

НА ГОСПРЕМИЮ

# Вкус своей ягоды



ФОТО АЛЕКСАНДРА КУШНЕРА



Среди номинантов на Государственную премию 2016 года в области науки и техники — уникальный цикл работ по интродукции и введению в промышленную культуру на мелиорированных землях и выработанных торфяных месторождениях клюквы крупноплодной, голубики высокорослой и сортовой брусники. Благодаря многолетней кропотливой работе ученых Центрального ботанического сада Нацио-

нальной академии наук эти североамериканские ягодники начали давать у нас невиданные урожаи. Разработана даже рецептура для новых вкусовых продуктов питания. Причем этот проект решает еще один важный вопрос, все более актуальный в нашей стране,

занимающей третье место в мире по объемам добычи торфа. Таким образом дается второе дыхание землям, казалось бы, навсегда выведенным из хозяйственного оборота — пожароопасным и малоплодородным. Традиционные культуры возделывать на них — себе дороже. А для малотребовательных клюквы и голубики, оказалось, это идеальная среда обитания.

Стр. 6

# Вкус своей ягоды

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

**К**то-то возразит, что эти ягодники великолепно растут и в природных условиях. Но естественные заросли клюквы и голубики дают мелкие плоды и низкие урожаи — не более 0,4 — 1 тонны с гектара. Добавьте сюда трудоемкость ручного сбора плодов и невозможность подключить технику — и вы поймете, почему год от года заготовки этих ягод падают. Другое дело — окультуренные североамериканские аналоги. Голубику высокорослую и клюкву крупноплодную с успехом выращивают на плантациях в США и Канаде, Чили и Польше, Германии и Англии, Голландии и Австрии. Урожайность выше в разы — соответственно 6 — 12 т/га и 20 — 30 т/га. Вкус превосходный, а биологически активных веществ — целый кладезь.

«Что мешает идти этим путем?» — задумались наши ученые. Действительно, почвенно-климатическими условиями мы очень схожи с основными клюквоводческими штатами Америки. За дело взялась целая команда исследователей — член-корреспондент, доктор биологических наук, профессор Ж.А.Рупасова, академик, доктор биологических наук, профессор В.Н.Решетников, член-корреспондент, доктор биологических наук В.В.Титок, кандидаты биологических наук, доценты Н.Б.Павловский и А.П.Яковлев, а также директор ОАО «Палескія журавіны» В.Г.Лягуский. Результатом стали разработка и внедрение отечественных высокоэффективных технологий культивирования североамериканских ягодников, интродукция 60 сортов голубики, 14 сортов брусники и 46 сортов клюквы (районировано же 14, 2 и 6 соответственно). А еще 11 научных монографий, 13 брошюр, более 200 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных изданиях, 9 патентов на изобретения, 2 диалоговые компьютерные программы, 11 практических и методических рекомендаций по основным вопросам.

— На основании изучения минерального обмена клюквы крупноплодной и голубики высокорослой мы разработали и запатентовали не имеющие аналогов в мире высокоэффективные компьютерные программы систем удобрения этих растений с учетом возрастных изменений их потребностей в комплексе макро- и микроэлементов, а также специфики агротехники с применением искусственного полива, — рассказывает Жанна Рупасова. — Промышленные испытания показали, что наши разработки в 1,8 раза эффективнее американской технологии.



**Жанна Рупасова.**



**Василий Лягуский.**

ФОТО: OPERANEWS.RU

агротехники с применением искусственного по-  
лива, — рассказывает Жанна Рупасова. — Промышленные испы-  
тания показали, что наши разработки в 1,8 раза эффективнее аме-  
риканской технологии.

О ценности исследований ботанического сада говорит и тот  
факт, что к ним уже проявляют живейший интерес в России, Ук-  
раине, Латвии, Литве, Венгрии, Польше, США, Казахстане, Вьет-  
наме, КНР. Но эта работа дает еще и стратегический задел на бу-  
дущее — считайте, заложены научные основы принципиально но-



**Николай Павловский.**

вой для нас импортозамещаю-  
щей и экспортно ориентирован-  
ной отрасли растениеводства.

— В Беларуси уже создано  
более 1.000 га плантационных  
культур клюквы и голубики в 65  
хозяйствах разной формы соб-  
ственности, в том числе фер-  
мерских, — рассказывает Влади-  
мир Решетников. — Ежегодный  
доход от уже вступивших в ста-  
дию товарного плодоношения  
500 га сортовой голубики соста-  
вляет 7,5 млн долларов, а 100 га  
клюквы — 1,2 млн долларов. Бо-  
лее 2,5 млн долларов в год дает  
и реализация саженцев голуби-  
ки ботаническим садом, ОАО  
«Палескія журавіны» и двумя

крупнейшими фермерскими хо-  
зяйствами — «Ягодка» и «Синяя  
птица». Введенный же в эксплуа-  
тацию биотехнологический

комплекс по производству оздоровленного посадочного матери-  
ала методом микрклонального размножения позволяет ежегодно  
получать до 300 тысяч саженцев этих растений.

А простор для закладки новых ягодников — огромный. Только  
в Брестской и Гомельской областях, наиболее подходящих для  
плантационного возделывания этих культур, не задействовано бо-  
лее 1.300 га нарушенных в процессе добычи торфа земель. В мас-  
штабах же страны площадь бросовых земель уже превышает 530  
тысяч га и будет возрастать по мере добычи торфа. Вот ученые и  
предлагают решить проблему по-хозяйски. Кроме того, таким об-  
разом можно помочь в восстановлении природного равновесия.  
Ведь, как оказалось, посадки вересковых улучшают микробиоло-  
гические свойства остаточного слоя донного торфа, способствуя  
его сохранению. Наконец, ягодниководство — не только реаль-  
ный шанс насытить внутренний рынок высоковитаминной про-  
дукцией, но и явная предпосылка для организации новых произ-  
водств и соответственно дополнительных рабочих мест.

**Наталья ТЫШКЕВИЧ.**

sad@sb.by