

Изучение семян и технологии выращивания саженцев главных видов деревьев коренных лесов Вьетнама

Научный руководитель – Солонкин Андрей Валерьевич

Егоров С.А.¹, Горбушова Д.А.²

1 - Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Волгоград, Россия, *E-mail: egorov-sa@vafanc.ru*; 2 - Волгоградский государственный аграрный университет, Агротехнологический факультет, Волгоградская область, Россия, *E-mail: gorbushova@gmail.com*

Выявлено, что многие виды, представляющие ценность для лесовосстановления в Республике Вьетнам, трудно размножаются семенами, или всхожесть семян у них крайне низкая. С целью разработки способов их ускоренного размножения на территории заповедника Кон Тю Ранг проводились работы по отбору и изучению местных видов деревьев в период с 4 по 23 ноября 2022 года. Территория заповедника расположена на плато Плейку, природный сезон разделяется на сухой (с января по июль) и влажный (с августа по январь). Влажность на территории плато в период октября-ноября достигает 40-60 %. Высота составляет 1000 - 1100 м над уровнем моря.

Цель исследований - сбор семенного материала, изучение всхожести видов и отработка технологии их выращивания для восстановления лесов заповедника Кон Тю Ранг.

За время маршрутного исследования части территории заповедника были выделены и собраны плоды и семена ценных для дальнейшего размножения видов древесной растительности: *Dialium cochinchinensis*. Диалиум колхидский, или вельветовый тамаринд. Охраняемый вид семейства Бобовые (*Fabaceae*). Дерево средней высоты, достигающее 35 м роста. *Michelia tonkinensis* A. Chev. (*Magnolia balansae* A. DC.) - ценный вид семейства Магнолиевые (*Magnoliaceae*). *Michelia mediocris* - ценный вид семейства Магнолиевые (*Magnoliaceae*). Перспективен для лесовосстановления лесов заповедника Кон Тю Ранг. *Dacrydium elatum* Roxb. Wall. ex Hook. Семейство *Podocarpaceae* Endl. - дерево высотой до 30 м, с диаметром до 80 см. Редкий вид, перспективный для восстановления в естественных насаждениях заповедника. *Dacrycarpus imbricatus* de Laub - дерево до 50 м в высоту, и 50-70 см в диаметре. Уязвимый вид. Важен для восстановления коренных лесов.

При изучении собранных плодов и семян видов в условиях стационара Кон Тю Ранг наилучший результат показал вид *Dacrycarpus imbricatus*, в первые же сутки дав прирост в 1 мм, всхожесть в целом - 80 %. В результате проведенных исследований при высаживании сеянцев на питомнике было установлено, что виды *Dacrycarpus imbricatus* и *Dacrydium elatum* благоприятно произрастают на теневой стороне питомника и относятся к гелиофитам, отличаясь высокой интенсивностью фотосинтеза. У данных видов крупные листья с короткими междоузлиями, что позволяет им дольше удерживать влагу. Виды *Michelia tonkinensis*, *Michelia mediocris* и *Dialium cochinchinensis* являются сциофитами. У них отмечено наличие более тонкой листовой пластины, они не переносят 6-8-часовое воздействие активных прямых солнечных лучей, и их желательно сажать под пологом леса.