

Рабочая поездка

Растения для лечения

Губернатор области Евгений Савченко и мэр Белгорода Константин Полежаев посетили Научно-образовательный центр Ботанического сада БелГУ

► Первые лица города и области познакомились с работой лаборатории биотехнологии растений и посетили новый тепличный корпус. В лаборатории биотехнологии растений чисто, как в операционной. Стерильны не только помещение и инструменты, которыми работают биологи, но и сама культура.



ФОТО С САЙТА ГУБЕРНАТОРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Высоким гостям показали стадии выращивания растения *in vitro*, то есть в пробирке. В настоящее время биологи трудятся над ежевично-малиновым гибридом. После стерилизации культура многократно черенкуется. Помещённое в пробирке растение переносят в специальную культуральную комнату. Сейчас в ней хранятся порядка 15 видов. Среди них - жимолость и малораспространённые ягодные культуры.

Е.С. Савченко и К.А. Полежаев побывали и в светодиодном отделении. Оно используется для изучения влияния света на рост и развитие побегов. Высокие гости заглянули в теплицы, куда впоследствии будут высажены растения. Создание подобной лаборатории позволит научному центру выйти на новый уровень.

- Преимущества методики состоят в том, что мы имеем высокий коэффициент размножения растений в течение всего года вне зависимости от сезона и капризов погоды. Есть и экономия площадей для выращивания растений: вы видели, что в каждой колбе у нас растёт до 15 растений. Естественно, преимуществом этого способа является получение оздоровлённой культуры, - пояснила

Людмила Тохтарь, заведующая лабораторией биотехнологии растений НОЦ «Ботанический сад НИУ «БелГУ».

В рамках рабочей поездки было проведено заседание по вопросам деятельности Научно-образовательного центра «Ботанический сад НИУ «БелГУ». Среди поднятых тем - создание «Чёрной книги» Белгородской области, куда планируют внести чужеродные растения-вредители. Говоря о реализации проектов, Евгений Савченко предложил руководству Ботанического сада представить свои площадки в «Мастерславле». Также были проведены предварительные переговоры о сотрудничестве с «Всероссийским институтом лекарственных растений».

- Важно создание коллекции новых лекарственных растений органического синтеза, и мы их будем применять для оздоровления и лечения людей, - сказал губернатор.

Обсудили и основные направления работы лаборатории биотехнологии растений - это не только проведение научно-исследовательской и образовательной деятельности, но и массовое производство посадочного материала малораспространённых и трудноразмножае-

мых культур. Евгений Савченко подчеркнул важность создания подобной площадки:

- Лаборатория - это та площадка, где создаются новые сорта, новые растения. Причём создаются они здоровыми, освобождёнными от всяких болезней. Это применяется и в плодоводстве, и в декоративном растениеводстве. Поэтому такая лаборатория будет иметь и колоссальный научный интерес, и огромное значение для бизнеса.

Отметим, что за 2,5 года в Научно-образовательном центре БелГУ было реализовано восемь проектов. Один из них - оформление входной группы Ботанического сада с амфитеатром. Её строительство идёт полным ходом: открытие намечено на 1 сентября этого года.

Елена ПОГОРЕЛОВА