

года

Под искусственным солнцем на зеркальных установках выращиваются регенеранты сортовой голубики – будущий посадочный материал для белорусских плантаций. Биотехнология, клональное микроразмножение растений стали в нашем городе реальностью.

Научно-исследовательская лаборатория клеточных технологий в растениеводстве – подразделение биотехнологического факультета Полесского государственного университета, представляет собой успешную модель тесного взаимодействия трех сфер: образования, науки и производства. Здесь занимаются разработкой и внедрением инновационных технологий ускоренного производства посадочного материала значимых для сельского хозяйства нашей страны видов растений в промышленных объемах с использованием клеточных технологий. К выполнению текущих научно-исследовательских разработок подключаются студенты в рамках лабораторно-практических за-

Растения в... пробирках

2011-2015 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко. Планируется расширение плантаций ягодников голубики и клюквы до 550 га за счет отечественного посадочного материала.

Основные результаты деятельности научно-исследовательской лаборатории за минувшие три года – разработки в области светокультуры растений, селекции масличных и эфиромасличных культур, клонального производства микросаженцев видов растений семейства Вересковых, и даже разработки в области сыроделия.

В настоящее время завершается подготовка заявки в Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь на выдачу патента на полезную модель

светодиодного светильника, изготовленного при научном сопровождении сотрудников научно-исследовательской лаборатории в пинском филиале «Камертон» ОАО «Интеграл» в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве. Эта чудолампа существенно экономит электроэнергию (748 киловатт в год на одном квадратном метре) и практически вдвое ускоряет рост и развитие растений. После успешных испытаний первого опытного образца на исследовательской базе уни-

верситета «Камертон» ведет сборку опытной партии светодиодных светильников (250 единиц), которые пройдут апробацию в производственных теплицах ОАО «Мачулищи» Минского района, на базе биотехнологических лабораторий ЧПУП «Крок» г. Жлобина и фермерского хозяйства «Ягодка» Смолевичского района.

– Перед нами еще в 2007 году ставилась задача создать первый в Республике Беларусь прикладной факультет биотехнологии для подготовки спе-



Светодиодный светильник ускоряет регенерацию растений голубики. За процессом наблюдает лаборант **Татьяна ГЕРАСИМОВИЧ**.



Студентки (слева направо) **Марта ВОДЧИЦ**, **Марина ВЛАСОВЕЦ** и **Екатерина ГУК** выполняют производственное задание в научно-исследовательской лаборатории.

циалистов, способных внедрять разработки в области биотехнологии в производство на базе государственных и частных предприятий, – комментирует заведующий научно-исследовательской лабораторией кандидат биологических наук Антон Анатольевич Волотович. – Пока еще рано говорить о том, что нам удалось создать предпосылки для обеспечения экономической безопасности страны в сфере применения биотехнологии, прошло мало времени, всё только начинается. Но одно могу сказать с уверенностью – наша лаборатория уже сегодня осуществляет качественную подготовку специалистов, востребованных на рынке труда. И, судя по динамике развития биотехнологии в нашей стране за несколько последних лет, спрос на специалистов, владеющих методами ДНК- и клеточных технологий в ближайшие годы будет возрастать.

Важным объектом исследований является сортовая голубика высокая. Финансирование проекта осуществляется в рамках Государственной программы социально-экономического развития и рационального использования земель Припятского Полесья на

Вячеслав ИЛЬЕНКОВ.
Фото автора.