????????????????? ????? ? ????????? ????????? ? ????????????????? ??????. ????????? ? ????? ?
???????????????????? ????? ? ????????? ?????, ????????????? ? ????????????????? ??????????. ????? ? ?
????????????????????, ?? ????????? ? ????????? ? ????????? ? ????????? ????????????????? ???? ?
???????? ???? : ????????????? ????????? ? ????????? *in vitro* ????????????????? ???? ???? ?????, ????????? ?
???????????? ???? , ????????????? *in vitro*, ????????????? ????????????? ? ????????? *in vitro*, ????? ?
???????????????? ?????, ????????? ????????????? ?????????????; ????????? ????????????????? ? ????? ?
???????? ???? ????????????? ?????; ????????? ????????????? ????; ????????????????? ?????????, ?????????
???????????????? ? ????????????? ? ????????? ????????? *in vitro*. ????????????? ????????? ? ?????????????
?????, ??? ????????? ????????????? ????????? ? ????????????????? ????????? ? ?????????????????.

???? : ? D. James, „The use of peroxidase polymorphism in the identification of apple scion cultivars“, *Sci?ntia*
Horticulturae, 1983, 18; ? B. Vinterhalter, „Micropropagation of *Dracaena* Species“, ? : Y. P. S. Bajaj (??.),
Biotechnology in Agriculture and Forestry, High-Tech and Micropropagation, Vol. 40, VI, Berlin 1997; ? B.
Vinterhalter, V. Orbovi?, „Photo- and gravitropic bending of potato plantlets obtained *in vitro* from single-node
explants“, *Journal of Plant Growth Regulation*, 2012, 31.

?. ?????????

*???? ? ? ????????? ? ????? II ???? ????????? ????????????????? (2013)