

Научно обоснованно

В 2016 году научно-исследовательским отделом Республиканского лесного селекционно-семеноводческого центра активно проводилась работа по разным темам. По словам начальника отдела Оксаны Кудряшовой, к примеру, совместно с УО «Полесский государственный университет» и ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» сотрудники центра работали над темой «Создание элитной лесосеменной плантации ели европейской на основе инновационной технологии ускоренного производства посадочного материала в промышленных объемах».

— Эта работа проводится и сейчас, — говорит Оксана Алесандровна. — Осуществляется асептическое введение в культуру *in vitro*, стабилизация клонов плюсовых деревьев ели европейской *Picea abies*, подбор питательных сред для микроразмножения и укоренения, а также проводится селекционная оценка семенных потомств плюсовых деревьев в испытательных культурах ели европейской и выделение плюсовых деревьев кандидатов в элиту.

Мы также работаем над созданием лесосеменной базы и развитием питомнического хозяйства в НП «Беловежская пуща», разрабатываем методики применения инновационного биополимерного препарата «Биопаг» в качестве фунгицида с ростостимулирующими свойствами и отходов сахарного производства с его участием при выращивании лесного посадочного материала в условиях закрытого и открытого грунта, изучаем эффективность применения удобрения гуминового «Биовермтехно» при выращивании лесного посадочного материала. В рамках государственной научно-технической программы «Леса Беларуси – устойчивое управление, инновационное развитие, ресурсы» работаем и над



повышением устойчивости, защиты и восстановления насаждения ясеня обыкновенного у нас в стране, участвуем в проведении районирования сосны обыкновенной сорта «негорельская» с последующим ее внедрением в лесокультурное производство, апробируем показатели оценки состояния лесосеменных плантаций хвойных видов. Так как РЛССЦ является базовым учреждением в выращивании лесного посадочного материала с закрытой корневой системой, научно-исследовательским отделом постоянно ведется работа по совершенствованию и этого процесса.

Нельзя не отметить, что в биотехнологической лаборатории на-

учно-исследовательского отдела разрабатываются инновационные технологические регламенты ускоренного производства качественного посадочного материала хозяйственно важных растений в промышленных объемах с использованием технологии микроклонального размножения *in vitro*. Здесь поддерживается коллекция 15 сортов голубики высокорослой и полувислой *in vitro*. Микроклонально размножается и адаптируется к условиям *ex vitro* береза карельская. Поддерживается коллекция и размножаются *in vitro* виды декоративных хвойных в соответствии с технологическим регламентом, разработанным в рамках договора с Министерством лесного хозяйства. Нами также постоянно проводятся анализы по определению кислотности почвенного субстрата, торфа и почвы.

Вся работа отделом ведется на высоком научном уровне. Об этом не раз говорили и зарубежные гости, которые здесь бываю часто. Но особенно гордится Оксана Алесандровна достижениями в области микроклонального размножения элитных клонов ели европейской.

— В 2017 году планируем освоить техрегламенты введения в культуру и микроклонального размножения *in vitro* березы повислой и ольхи черной. Планируем начать работу по улучшению в перспективе качества получаемой древесины мягколиственных пород с использованием этого инновационного метода, — подытожила Оксана Кудряшова.