

Клюква на миллион

Может ли промышленное производство ягоды стать доходной статьей экспорта?



Октябрь – самое время снимать урожай. Сочную ягоду с кислинкой любят у нас. На бескрайние полесские болота выходят целыми деревнями. Собирают клюкву для себя, сдают заготовителям на переработку. На Полесье эта ягода растет издревле, и для местных жителей она всегда была излюбленным лечебным средством и незаменимым кулинарным продуктом.

И все же дикорастущая ягода, «журавіны», более мелкая, собирать ее большими объемами сложно. Другое дело клюква крупноплодная. Эта культура из Северной Америки прижилась в Беларуси почти четыре десятилетия назад. Главный плюс в том, что она отлично подходит для промышленного возделывания, говорит заведующий лабораторией экологической физиологии растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси кандидат биологических наук Александр Яковлев. С прекрасной обитательницей белорусских болот ученый знаком давно – он родом из Глубокского района и, как большинство местных жителей, вместе с семьей в Голубицкой пуще не раз собирал вкусную и полезную ягоду.

– Обязательная экипировка сборщика какая? Высоченные тяжелые сапоги, в которых надо перепрыгивать с одной болотной кочки на другую, – рассказывает ученый. – На клюквенной же плантации, созданной по американской технологии, можно собирать ягоду даже в тапочках. И урожайность: представьте ковер, сплошь увитый красными бусинами, – поистине завораживающее зрелище, и, в отличие от болотных естественных угодий, здесь за четыре часа можно собрать мешок клюквы.

Начиналось возделывание клюквы промышленным способом с научных экспериментов. Важно было выяснить, приживется ли культура в наших климатических условиях. Первую пробную



делянку заложили еще во времена БССР, в 1986 году, в Ганцевичах на научно-экспериментальной базе «Журавинка», где теперь находится отраслевая лаборатория интродукции и технологии нетрадиционных ягодных растений Национальной академии наук. Для эксперимента завезли популярные сорта клюквы крупноплодной из американского штата Висконсин. В итоге выращенный здесь посадочный материал разошелся по всей Беларуси.

Вообще, в мире известны, по словам Александра Яковлева, более 150 сортов клюквы. Каждая страна делает ставку на «свои» так называемые базовые сорта (обычно 4–5), которые в определенных климатических условиях позволяют получить максимальную отдачу. К примеру, отечественные исследователи экспериментальным путем выяснили, что у нас самые продуктивные из позднеспелых Стивенс, Мак Фарлин и Пилигрим, из ранних сортов хорошо зарекомендовал себя Бен-Лир с очень крупной ягодой. Правда, он долго не хранится.

Поначалу крупноплодной клюкве оптимально подходили почвенно-климатические условия Полесья, отмечает мой собеседник. Но за четыре десятилетия климат существенно изменился, и с 2000-х годов возделывание этой культуры возможно повсеместно.

– Даже в самом северном регионе Беларуси, Витебской области, клюква крупноплодная может давать хорошие урожаи, – подчеркивает Александр Яковлев. – Главное – подобрать подходящий сорт.

«В отличие от болотных естественных угодий, здесь за четыре часа можно собрать мешок клюквы».

Теперь на научно-экспериментальной базе «Журавинка» изучают 35 видов клюквы. По результатам исследований в Государственный реестр внесли шесть сортов, рекомендованных для сбора промышленным путем. Среди них и североамериканка Эрли Блэк – ранний сорт, дающий изумительно красивую ягоду с черноватым отливом. По мнению ученого, на Витебщине именно от него можно получить максимальную отдачу.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

- **Садовая клюква имеет 15 различных форм: овальную, круглую, грушевидную, сплюснутую и т. д.**
- **Диаметр плода клюквы крупноплодной может достигать два сантиметра.**
- **Клюквенная плантация плодоносит до 100 лет.**
- **Клюква усиливает действие антибиотиков в несколько раз.**
- **Ягода содержит много пектиновых веществ, способных выводить из организма радионуклиды и соединения тяжелых металлов.**
- **Наши предки могли приготовить с клюквой не менее 50 блюд.**



А что же наша местная ягода, растущая на болотах и ласково именуемая «журавінамі»? В свое время масштабная мелиорация здорово повлияла на объемы заготовок клюквы и других дикорастущих представителей семейства вересковых – голубики и брусники, – в силу того что природные плантации просто-напросто уменьшились. В разы возросла интенсивность сбора ягод: со временем на одном болотном гектаре вместо прежних одного-пяти

человек стало в десятки раз больше. При том что продуктивность оставшихся естественных ягодников не превышает одной тонны сырья с гектара. Специалисты и ученые предлагали различные решения, чтобы поддержать природный баланс болотной клюквы. Была даже идея вносить минеральные удобрения непосредственно в угodyх, но она не прижилась – открылись манящие перспективы промышленного возделывания этой ягоды. При оптимальных условиях роста и развития таким способом можно получать до 25 тонн с гектара.

«Всегда стабильно зарабатывали на экспорте ягоды минимум миллион долларов».

Но это не такая простая задача, как может показаться на первый взгляд. Клюква довольно требовательная культура: она любит влажную среду, но длительное нахождение под водой ведет к потере урожайности. Поэтому четверть центнера пока скорее перспектива, нежели реальность: лучшие хозяйства снимают не более 15 тонн с гектара.

Первые промышленные делянки клюквы (а это свыше 80 га) заложили в 1980-х вблизи деревни Селище Пинского района. Сегодня плантация ОАО «Полесские журавины» – самая большая в Европе и четвертая по величине в мире. В лучшие годы, например в 2015-м, здесь собирали от 600 до 700 тонн ценного продукта. Теперь урожая поскромнее: как в прошлом году, так и нынче планируют получить около 240 тонн. Все потому, что клюква – ягода деликатная, довольно восприимчивая к температурным колебаниям.

– Этот год особенно богат на сюрпризы погоды. Plusовая температура в феврале, летом жара до 38 градусов и ранние заморозки в начале сентября до минус 4–7 градусов – все скажется на качестве ягоды сейчас и на урожайности в следующем году, ведь вегетационная почка растения закладывается как раз в августе – сентябре, – рассказывает директор ОАО «Полесские журавины» Василий Лягуский.

Есть проблемы другого свойства. В хозяйстве вдоволь намучились с морально устаревшей американской техникой для уборки клюквы. Наконец обратились за помощью к нашим тракторостроителям. Те предложили компактный трактор

Октябрь – горячая пора уборки клюквы крупноплодной в ОАО «Полесские журавины»





Около 2,5 тыс. га промышленных плантаций клюквы и голубики достаточно, чтобы удовлетворить спрос на внутреннем рынке, считает кандидат биологических наук Александр Яковлев

«Беларус-320.4», предназначенный для выполнения различных сельскохозяйственных работ. Техника неплохая, но пришлось самостоятельно «адаптировать» на ней специальное навесное оборудование. Отечественный трактор тяжеловат, он оставляет колеи на клюквенном «поле», что не совсем хорошо, зато более экономичный и производительный, нежели американский.

Специальные транспортеры изготовили на Лунинецком ремонтно-механическом заводе. Они надежны, удобны в обслуживании – не хуже американских.

Но больше всего директора «Полесских журавин» волнует ягодник. Со временем возникли почвенные проблемы. Как известно, клюква хорошо растет на торфяной, влагоемкой, легко проницаемой почве, а тут за долгое время образовался своеобразный сэндвич из песка, сорняков и листвы. Клюкве с ее поверхностными корнями трудно дотянуться до питательного грунта. Но все-таки Василий Лягуский надеется, что «со своей сноровкой, смекалкой, „паляшущкай думкай“» в хозяйстве с этим разберутся. Уменьшать же площадь клюквенной плантации, по его мнению, никак нельзя: спрос на ценную ягоду стабилен и на внутреннем, и на внешнем рынках. Последние годы за рубеж

«Полесские журавины» отправляют до 60 % заготовленной клюквы.

– Всегда стабильно зарабатывали на экспорте ягоды минимум миллион долларов, – рассказывает директор. – До санкций отборную клюкву, собранную вручную, закупала Великобритания. Наши «журавины» хорошо знают в Прибалтике, Польше, Казахстане и России.

Китайцы тоже не прочь полакомиться ягодой. Единственное, что слегка сдерживает партнеров из Поднебесной, – сложная логистика. Василий Лягуский все же надеется, что это временное явление и шансы увеличить поставки продукции есть, они неиллюзорные.

Рыночные тенденции таковы, что покупатель готов платить дороже за ягоду откалиброванную, имеющую идеальный товарный вид. Два года назад на предприятии ввели в эксплуатацию пункт сортировки и переработки, оборудованный по последнему слову техники. Умная машина выдает более восьми тонн клюквы за смену, сортируя ее по размеру и даже по цвету.

Ягоду тут не только традиционно замораживают или фасуют в свежем виде, но и сушат, и вялят. Разумеется, с прицелом на новые рынки. Цукатов производят пока немного – около 700 кг. Этого вполне хватает для внутренних потребностей, но такой продукцией интересуются и за рубежом. Дело, что называется, за расширением сырьевой зоны.

Клюква в определенном смысле благодатная ягода для производителя. Отходов, например, при изготовлении сока нет, поскольку жмых тоже идет в дело как витаминная добавка в хлебобулочные и кондитерские изделия. Уже есть экспериментальные образцы хлеба и даже колбасы с клюквой.

Василий Лягуский говорит, что теперь важно, во-первых, сохранить за собой ниши на рынке и, во-вторых, искать новых потребителей, предлагая им разнообразную линейку клюквенной продукции.

Голубика победила?

На всплеске интереса к промышленному производству клюквы, по словам кандидата биологических наук Александра Яковлева, минимум двадцать

предприятий занялись ягодным бизнесом. Лесхозы тоже создавали небольшие плантации на отработанных торфяных участках. Торфяники брали в аренду и фермерские хозяйства. Многие, однако, просчитались, решив, что на клюкве озолотятся. На практике первый урожай ягоды получают через три года, и все это время необходимо тщательно соблюдать технологию выращивания и активно бороться с сорняками, чтобы образовался клюквенный ковер. Еще лишь года через три эта ягода может показать свой максимум по урожайности.

Выращиванием «журавин» в свое время увлекся и потомственный торфяник Александр Костюков. Хобби постепенно переросло в бизнес, и теперь Александр с сыновьями занимается выращиванием и реализацией ягодных культур. В КФХ «Ягодка» под Смоленичами создана лаборатория для микроклонального размножения растений в условиях *in vitro*, в частности клюквы, голубики и жимолости.

«Если не лениться, то килограммов 45 за день стабильно получается собрать каждому».

На экспериментальном участке КФХ «Ягодка» меня удивил красивый клюквенный ковер на высоких грядках.

– Этим ягодным кустам 12–15 лет, мы на них апробируем новую технологию, – объясняет хозяин. – В землю не лезем, наоборот, подсыпаем – таким способом в Европе стали высаживать клюкву. Проверяем, как это сработает в наших условиях. Здесь клюква крупноплодная четырех самых популярных сортов: Бен-Лир, Стивенс, Мак Фарлин и Пилигрим.

Этот год не самый удачный, говорит Александр Костюков. Далеко не лучший для клюквы. За последние двадцать лет здесь никогда не было таких резких температурных скачков. «Серьезно прихватило», – с горечью констатирует фермер. А вот и последствие минусовых температур – крупные желтовато-



**Фермер Александр Костюков
выращивает клюкву более 20 лет**

коричневые ягоды. Это некондиция, отбракованный товар. Александр Костюков говорит, что заморозков не боится только созревшая клюква.

Набрав прямо с делянки пригоршню красноватых ягод, раскрыл одну с характерным для клюквы крупноплодной хлопком.

– Вот смотрите, мелкие зернышки внутри коричневые, значит, ягода готова к уборке и будет хорошо храниться, – показывает Александр Костюков. – Такая, если ее даже приморозить, не потемнеет, а станет мягкой и сочной.

Кроме небольшого экспериментального участка, в КФХ еще около десяти гектаров клюквенных полей. «На болоте», на месте бывших торфяников, Бен-Лир и Стивенс каждый год стабильно дают 10–12 тонн с гектара. На этих чеках (это такие здоровенные мелкие ванны в торфе) сбор ягоды идет вручную. Как рассказал начальник участка Виталий Ковецкий, обычно уборка длится месяц. Это если без дождей, с ними – сложнее. Желающих подработать из числа жителей поселка Зеленый Бор и соседних деревень хватает. На каждом чеке трудится, как правило, от десяти до тридцати человек. Опытные сборщики за день зарабатывают до 100 рублей. Многие работают семьями.

– Здесь надо быть шустрым, – улыбается молодой человек, орудующий на выделенной ему

делянке. – Сегодня я без жены, а вдвоем работать веселее. Если не лениться, то килограммов 45 за день стабильно получается собрать каждому, а то и больше – хороший приработок для молодой семьи.

У Юрия Барабанщикова, так зовут нашего шустряка, это третий «клюквенный» сезон. Пока с погодой везет, но вот ягода, увы, не очень крупная, надо приноровиться. В любом случае, для семейного бюджета эту клюкву собирать выгоднее, нежели дикую, говорит наш собеседник.

«Всю свежую ягоду забирают прямо с руками. Какой смысл отдавать деньги за хранение?».

В «Ягодке» ведут и механизированную уборку – так называемым сухим способом, не затапливая чеки. Это менее затратно. И самое главное – высокое

**Собранная руками ягода
дольше хранится и вкус ее лучше**



качество свежей ягоды, собранной сухим способом или руками, сохраняется до двух месяцев. И по вкусу она отличается. Неслучайно же покупатели часто уточняют, белорусские ли «журавіны» на прилавке.

– Раньше клюква в основном уходила за границу, делали даже соки прямого отжима, – рассказывает Александр Костюков. – Потом от такой переработки отказались, потому что у нас всю свежую ягоду забирают прямо с руками. Какой смысл отдавать деньги за хранение? Уже и на урожай этого года есть покупатели.

Надо сказать, что в фермерском хозяйстве пробовали заниматься различными ягодными культурами. И пришли к выводу: более выгодно иметь дело с голубикой. Культура менее притязательная, а посадочный материал хорошо идет на экспорт и в сегодняшних непростых условиях.

Тем не менее опыт возделывания клюквы крупноплодной тоже очень востребован.

– Всегда все делали на научной основе, – рассказывает Александр Костюков. – Продолжаем сотрудничать с учеными из Центрального ботанического сада, Института плодоводства НАН Беларуси. У нас постоянно на практике студенты Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и биотехнологи из Полесского государственного университета. Поддерживаем контакты со специалистами Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Младший научный сотрудник лаборатории экологической физиологии Центрального ботанического сада аспирант Светлана Антохина сейчас проводит эксперименты с препаратом для роста корневой системы клюквы крупноплодной, созданным в Институте микробиологии. Первые результаты обнадеживают, урожайность ягоды в наших почвенно-климатических условиях вполне реально увеличить. Пусть не до максимальных 40 центнеров с гектара, как утверждают некоторые источники, но все же...

Очевидно одно: клюква еще не раскрыла весь свой потенциал. Экспортный в том числе.

Снежана МИХАЙЛОВСКАЯ