

Белорусские учёные клонировали Царь-дуб.

Специалисты пытаются вывести ген «живучести» деревьев.

Самые старые дубы Беларуси - 800-летний Царь-дуб и 700-летний дуб-Патриарх, которые растут в Малоритском районе Брестской области, обзавелись молодыми близнецами. Правда, выращены они в пробирках в лаборатории Института леса Национальной академии наук. Ученые исследовали старинные деревья, чтобы понять, какие гены помогают им дожить до почтенного возраста.

Мы искали ген «живучести», ведь эти деревья не затронули патогены, паразиты, вредители, климатические факторы. Они, скорее всего, обладают достаточно пластичным наследственным материалом, который позволил им пройти через многовековые испытания, - объясняет сотрудник лаборатории генетики и биотехнологий Института леса НАН Дмитрий Кулагин.

Сейчас братья-близнецы старинных дубов находятся в пробирках. Когда они станут настоящими деревьями и начнут самостоятельно расти в грунте, ученые сказать не могут. Царь и Патриарх оказались очень капризными.

Мы ожидали распускания 30 - 40 побегов Царь-дуба, а он дал только 3 - 4. Из них мы взяли 10 фрагментов, и только один из них дал хороший побег. У других деревьев количество фрагментов побегов достигает 100 - 200, - приводит пример биотехнолог. - Побег есть, но они не так быстро растут, как нам хотелось бы, не дают корни. Потому говорить о высадке этих растений в грунт рано.

Ученые занимаются выращиванием деревьев в пробирках не ради любопытства. Размноженные сильные деревья можно будет потом использовать для восстановления лесов и выращивания деревьев для промышленности.

Оксана БРОВАЧ

Источник: "Комсомольская правда" в Беларуси" – 2016. – № 70 (15 апреля). –

С. 6