

УДК 634.8.537.6

**НАУЧНО-ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА
И ПЛОДОВОДСТВА
ДАГЕСТАНА**

Аджиев Алибек Муцалханович
д-р с.-х. наук, профессор
генеральный директор
e-mail: adzhiiev_alibek@mail.ru

Контаев Ибрагим Ахматович
канд. экон. наук
главный инженер-менеджер
e-mail: Kontaev1947@mail.ru

Муфараджев Кази Гусейнович
канд. с.-х. наук
исполнительный директор
e-mail: 79034288498@yandex.ru

*Государственное автономное
учреждение Республики Дагестан
«Научно-исследовательский,
проектно-технологический институт
виноградарства, садоводства
и мелиорации «Агроэкопроект»,
Махачкала, Россия*

В статье обсуждаются вопросы, связанные со вступлением Российской Федерации во Всемирную Торговую Организацию и необходимостью импортозамещения. Отмечается, что дальнейшее развитие виноградовинодельческой отрасли, плодоводства и консервной промышленности должно развиваться на основе инновационных технологий, направленных на повышение конкурентоспособности продукции и интеграции её во внутренние и внешние рынки сбыта. В связи с этим акцентировано внимание на необходимости проведения некоторых структурных изменений в рассматриваемых отраслях, разработке

UDC 634.8.537.6

**SCIENTIFIC AND APPLIED
ASPECTS OF INNOVATIVE
DEVELOPMENT AND INCREASING
IN COMPETITIVENESS
OF WINE GROWING AND FRUIT
GROWING PRODUCTION
OF DAGHESTAN**

Adzhiyev Alibek
Dr. Sci. Agr., Professor
General Chief
e-mail: adzhiiev_alibek@mail.ru

Kontayev Ibragim
Cand. Econ. Sci.
Chief Engineer manager
e-mail: Kontaev1947@mail.ru

Mufaradzhev Kazi
Cand. Sci. Agr.
Chief executive
e-mail: 79034288498@yandex.ru

*State Autonomous Organization
of Republic Daghestan
"Research, Design
and Technology Institute
of Viticulture, Horticulture
and Melioration "Agroecoproect",
Makhachkala, Russia*

In the article the questions connected with the entry of the Russian Federation into the World Trade Organization and need of import substitution are discussed. It is noted that further development of vine-winemaking branch, the fruit growing and the canning industry has to develop on the basis of the innovative technologies directed to increase in competitiveness of production and her integration into domestic and foreign markets. In this regard the attention to necessity of carrying out of some structural changes in the considered branches, the development of innovative technologies and their introduction

инновационных технологий и внедрении их в производство. На основе обобщения производственного опыта и научных исследований последних лет в Республике Дагестан, показаны и обоснованы основные пути дальнейшего развития и повышения конкурентоспособности продукции приоритетных отраслей – виноградарства и плодоводства. Особо отмечено, что значительный теоретический и практический интерес, в плане повышения конкурентоспособности продукции, представляет изучение, сохранение и использование местного генофонда винограда и плодовых культур, а также интродукция в Республике перспективных новых сортов с групповой устойчивостью. Проводится многоплановая селекционная работа по созданию новых высококачественных сортов винограда с использованием в качестве родительских форм отдельных высокоценных местных дагестанских сортов.

Показано, что дальнейшее развитие виноградарства и плодоводства в Республике Дагестан будет реализовываться преимущественно на принципах эколого-адаптивного земледелия, которое предусматривает разработку и внедрение в производство энерго- и ресурсосберегающих технологий, биологизацию и экологизацию возделывания винограда и плодовых культур. Для успешной реализации стоящих перед нами задач необходима более тесная совместная работа научных учреждений и производственных предприятий.

Ключевые слова: ПРОДУКЦИЯ
ВИНОГРАДАРСТВА
И ПЛОДОВОДСТВА,
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ,
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ,
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ,
МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ,
СОРТИМЕНТ, ХРАНЕНИЕ,
РЕАЛИЗАЦИЯ

in the production is accented. On the basis of generalization of production experience and scientific research of the last years in the Republic of Daghestan, the main ways of further development and increase in competitiveness of production of priority branches – wine growing and fruit growing are shown and proved. It is especially noted that considerable theoretical and practical interest, in respect of increase in the competitiveness of production, is represented by studying, preservation and use of a local gene pool of grapes and fruit crops, and also an introduction in the Republic of promising new varieties with complex stability. The multiprogramme breeding work on creation of new high-quality grapes varieties with use as parental forms of separate high-valuable local Daghestan varieties is carried out. It is shown that further development of wine growing and fruit growing in the Republic of Daghestan will be mainly implemented on the principles of ecological and adaptive agriculture which provides the development and introduction in the production process of power and resource-saving technologies and biologization and greening cultivation of grapes and fruit crops. The closer collaboration of scientific institutions and manufacturing enterprises is necessary for successful realization of these tasks.

Key words: PRODUCTION
OF VITICULTURE
AND HORTICULTURE,
COMPETITIVENESS,
IMPORT SUBSTITUTION ,
SPECIALIZATION ,
MICROZONING, ASSORTMENT,
STORAGE, SALES

Введение. В связи с вступлением России в ВТО, а также с необходимостью импортозамещения, связанного с различного рода санкциями против нашей страны, дальнейшее развитие виноградовинодельческой отрасли, плодоводства и консервной промышленности должно реализоваться на основе инновационных технологий, направленных на повышение конкурентоспособности продукции и интеграции её во внутренние и внешние рынки сбыта. В связи с этим возникла необходимость проведения некоторых структурных изменений в рассматриваемых отраслях, установлении основных брендов, разработке и внедрении в производство инновационных технологий.

Обсуждение. Осуществленные нами комплексные исследования по зонированию республики, то есть специализации, размещению и микрорайонированию виноградарства и плодоводства, свидетельствуют о том, что основными нашими брендами в области виноградарства являются производство столового винограда, выработка высококачественных коньяков, шампанских и десертно-ликерных вин, а в области плодоводства – преимущественное расширение площади под косточковыми культурами, такими как черешня, абрикос, персик, и выработка высококачественных соков и консервов [1, 2].

Площадь под столовыми сортами винограда с различными сроками созревания будет доведена в перспективе до 30% в общих насаждениях виноградников республики. Разработанный нами виноградный конвейер из столовых сортов и правильное их размещение по отдельным микрорайонам Республики позволит в течение 4-5 месяцев употреблять свежий виноград непосредственно с кустов, а далее – из виноградохранилищ. Способы хранения столового винограда в осеннее-зимний период, в том числе в регулируемой газовой среде нами разработаны [2].

Значительный теоретический и практический интерес, в плане дальнейшего развития и повышения конкурентоспособности продукции виноградарства, представляют изучение, сохранение и использование местного генофонда винограда и плодовых культур, а также интродукция в Республике перспективных новых сортов с групповой устойчивостью.

Как известно, Дагестан является древнейшим очагом естественного формирования и происхождения культурных сортов винограда. В результате осуществлённых в разные годы экспедиционных и стационарных исследований выявлены и зафиксированы на коллекционных участках более 150 местных сортов [3]. Комплексные исследования в этом направлении продолжаются.

Основные местные (аборигенные) сорта винограда вошли в различные ампелографии, в том числе зарубежных изданий, а часть из них – в районированный сортимент многих регионов промышленного виноградарства нашей страны. Наиболее перспективны такие наши местные сорта, как Агадаи, Сарах, Нарма, Алый Терский, Кизлярский чёрный, Хатми, Гюляби, Дагестанский, Тыгыз, Хама Цибиля, Будай шуми, Гимра и др.

Наиболее ценным свойством местных сортов винограда является их биологическая приспособленность к почвенно-климатическим условиям Дагестана, выражающаяся в высокой урожайности, обусловленной длительной народной селекцией на урожайность.

На Дагестанской селекционной опытной станции виноградарства и овощеводства проводится многоплановая работа по созданию новых высококачественных сортов винограда с использованием в качестве родительских форм отдельных высокоценных местных дагестанских сортов винограда, в том числе сортов с групповой устойчивостью. В Республике продолжают также исследования и внедрение в производство высококачественных сортов винограда с групповой устойчивостью селекции ведущих научно-исследовательских учреждений страны.

В этом плане для нас представляют значительный интерес также такие сорта, как Саперави северный, Каберне северный, Левокумский, Степняк, Шасла северная, Декабрьский, Восторг, Подарок Магарача, Августин и др. В виноградарстве республики будут внедряться и использоваться преимущественно высокие прецизионные технологии по уходу за плодоносящими виноградниками, которые, как известно, базируются на точном земледелии, основанном на принципах интегрированного управления биологическим потенциалом плодовых растений на основе математических моделей отдельных процессов их роста и развития, а также компьютерных технологий, учитывающих особенности культуры в определённых экологических условиях [4].

Одной из проблемных задач в области виноградовинодельческой отрасли остаётся исключение необоснованных претензий, налаживание процесса беспрепятственного лицензирования и восстановление работы заводов первичного виноделия, без которых невозможно производство эксклюзивных высококачественных вин с названием местности выработки или сорта винограда [5, 6].

В плане дальнейшего развития и модернизации плодоводства большой народнохозяйственный интерес представляет горно-долинная зона нашей Республики, в особенности для выработки высококачественной и конкурентоспособной консервной продукции из косточковых культур, а также производства свежих плодов абрикоса, черешни и персика для реализации на внутренних и российских рынках в свежем и замороженном виде. Агроэкологические (почвенно-климатические условия) и генетический потенциал (аборигенные и интродуцированные сорта) позволяют выращивать в Дагестане высококачественную и конкурентоспособную продукцию, которой в своё время заинтересовались зарубежные страны, в том числе США и Япония. Значительный интерес в этом плане представляют местные сорта плодовых культур, такие как черешня – Дагестанская ран-

няя, Дагестанка, Лезгинка, Горянка; абрикос – Шиндахлан, Хекобарш, Хонобах, Муса, Дженгутаевский; персик – Хадуссамат, Дагестанский золотой, Ирганайский поздний, Джаминат и др.

Дальнейшее развитие виноградарства и плодководства Дагестана будет развиваться преимущественно на принципах эколого-адаптивного земледелия, которое предусматривает разработку и внедрение в производство энерго- и ресурсосберегающих технологий, биологизацию и экологизацию возделывания винограда и плодовых культур. В равнинных районах из года в год растут площади интенсивных садов на низкорослых подвоях, внедряются новейшие способы орошения многолетних насаждений – капельное и отчасти капельно-струйное по системе Хамрани и мелкодисперсное (аэрозольное) орошение. Соответствующее внимание уделяется интегрированной защите виноградников и плодовых культур от вредителей и болезней, а также повышению плодородия почв за счёт внесения органических и минеральных удобрений, в том числе внекорневыми подкормками.

Как известно, в настоящий момент весьма важно не только производить конкурентоспособную продукцию для импортозамещения, но и реализовать её. В связи с этим планируется создание в системе Министерства сельского хозяйства и продовольствия РД агропромышленных холдингов: «Плоды Дагестана» и «Виноград Дагестана» в муниципальных образованиях республики, с полной инфраструктурой: хранилищами для винограда и плодов со специализированными транспортными средствами для перевозки продукции и её реализации в промышленных центрах страны.

Заключение. В завершение всего сказанного, считаем возможным особо отметить необходимость принятия соответствующих мер на государственном уровне в части интеграции науки и производства. Общеизвестно, что значительная часть прикладных разработок учёных остаётся ныне невостребованной производством.

Положение дел в агропромышленном комплексе страны, в особенности в связи с необходимостью импортозамещения, требует более тесной совместной работы научных учреждений и производственных предприятий для успешной реализации стоящих перед нами непростых судьбоносных задач.

Литература

1. Аджиев, А.М. Виноградарство Дагестана / А.М. Аджиев – Махачкала: Дагестанское книжное издательство, 2009. – 288 с.
2. Аджиев, А.М. Плодоводство Дагестана: современное состояние и перспективы развития / А.М. Аджиев, Т.Б. Алибеков – Махачкала: Наука-Дагестан, 2013. – 632 с.
3. Раджабов, С.Д. Дербентский район – виноградный цех Дагестана / С.Д. Раджабов. – Махачкала: Народы Дагестана, 2008. – 132 с.
4. Драгавцева, И.А. Перспективы размещения плодовых культур с учетом изменения климата в Республике Дагестан / И.А. Драгавцева, И.Ю. Савин, Н.Г. Загиров, В.В. Доможирова, А.С. Моренец // Научные труды ФГБНУ СКЗНИИСиВ. Том. 8. – Краснодар: ФГБНУ СКЗНИИСиВ, 2015. – С. 97-104.
5. Егоров, Е.А. Географические зоны производства вин и национальных коньяков (бренди) высокого качества на юге России / Е.А. Егоров, Т.И. Гугучкина, А.М. Аджиев, И.В. Оселедцева. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2013, – 155 с.
6. Аджиев, А.М., Инновационно-технологические аспекты развития сырьевой базы и повышения конкурентоспособности продукции ГУП «Кизлярский коньячный завод» // А.М. Аджиев, К.Г. Муфараджев, И.А. Контаев, Н.А. Аджиева // Научные труды ФГБНУ СКЗНИИСиВ. Том. 8. –Краснодар: ФГБНУ СКЗНИИСиВ, 2015. – С. 255-257.

References

1. Adzhiev, A.M. Vinogradarstvo Dagestana / A.M. Adzhiev – Mahachkala: Dagestanskoe knizhnoe izdatel'stvo, 2009. – 288 s.
2. Adzhiev, A.M. Plodovodstvo Dagestana: sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija / A.M. Adzhiev, T.B. Alibekov – Mahachkala: Nauka-Dagestan, 2013. – 632 s.
3. Radzhabov, S.D. Derbentskij rajon – vinogradnyj ceh Dagestana / S.D. Radzhabov. – Mahachkala: Narody Dagestana, 2008. – 132 s.
4. Dragavceva, I.A. Perspektivy razmeshhenija plodovyh kul'tur s uchetom izmenenija klimata v Respublike Dagestan / I.A. Dragavceva, I.Ju. Savin, N.G. Zagirov, V.V. Domozhirova, A.S. Morenec // Nauchnye trudy FGBNU SKZNIISiV. Tom. 8. – Krasnodar: FGBNU SKZNIISiV, 2015. – S. 97-104.
5. Egorov, E.A. Geograficheskie zony proizvodstva vin i nacional'nyh kon'jakov (brendi) vysokogo kachestva na juge Rossii / E.A. Egorov, T.I. Guguchkina, A.M. Adzhiev, I.V. Oseledceva. – Krasnodar: Prosveshhenie-Jug, 2013, – 155 s.
6. Adzhiev, A.M., Innovacionno-tehnologicheskie aspekty razvitija syr'evoj bazy i povyshenija konkurentosposobnosti produkcii GUP «Kizljarskij kon'jachnyj zavod» // A.M. Adzhiev, K.G. Mufaradzhev, I.A. Kontaev, N.A. Adzhieva // Nauchnye trudy FGBNU SKZNIISiV. Tom. 8. –Krasnodar: FGBNU SKZNIISiV, 2015. – S. 255-257.