

????? ?????? ???, ??????????? ?? ?????, ??????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????
????????? ?????? ??? ?? ? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????????? („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 ?? ?????????? ???????