

????? ?????? ???, ??????????? ?? ?????, ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????  
 ?????????? ?????? ??? ?? ? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????????? („in situ” – ?????????????? ?????) ??  
 ?????? ? ?????? ?????? („ex situ”). ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????  
 (????????????? ??????????, ?????????????? ?????, ?????????????? ??????????, ??????????????, ????????????? ?  
 ??). ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? „?x situ” ?????? ?? ?????? ? ??. ??. ??. ???  
 ?????????????? ?????? ???, ??? ? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ??????. ???  
 ?? ?????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ? ??????-????????? ??????????????, ??? ??????????????  
 ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?  
 ?????????????????? ??????. ? ??. ??. ??. ?????? ??, ?? ??????, „?????” ? „????” ??????????. ?????  
 ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?? ??? ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ?? ??????.  
 ?????? ??????????????, ??. ??. ??. ??? ?? ??? ?????????????? ? ??????????????. ?????????? ?????? ??????????????  
 ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????  
 ?????????????? ??????????. ?????? ?????? ??? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
 ?????? (?? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????) ??????  
 ?????????????? ?????????????? ??????????: ?? ?????? ??? ?? ?????? ? ?????? – ??????????????????, ?????????????,  
 ??????????????????, ?????????????? ??????, ?????, ?????????????? ?????, ?????????????, ?????? ? ?????????? ?  
 ?????? ??????. ?????? ?????????? ??? ?? ??? ?? ?????? ?? (?? 20 ??????) – ? ?????????? ??  
 ?????????????????? ?????????????? (+4 °? ? 40% ?????????? ?????????? ??????) ? ?? ??? ?? (????? 50  
 ??????) ?? -20 °?. „????????? ??????????” ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ??? ? ??? ?????????  
 ?????????????, ????????????? ? ?????? ?? ??????????????. ?? ??? ?? ?? ?????? „????? ??????????” ? ???  
 ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ??? ?? ??? ?? ?? ?????? ?  
 ?????? ?????? ?? ? „????? ?????????????” ??? ? ?????? ?????????????????? (-196 °? ). ?????????? ?????  
 ?????? ?????? ? ??. ??. ?., ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ??????. ? ??? ?????????? ??? ??  
 ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????, ?????????????????? ? ?????????? ?  
 ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ??????????????????  
 ?????????????????? ??????. ?????????????? ?????? ??? ??. ??. ??. ?? ?????????????? ? ?????????? ?? ???  
 ??????????. ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?.  
 ?. ?????? (1887–1944), ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? (???? ??, ??? ?????? ?????  
 ?????????? ?????????, ?????? 1894) ? ????? 30-?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??. ??. ?. ????? ?  
 ?????? ????????? 1.400 ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ? ??????.

?????????????? ?????????? ??????, ? ?? ?????????????? ? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?  
 ??????????????, 1990. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? „????????? ??. ??. ?. ??????????????” ? ??????.  
 ?????????????????? ?????????? ?? 100.000 ?????? ?????? ?????? ?????????? ? 40.000 ?????? ?????? ??????????  
 ?????????????????? ?? ? ?????? ?? ?????????????????????? (-196 °?) ?? 100.000 ??????. ?????? ?????????  
 „????????????? ?????????? ?? ?????? ??. ??. ?.” ?????? ?? 1992. ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????  
 ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ??? (?? ??????), ?????? ??? ? ?????????? ?  
 ?????????? ?????????????? – ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ??? (505 ??????), ?  
 ?????????? ?????????? (465 ??????) ??? ?? ?? ?????????-????????? ?????? ????. ?. ?? ?????? ? ??????????????  
 ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? (415 ?????? ?? 12 ?????) ?????? ?? ? ?????????????? ??????????  
 ?? ?????????????? ? ?????, ?????????????? ?????????? ? ??????, ?????????? ??? ? ?????????? ?????, ????. ?. ?  
 ?????? ??? ? ????. ?. ? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??  
 4.238 ?????? ?? 249 ?????? ?????? ?????????? ? ??????.

??????????????: E. H. Roberts, „Genetic conservation in seed banks”, *Biol J Linn Soc*, 1991, 43, 1; O. N Frankel, A.  
 H. D. Brown, J. J. Burdon, *The conservation of Plant Biodiversity*, Cambridge 1995; ?. ?????, „????? ??????  
 ??? – ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????”, *Scienific Review*, 2000, 20-30; N. K.  
 Rao, P. J. Bramel, „Manual of genebank operations and procedures”, *Technical Manual*, 2000, 6; Th. J. L. van  
 Hintum etc., „Core Collections of plant genetic resources”, *IPGRI Technical Bulletin*, 2000, 3; J. M. Engels,  
 L. Visser, *A guide to effective managment of germplasm collections*, Rome 2003.

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

??????? #2

??????? 18 januar 2024 09:37:48 o? Admin

??????? 20 mart 2024 12:24:37 ?? ?????????? ???????