

НАУКА — ЛЕСУ

# Чтобы лукошко было полным



**Институт леса Национальной академии наук Беларуси разрабатывает технологии выращивания грибов вешенки и ягодных растений семейства брусничных для внедрения в условиях лесохозяйственного производства. Непосредственно этим занимаются сотрудники сектора пищевых и лекарственных ресурсов леса под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Ивана Бордока.**

Последние два года ученые достаточно активно сотрудничают с лесхозами, особенно Го-

мельской области. Так, в лесном фонде Милошевичского лесхоза создана плантация голубики высокорослой. Планируется расширить ее площадь.

— Ранее там, на торфянике, было разнотравье, болотные виды, стояла высоко грунтовая вода, что не позволяло выращивать ни лес, ни сельскохозяйственную культуру, — поясняет Иван Бордок. — Лесоводы попросили нас предложить какой-либо вариант эффективного использования малоплодородной земли. Обследовав участок, мы предложили голубику высокорослую, которая сегодня широко культивируется в Беларуси.

Это — влаголюбивое растение. Посадки хорошо прижились и растут уже третий год. Потенциально есть возможность расширения здесь площади под голубику до 7 гектаров.

Ученые считают необходимым «поддержать» исконно белорусскую ягоду — голубику топяную. Это так называемый аборигенный вид, который, к сожалению, уходит из лесных угодий из-за последствий мелиорации и других антропогенных факторов. Поэтому одно из направлений работы сектора — сохранение голубики топяной посредством создания участков, закультивированных ягодником на землях, малопригодных для создания лесных культур или выращивания посадочного материала. В частности, в Светлогорском лесхозе в минувшем году на небольшой площади в лесном питомнике высадили молодые растения голубики.

По расчетам ученых, для того чтобы ягодные проекты стали окупаемыми, нужны масштабы. Иван Бордок посвятил этому одну из глав своей кандидатской диссертации. Там в деталях расписано, как вывести на окупаемость плантацию клюквы крупноплодной. Оказалось, что для этого плантация должна быть не менее 3 га.

Кроме того, важно иметь технологии и оборудование для производства продукции из ягодного сырья. В США, к примеру, из клюквы крупноплодной и на ее основе производится более 30 видов пищевых продуктов, начиная с соков, детского питания и заканчивая различными видами кетчупов. У нас же, к сожалению, потенциал клюквы как ценного пищевого сырья практически не раскрыт. И это при том, что клюква обладает способностью связывать соли тяжелых металлов и выводить их из организма!

При разведении клюквы крупноплодной на плантациях значительно сокращаются трудозатраты при сборе урожая, уверяют ученые. Чтобы собрать ведро ягод клюквы болотной, нужно по болоту ходить полдня. На сбор же ведра клюквы крупноплодной достаточно одного-двух часов. При этом сборщик ягод будет обут в кроссовки, а не в резиновые сапоги. Урожайность крупноплодной клюквы составляет от 5—10 до 15 тонн ягод с одного гектара.

Еще одно направление деятельности сектора — внедрение технологии выращивания вешенки обыкновенной на осиновых отрубках в условиях лесохозяйственного производства.

Сегодня существуют два основных способа «посадки», или инокуляции, отрубков — грунтовой и грунтово-дисковый. В мае 2014 года в Чернянском лесничестве Буда-Кошелевского опытного лесхоза была заложена плантация вешенки. Заинокулировано 107 осиновых отрубков, из которых 55 заинокулированы грунтовым, 52 — грунтово-дисковым способом. Результаты получены очень положительные — практически все поленья оказались с грибами.

Грибы на отрубках появляются уже через два-три месяца после инокуляции. Из них можно готовить различные блюда. А на грибной плантации можно проводить экскурсии по экологическому образованию школьников, как это сделали в Лоевском опытно-производственном лесничестве Лоевского лесхоза. Грибные плантации вешенки созданы также в Речицком опытном, Рогачевском и Гомельском лесхозах.

К слову, в Японии фермер, занимающийся выращиванием грибов по такой технологии, выставляет на плодоношение в среднем 10 тысяч дубовых поленьев. В год один фермер выращивает до 10 тонн грибов шиитаке, которые перерабатывают с охотой у них забирают.

