

????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?
????????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????, ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????????
(????????? ? ??., 2022) ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? (?????????, ??????, 2024), ??????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????????, ?????????????? ? ??????????????. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????
? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? (?????????, 2018) ?????????
????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????????????. ?????????????? ?????????
«?????????????????» ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????
????????? ?? ?????????????????????? ?????????? (?????????, 2024) ?????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?????????
????????????????????? (????????? ?????????? ?????????, ??????????, ??????????????, ??????????????, ??????????????????) ?????????? ?????????????? ? ??????,
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?????????????, 2021), ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ??
????????? ??????????

????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?? ?????? — ?????????? ?????????????????? (????????? ??????????????). ?????? ?????????? ?????????????? ?????
(????????????, ??????, ??????????, 2019) ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ??????. ?????????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? (?????????, ??????, 2025) ?????????? ??? (Laurus nobilis, Magnolia
grandiflora, Ginkgo biloba), ?????????????????? ? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??
????????????????? ?????????? (????????, 2008) ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? (????????????, 1961) ?????
????????? ?? ?????????????????? ?????????? (?????????????????????????, ?????????????????????????, ?????????????????????????, ?????????????????? ? ??????????????
?????????).

????? ?????????????? ? ?????????? ?????? (?????????????, ?????????, 2019) ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? 65–70% ??????????????????
????????????? ? ?????????????? ??????????????????????. ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? (?????????, ?????????????????, 2024)
????????????? ?????????????? ?????????- ? ?????????????????????? ??????, ? ?????? ?????????????????? ?????????????? (0–2, 2–5, 5–10 ?), ?? ?????????????????? ?????
?? ?????????????????? ???. ??????????????-????????????????????? ?????? ? ?????????????????????? (?????????, ?????????????????, ?????????, 2023) ?????
????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????.

????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ??????????????
?????????????????, ?????????????????? ?? ?????????? (Domina ? ??., 2024) — ?????????, ?????????????????????? ?????????????????? ???. ?????????????? 100 ?????? ?
?????, ?????? ????????? 137 ?????? ????????? (108 ?????????, 32 ??????????????), ?????? ?????????? ?????????????? ????????? Nerium oleander,
Melia azedarach, Ricinus communis ? ?????????? ?????????????? Cupressus sempervirens, Olea europaea. ?????????????????? ?????????????? ?????
????? ?? ??, ?????????????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????????????
?????????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????: ?????????????????? ?????? ? ?????? ??????????????????-????????? ??????
?????????????, ? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? (Juglans regia).

? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ?????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????. ?????????????????? Jiao et al. (2024)
????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????, ?? ?????????????????
????????????? ?????? ?????????????????? ??????. ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????
????????????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????.

? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? PlasME (Pacheco, Finotti,
2022). ?????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????, ?????????? ?? ?????????????????????-
????????????????????? ??????????????????????. ?????????????????????????? ?????????, ?????????? ? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????? ?
????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? (I), ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????????????. ?????? (I)
????????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????, ? ?????????????????? ?????????????????????????? ??????????
?????????????????????. ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????
?????????????

? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????, ?????? Shuang Song et al. (2024), ?????????????? ??
????????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????
????????? ??????????????

????????????? ITF (International Tennis Federation, 2024) ? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? (BSPB, 2026)
????????????? ?????????????????? ??????

????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????, ?????????????? ?????????????????????????? ?????????, ?????????????????????? ??????????????????-????????,
?????????????????????, ??????????????????????, ??????????????????-????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????.