

Технология клонального микроразмножения растений берёзы карельской *in vitro*

Конкурентоспособность

Технология позволяет ускорено размножать березу карельскую на искусственной питательной среде (*in vitro*), при этом, размножаемые клоны идентичны исходной материнской форме. Традиционными способами размножения получить идентичные клоны родительской формы сложно.

Размножение растений березы карельской можно производить в лабораторных условиях круглогодично, при этом сокращаются площади под посадку растений.

Степень готовности для практической реализации

Данный проект реализован в северном регионе Казахстана в Кокшетауском РГП «Лесной селекционный центр» (г. Щучинск). На базе данного центра сотрудниками университета впервые на Севере Казахстана создана лаборатория по микроразмножению лиственных и хвойных пород. По данному направлению университетом подготовлены **6 высококвалифицированных специалистов**.

В настоящее время растения березы карельской тиражируются в достаточно больших объемах (более 10 000 тыс. пробирочных растений в год) для промышленного лесоводства.

