

Национальная академия наук Беларуси
Центральный ботанический сад

Голубиководство в Беларуси: итоги и перспективы

Материалы Республиканской
научно-практической конференции

Минск
2012

УДК 634.734/.737:634.1-15(476)(082)
ББК 42.358(4Бей)я43
Г62

Редакционная коллегия
д-р биол. наук В.В. Титок (ответственный редактор);
канд. биол. наук Б.Ю. Аношенко; канд. биол. наук А.А. Веевник;
канд. биол. наук Л.В. Гончарова; канд. биол. наук Н.Б. Павловский.

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций

© Центральный ботанический сад
Национальной академии наук
Беларуси, 2012

Г62 **«Голубиководство в Беларуси: итоги и перспективы»**; Материалы
Республиканской научно-практической конференции (17 августа 2012 г.,
Минск, Беларусь) /Центральный ботанический сад НАН Беларуси, ред-
коллегия: Титок В.В. / и др. /, Минск, 2012. — 78 с.)

В сборнике представлены материалы Республиканской научно-практической
конференции «Голубиководство в Беларуси: итоги и перспективы». Обсуждаются
результаты внедрения новых сортов голубики, применения методов биотехноло-
гии, защиты растений для решения актуальных вопросов технологии возделыва-
ния разнообразных форм и сортов голубики.

УДК 634.734/.737:634.1-15(476)(082)
ББК 42.358(4Бей)я43

Состояние и перспективы развития голубиководства в Беларуси

Решетников В.Н., Веевник А.А.

*Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
e-mail: V.Reshetnikov@cbg.org.by*

Для культивирования голубики требуются умеренно влажные, с высоким содержанием гумуса, кислые и легкие по гранулометрическому составу почвы. В Беларуси достаточно почв, соответствующих требованиям этой культуры. Так, 68% территории и свыше 90% пашни занимают дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболочиваемые почвы. Дерново-болотные и торфяно-болотные почвы занимают 25% территории. При этом большая часть легких по гранулометрическому составу почв находится в южной части страны, наиболее благоприятной для этой культуры по теплообеспеченности. Поэтому в настоящее время около 70% насаждений голубики локализовано в Брестской области Беларуси.

Первые растения голубики были завезены в Центральный ботанический сад НАН Беларуси (ЦБС) в 1980 году, затем появились коллекционные насаждения голубики высокой, насчитывающие в настоящее время 49 сортообразцов, на основе которых заложены маточные насаждения голубики, служащие основой интродукционных исследований и поставщиком исходного материала для размножения ягоды различными способами. Научные исследования по определению наиболее пригодных и хозяйственно ценных сортов голубики высокой в Центральном ботаническом саду продолжались более двадцати лет, однако активная работа по закладке промышленных насаждений в республике началась в начале XXI столетия. После того как вступили в стадию полного плодоношения первые плантации данной культуры, можно было констатировать: в Беларуси появилась новая подотрасль плодоводства — голубиководство.

К концу 2009 года насаждения голубики высокой занимали в стране 120 гектаров. На 1 августа 2012 года площадь промышленных насаждений данной культуры в Беларуси составляет 389 гектаров. За три года наблюдаем более чем трехкратный рост площадей, занятых под голубикой.

Начиная с 2005 года, по инициативе ЦБС в Государственный реестр сортов растений и пород деревьев и кустарников, допущенных к использованию на территории Республики Беларусь, включены зимостойкие, урожайные и стабильно плодоносящие 9 сортов голубики. Разработан отраслевой технологический регламент производства голубики высокорослой с расчетной урожайностью 7–10 т/га и сроком окупаемости пос-

ле второго товарного плодоношения. Подготовлены и действуют технические условия на саженцы и ягоды голубики, то есть созданы все условия для нормального развития промышленной культуры голубики в Беларуси.

Реализация Государственной программы развития плодоводства в Республике Беларусь на 2006–2010 годы показала, что выполнение планов закладки насаждений голубики высокой не обеспечивается возможностями отечественных питомников по выращиванию посадочного материала. Недостаток площадей маточных насаждений голубики высокой, необходимых для ее размножения традиционным черенкованием в специализированных питомниках, заставила почти всех первопроходцев промышленного голубиководства начать работы по ее размножению для расширения собственных плантаций и на продажу. Сразу же стало понятно, закладка маточников голубики — дело хлопотное и длительное: два года на выращивание саженцев голубики, пять лет до вступления маточника в зрелый возраст, позволяющий вести заготовку достаточного количества черенков для массового производства посадочного материала. Итого семь лет без отдачи — это непозволительная роскошь даже для богатых инвесторов. Тем более что было непонятно, какие коллекционные сорта из почти пятидесяти, культивируемых и испытываемых в Ботаническом саду, будут признаны пригодными к возделыванию в Беларуси и внесены в Реестр.

Поэтому строго специализированных маточных насаждений голубики не закладывалось. И это объяснимо. Например, у производителя появились первые гектары голубики, давшие товарную ягоду. Казалось бы, получай ягодную продукцию, заготавливай здесь же черенки, получай посадочный материал. Не было опыта и понимания, что использование товарных насаждений для заготовки черенков — вопиющее попрание принципов питомниководства. Однако при отсутствии в стране отечественного посадочного материала почти по ряду плодовых культур такая практика существовала, хотя наработать достаточное количество посадочного материала для выполнения заданий по голубике не удалось. Для безусловного выполнения Программы развития плодоводства Минсельхозпрод Беларуси разрешил завозить саженцы голубики из-за пределов Беларуси. Постепенно развивалось производство собственного посадочного материала, и в настоящее время в значительных количествах саженцы, полученные традиционным черенкованием, производят ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», рук. Титок В.В., КФХ «Синяя птица», рук. Рубан Е.Н., РСХУП «Полесские журавины», рук. Лягуский В.Г.

Однако для быстрого получения большого количества однородного посадочного материала, свободного от грибной и бактериальной инфекций, а в некоторых случаях и вирусной, необходимо было использование новых технологических решений, к которым относится биотехнологическое размножение в культуре *in vitro*. Биотехнологические методы получения посадочного материала не обошли стороной и голубику. Так, в ЦБС были проведены соответствующие разработки и получен патент на клональное микроразмножение голубики высокой (Е.Н. Кутас, В.Л. Филипеня, 1993). В последующие годы продолжены и расширены работы по введению в культуру *in vitro* различных сортов голубики, в т.ч. внесенных в Государственный реестр сортов растений и пород деревьев и кустарников Республики Беларусь и перспективных для возделывания в различных агроклиматических зонах Беларуси. В ЦБС методом клонального микроразмножения организовано производство саженцев, но по-настоящему массовое производство посадочного материала будет развернуто в ЦБС после ввода в строй специализированного биотехнологического комплекса (2013 г.).

Конечно, биотехнологический метод несколько сложнее традиционного черенкования. Кроме того, первоначальные вложения в обустройство специализированной лаборатории достаточно большие. Но получение посадочного материала в количествах, в сотни раз превышающих традиционные методы размножения при минимальном задействовании исходного материала, обратил на себя внимание многих голубиководов республики.

Биотехнологическое размножение голубики бурно развивается в течение последних пяти лет. Пионерами, кроме ЦБС, выступило КФК «Ягод-

Таблица 1. Лаборатории клонального микроразмножения голубики высокой

Наименование предприятия, руководитель	Производство адаптированных саженцев (тыс. штук)
ГНУ «ЦБС НАН Беларуси», Титок В.В.	1 200
КФХ «Ягодка», Костюков А.А.	250
НИЛ Полесского ГУ, Волотович А.А.	500
ЧПТУП «Крок», Чернов В.А.	150
КФХ «Новобережье» Костенюк С.Я.	80

ка» (Костюков А.С. и Костюков А.А., г.п. Зеленый Бор Смолевичского района Минской области). За ним последовала НИЛ клеточных технологий в растениеводстве Полесского государственного университета, которую возглавляет ныне декан биотехнологического факультета Волотович А.А. В настоящее время функционируют еще две лаборатории, которые реально производят мини-саженцы голубики высокой. Это ЧПТУП «Крок» (Чернов В.А. и Чернов Д.В., г. Жлобин Гомельской области) и КФХ «Новобережье» (Костенюк С.Я., Лунинецкий район).

В настоящее время ЦБС напрямую и через Межведомственный совет по голубиководству при НАН Беларуси координирует эту работу в республике.

Таковы общие итоги развития голубиководства на текущий 2012 год. Перспективы развития голубиководства в Беларуси заложены и отражены в Государственной комплексной программе развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства на 2011–2015 годы и Региональной программе развития Припятского Полесья Брестской области. В частности, наращивание площадей по годам приведено в таблице 2.

Таблица 2. Площади посадок голубики высокой по областям, запланированных по Государственной комплексной программе развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства на 2011–2015 годы

Области	Площади посадок, га	В том числе по годам				
		2011	2012	2013	2014	2015
Брестская	610	91,5	125	148,5	134	111
Витебская	12		12			
Гродненская	75	17	20	19	17	2
Минская	11			8	2,5	0,5
Всего	708	108,5	157	175,5	153,5	113,5

Из данных, представленных в таблице 2, следует, что к концу 2015 года сельхозпредприятиям страны при финансовой и материальной поддержке государства предстоит заложить плантации голубики высокой на площадях, почти в два раз превышающих нынешние 389 гектаров голубики в Беларуси.

В нашей стране усилиями прежде всего сотрудников ЦБС, первых голубиководов, выращивающих голубику в промышленных масштабах, и энтузиастов-любителей, добившихся прекрасного плодоношения голубики высокой у себя на подворьях, велась и ведется большая пропагандистская работа по популяризации голубики высокой в средствах массовой информации, специализированных изданиях, на выставках. На эту работу обращалось и будет обращаться внимание. Негативный опыт выращивания голубики, получаемый часто из-за отсутствия элементарных знаний биологии и агротехнических особенностей этой культуры, обязывает базовые учреждения и организации вести неустанную работу по донесению знаний о голубике до жителей страны. Только тогда, когда голубика, полезная и вкусная ягода, наряду с картофелем и другими привычными овощами, фруктами и ягодами будет стоять на столе в каждом доме, работу по ее популяризации можно будет считать выполненной.

Мы надеемся, что «Дни голубики», традиционно проводимые Центральным ботаническим садом НАН Беларуси, постоянная работа Межведомственного совета по голубиководству, конференции и семинары послужат активному развитию промышленного голубиководства в Беларуси.