

Детки царь-дуба из пробирки.

Гомельские генетики создали клон самого старого дерева Беларуси — царь-дуба с Брестчины.

Около года назад «Гомельская праўда» сообщала о том, что ученые Института леса НАН Беларуси приступили к клонированию 850-летнего дуба из Малоритского района. Для этого из самой макушки зеленой шевелюры лесного великана, который вымахал ростом под 15-этажный дом, были взяты ветки для клонирования, чтобы создать в искусственных условиях побеги. В перспективе такие черенки с генетикой лесного старожилы должны стать основой новых лесов Беларуси.

И вот ученые Института леса сотворили ботаническое чудо: несколько клонов-ростков легендарного царь-дуба уже нежатся в стеклянных сосудах одной из лабораторий. Правда, ученые ожидали 20 — 30 побегов, но появилось только несколько, рассказал научный сотрудник лаборатории генетики и биотехнологий Дмитрий Кулагин. Если все сложится хорошо, дубовые детки из пробирки отправятся в дендрарии страны.

В Институте леса рассказали, что чем старше дуб, тем сложнее получить саженцы-близнецы. Клетки могучего царь-дуба хоть и сохранили свою наследственность, но живут не так активно, как в молодости. Идея применения биотехнологий для сохранения наследственного материала наиболее ценных деревьев возникла в процессе сотрудничества с польскими коллегами из Института дендрологии Польской академии наук. Им первым удалось клонировать дубы столь уважаемого возраста.

Клонирование белорусского дуба — только часть исследовательской работы, которая выполняется в рамках гранта Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Гомельские ученые селекционируют, создают и клонируют и другие необычные культуры. Например, дуб черешчатый из Буда-Кошелевского лесхоза, ясень, корейская береза и другие экзоты сейчас греются под искусственным освещением. За

этимися ростками — научные эксперименты и годы кропотливого труда. Цель благородная: чтобы не оскудели белорусские леса. Поэтому и рассчитывают городские власти Гомеля на поддержку ученых в вопросе озеленения нашего города. Требуются устойчивые к прессу городской среды деревья, имеющие большую площадь зеленой массы.

Мария ЗУБЕЛЬ

Источник: Гомельская праўда. — 2016. — № 43 (16 крас.). — С. 5.