

ЗАВТРА – ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

**Рассказы
о создании
генетического
банка, проведении
микрклонирования
вряд ли сегодня
могут кого-либо
удивить. Другое дело,
если объект
скрупулезных
исследований –
вечнозеленая
красавица
ель.**



Главный
лесничий
Виктор
Пискунович
и Эдуард
Длужневский.

В лесу растили елочку...

Ведущий
научный
сотрудник
Анатолий
Майсеенок.

На территории Двинской экспериментальной лесной базы Института леса Национальной академии наук Беларуси ежегодно проводятся многочисленные исследования и наблюдения. А в Год науки лесохозяйственному учреждению, расположенному на Глуботчине, было выдано свидетельство об аккредитации научной работы на 5 лет.

Подобных научных хозяйств Института леса несколько. Корневская экспериментальная лесная база специализируется на выращивании сосны обыкновенной и совершенствовании ее качеств, Жорновская база сохраняет генофонд дуба черешчатого.

В силу климатических условий Двинская база, расположенная в западной части Белорусского Поозерья, в подзоне дубово-темнохвойных лесов, исследует и оберегает генофонд ели европейской.

ИЗУЧАТЬ И ПРОДАВАТЬ

– Вырастить лес – задача непростая, – говорит **директор Двинской экспериментальной базы Эдуард Длужневский**. – Результат усилий по сохранению и созданию высокопродуктивных, биологически устойчивых лесов заметен не сразу. На нашей территории площадью 15,9 тыс. га заложено свыше 100 опытных объектов, 46 из них занесены в реестр, как уникальные и особо ценные.

Двинская экспериментальная база участвует в государственной научно-технической программе «Агрокомплекс-2020», в частности, изучает роль древесно-кустарниковых растений, полезных водной эрозии, смыва питательных веществ, правильной организации севооборота на сельскохозяйственных землях и т. д. Планируется исследовать устойчивость деревьев и кустарников в условиях техногенного загрязнения.

Помимо научных исследований здесь занимаются лесохозяйственной деятельностью. По итогам прошлого года выручка от реализации продукции, работ и услуг превысила 1,7 млн рублей, а прибыль составила 433,8 тыс. Возросли объемы экспорта товаров и услуг в Литву, Чехию, Словакию, Эстонию,

другие европейские страны по сравнению с предыдущим годом. Например, темп роста экспортных поставок семян ели обыкновенной в Швецию составил 151,9% по отношению к 2016-му, а пиломатериалов в Литву – 260,3%. Топливной щепы в Эстонию было поставлено на 142,9 тыс. долларов.

ОПЫТЫ – ДЕЛО ЖИЗНИ

Еще в 60-х годах прошлого века в Подсвилье работала лесная опытная станция, которую позднее реорганизовали, объединив с Плиским опытным лесхозом.

– После Белорусского технологического института имени Кирова я по распределению работал в Богусhevском лесхозе, в 1975 году предложили переехать в Подсвилье, – отмечает **ведущий научный сотрудник Двинской экспериментальной лесной базы кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Майсеенок**. – С тех пор проведение опытов, исследований, наблюдений стало делом моей жизни.

Анатолий Петрович рассказал о своей студенческой работе по изучению лесной селекции и исследованию усиленного роста посадочного материала сосны в питомниках, за которую получил медаль всесоюзного значения, а также о кандидатской диссертации по агротехнике плантационных культур сосны в условиях Беларуси. Результаты исследований применяются на практике.

– Для сохранения ценного генофонда лесных древесных пород создали архивы клонов плюсовых деревьев – то есть превосходящих средние показатели, лесосеменные плантации сосны обыкновенной с контролируемой генетической структурой, – говорит Анатолий Майсеенок. – Основное внимание уделяем ели европейской, подверженной влиянию изменения климата.

СОХРАНИТЬ ЭЛИТУ

В Двинской экспериментальной базе существует единственный в нашей стране генетический банк, где хранится вегетативное потомство от 293 плюсовых деревьев ели со всей

страны. Сотрудники лаборатории генетики Института леса занимаются микрклонированием, это позволяет на клеточном уровне сохранять и передавать наилучшие качества элитных деревьев.

Многие годы здесь разрабатывают технологии выращивания лиственницы европейской в условиях Белорусского Поозерья, ускоренного выращивания сосны и ели по плантационному методу, на площади в 8 гектаров внедряют интенсивные технологии выращивания посадочного материала древесных пород в лесных питомниках.

– Сейчас активно используется финская технология по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой, – продолжает Анатолий Майсеенок. – На основе исследований разрабатываем комплекс рекомендаций по применению современных технологий, высокоэффективных гербицидов в борьбе с сорной растительностью в посевном, школьном отделе лесных питомников. Участвуем в отраслевой программе по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

Учитывая полученные данные по приживаемости, развитию корневой системы, уже сейчас можно сказать, что, например, привычную густоту посадки ели на лесосеках следует подкорректировать, а это позволит значительно сэкономить посадочный материал. Что примечательно, сегодня современные технологии позволяют проводить посадку культуры с ранней весны и до поздней осени.

Благодаря новым методикам уменьшаются трудозатраты при выращивании посадочного материала в лесных питомниках. По хозяйственным договорам сотрудники научного отдела дают консультации, оказывают научно-техническую помощь лесхозам Витебщины и других областей по выращиванию посадочного материала. При этом в научном отделе Двинской экспериментальной базы работают всего 2 человека. Анатолию Петровичу помогает научный сотрудник Марина Мороз.

Диана БЕРНИКОВИЧ,
фото автора.