

Национальная академия наук Беларуси  
Центральный ботанический сад

# Опыт и перспективы выращивания нетрадиционных ягодных растений на территории Беларуси и сопредельных стран

Материалы Международного научно-практического семинара  
г. Минск — г. Ганцевичи, 28 сентября — 1 октября 2021 г.

Минск  
«Медисонт»  
2021

УДК 634.7  
ББК 42.358-4я43  
О-62

International Scientific and Practical Seminar  
«Experience and prospects of growing of unconventional berry  
plants in Belarus and neighbouring countries»

Редакционная коллегия:

*В. В. Титок*, д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси;  
*Ж. А. Рупасова*, д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси;  
*Л. В. Гончарова*, канд. биол. наук; *Н. Б. Павловский*, канд. биол. наук;  
*Т. И. Ленковец*; *С. М. Кузьменкова*.

Рецензенты:

*В. В. Титок*, д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси;  
*В. Н. Решетников*, д-р биол. наук, академик НАН Беларуси.

*Иллюстрации предоставлены авторами публикаций*

О-62 **Опыт** и перспективы выращивания нетрадиционных ягодных растений на территории Беларуси и сопредельных стран : материалы Международного научно-практического семинара (г. Минск — г. Ганцевичи, 28 сентября — 1 октября 2021 г.) / Национальная академия наук Беларуси; Центральный ботанический сад ; редкол.: В. В. Титок [и др.]. — Минск : Медисонт, 2021. — 148 с.

ISBN 978-985-7261-71-0.

В сборнике представлены результаты исследований ученых Беларуси и России по проблемам и перспективам развития нетрадиционного ягодоводства культур, которые вызывают интерес и нарастающий спрос у потребителей и производителей: голубики высокой, клюквы крупноплодной, брусники обыкновенной, жимолости съедобной, калины обыкновенной, боярышника мягковатого, бузины черной и др. В материалах освещены этапы истории интродукции ягодных растений семейства *Ericaceae* Juss. в Беларусь, координации и научного сопровождения работ по развитию нетрадиционного промышленного ягодоводства, актуальные вопросы биохимии, биотехнологии, экологии, а также размножения, выращивания ягодных растений, хранения и переработки их плодов.

УДК 634.7  
ББК 42.358-4я43

ISBN 978-985-7261-71-0

© Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси, 2021  
© Оформление. ООО «Медисонт», 2021

# Координация и научное сопровождение работ по развитию в Беларуси нетрадиционного промышленного ягодоводства

**В. Н. Решетников**

*Беларусь, Минск, Центральный ботанический сад НАН Беларуси*

В настоящее время в Республике Беларусь имеются все предпосылки для дальнейшего развития нетрадиционного промышленного ягодоводства на основе создания и внедрения новых научных разработок и технологий возделывания интродуцированных ягодных культур — голубики высокорослой, клюквы крупноплодной, брусники сортовой, жимолости съедобной и др., усиления координации деятельности учреждений и организаций различной формы собственности, проводящих исследования и практические работы в данной области.

Особый интерес вызывает представитель семейства вересковых — голубика высокорослая, абorigine восточного побережья США. Данный вид существенно отличается от местного сородича — голубики топяной, превосходя ее по урожайности и полезным показателям плодов. Высокие пищевые и лечебно-профилактические качества голубики обусловили по этой культуре интенсивное развитие технологий и селекционных работ. В настоящее время насчитывается около 400 сортов голубики. Резкое расширение в мире производства голубики — одно из самых ярких событий в выращивании ягодных культур.

Активное развитие голубиководства в Беларуси началось примерно 40 лет назад. В результате исследовательских работ выяв-

лены наиболее зимостойкие, урожайные и стабильно плодоносящие сорта, 17 из них включены в государственный реестр сортов Республики Беларусь. Сформированы коллекции видов и сортов-интродуцентов, создана специализированная опытно-экспериментальная база «Журавинка» (на сегодняшний день это отраслевая лаборатория государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»), где заложены маточники клюквы крупноплодной и голубики высокорослой, организовано производство посадочного материала. Государственным научным учреждением «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси» разработана необходимая техническая документация. Производимый посадочный материал (с оказанием консультативной помощи) реализуется производителям ягодной продукции различных форм собственности, включая садоводов-любителей.

К настоящему времени в Беларуси с участием государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси» создано около 1200 га промышленных насаждений голубики высокорослой более чем в 60 хозяйствах различных форм собственности, специализирующихся на возделывании голубики.

После 40 лет осуществления Государственным научным учреждением «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси» этапов интродукционных исследований с основными культурами промышленного ягодоводства — голубикой высокорослой и клюквой крупноплодной — наступает этап новых скорректированных организационных и научных подходов для закрепления и развития успеха в области промышленного возделывания перспективных интродуцентов.

В организационном плане целесообразно использование принципа циркулярной агроэкономики, основная идея реализации которого заключается в выявлении и полноценном применении всего потенциала ресурсов, полезных для культивирования и дальнейшего использования произведенной продукции, на основе формирования тесных взаимоотношений между производителями, торговыми структурами, организациями по пе-

переработке сырья с ориентацией на бережное использование материальных ресурсов, безотходность, экологическую чистоту и экспорт. В качестве организационной формы для части производителей (прежде всего государственных учреждений) следует использовать кластерную систему. Важным и необходимым является научное сопровождение нетрадиционного ягодоводства, основными позициями в котором выступают селекция, мониторинг возникновения и защита плантаций от болезней, вредителей и сорной растительности, совершенствование технологий, в том числе производство посадочного материала и его тестирование, а также вопросы переработки продукции.

Одновременно необходимо усилить работу по другим ягодным культурам (жимолость съедобная, брусника сортовая, актинидия и др.), перспективным для плантационного выращивания в связи с изменяющимися условиями климата. По этим и другим культурам процесс интродукции находится на этапе агротехнической доработки.

Лидирующие научные позиции в нетрадиционном промышленном ягодоводстве в Беларуси занимает Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси, которым проведена первичная интродукция, разработаны технологии получения посадочного материала и возделывания интродуцированных культур, изданы капитальные научные труды и популярная литература. Данное учреждение имеет тестированные коллекционные фонды и маточники, обладает кадрами в указанной области науки, а также специализированными научно-производственными структурами (отраслевая лаборатория интродукции и технологии нетрадиционных ягодных растений, научно-производственный отдел «Биотехнологический комплекс», отдел биохимии и биотехнологии растений).

Наличие широкого круга производителей ягодной продукции различных форм собственности — государственных предприятий, фермерских хозяйств, индивидуальных предпринимателей — обуславливает целесообразность усиления деятельности общественных объединений ягодоводов, которые будут способствовать координации деятельности всех их участников, орга-

низацию слаженной, скорректированной работы на внутреннем и внешнем рынках, проводить конференции, семинары с обсуждением итогов и возникающих проблем. В решении данного вопроса можно опираться на положительный опыт других стран. В США существует объединение National Berry Crops Initiative (NBCI), сформированное для разработки стратегического плана по росту и устойчивому производству ягод в США и выполняющее функцию развития партнерства промышленности, научных кругов и правительства. В России подобным объединением является Союз производителей ягод. В Беларуси имеется ассоциация «Белсадпитомник», но сфера ее деятельности ограничена рядом других уставных задач.

Общие мероприятия по координации и научному сопровождению нетрадиционного промышленного ягодоводства включают:

- разработку и совершенствование технологий, ориентированных на дальнейшее развитие товарного производства;
- расширение и постоянное обновление коллекционных фондов с их документированием;
- выполнение научных работ по нетрадиционному ягодоводству, а также научных и прикладных работ по технологии освоения выработанных торфяников путем культивирования растений семейства «Брусничные» с последующим расширением масштабов внедрения (до 50 тыс. га);
- организацию согласованных действий производителей;
- присоединение культивирования видов семейства вересковых к общему ягодному конвейеру и развиваемому органическому земледелию, поскольку агротехника выращивания брусничных не предусматривает обязательного интенсивного применения минеральных удобрений и средств защиты;
- проведение мониторинга насыщения внутреннего рынка посадочным материалом, ягодной продукцией и поставок на экспорт;
- осуществление практических мероприятий по интенсификации практической деятельности Научно-производственного

отдела «Биотехнологический комплекс» и отраслевой лаборатории интродукции и технологии нетрадиционных ягодных растений государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», в том числе проработку вопроса о создании цеха по переработке ягодной продукции;

- развитие международных научных связей, включая обмен селекционным материалом, в том числе с участием и при посредничестве Совета ботанических садов стран СНГ при МААН;
- подготовку кадров и повышение квалификации;
- разработку кратко- и долгосрочного прогнозов интродукции плодово-ягодных растений мировой флоры для нужд аграрного сектора экономики Беларуси.

Ранее состояние означенных исследований и разработок явились предметом научно-аналитического доклада автора этой статьи. Координация и научное сопровождение работ по развитию в Беларуси отрасли плодоводства «нетрадиционное промышленное ягодоводство», по результатам рассмотрения которого принято постановление Бюро Президиума НАН Беларуси от 6 ноября 2020 г. № 503. Было подчеркнуто, что необходимо считать нетрадиционное ягодоводство приоритетной задачей инновационной деятельности ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси».