

УДК 634.8

**ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ НАРАЩИВАНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ
И ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА
И САДОВОДСТВА ДАГЕСТАНА**

Аджиев Алибек Муцалханович
доктор с.-х. наук, профессор

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

Алиева Бахтум Ассадбековна
канд. экон. наук

Аджиева Дайганат Абдулзагировна
канд. экон. наук

*Союз виноградарей и садоводов
Республики Дагестан
Махачкала, Россия*

На основе изучения почвенно-климатических условий и генофонда обосновываются эколого-генетические и организационно технологические аспекты наращивания продуктивности и повышения конкурентоспособности продукции плодоводства и виноградарства Дагестана.

Ключевые слова: ЭКОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА, ТЕХНОЛОГИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ, ПРОДУКТИВНОСТЬ

UDC 634.8

**ECOLOGICAL, GENETIC
AND TECHNOLOGICAL ASPECTS
OF PRODUCTIVITY INCREASE
AND RAISE OF COMPETITIVENESS
OF VITICULTURE
AND HORTICULTURE
PRODUCTION OF DAGHESTAN**

Adzhiev Alibek
Dr. Sci. Agr., Professor

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

Alieva Bahtym
Cand. Econ. Sci.

Adzhieva Daiganat
Cand. Econ. Sci.

*Union of the Manufacturers of a Grapes
and Gardeners of Republic Daghestan
Makhachkala, Russia*

The organized and technological aspects of productivity increase and raise of competitiveness of horticulture and viticulture production are justified on the basis of study of soil and climatic conditions and genetics fund.

Key words: ECOLOGY, GENETICS, TECHNOLOGY, COMPETITIVENESS, PRODUCTIVITY

Введение. Благоприятные почвенно-климатические условия, существующий генофонд и сложившийся богатый опыт местного населения по возделыванию виноградников и садовых культур выдвинули их в разряд приоритетов агропромышленного комплекса нашей Республики [1-3].

В результате титанического труда и ответственного отношения старших поколений дагестанцев в приоритетных отраслях АПК республики были достигнуты значительные результаты. Дагестан называли виноградным цехом России.

Следует заметить, что проблемы развития садоводства и виноградарства находились под неослабным контролем первых руководителей Республики. К сожалению, в годы так называемого перестроечного периода мы значительно сдали достигнутые позиции, как и во всей стране.

Отрадно отметить, что в последние годы руководство Республики, министерства и ведомства прилагают некоторые усилия в целях дальнейшего развития и интенсификации виноградарства и садоводства, а также винодельческой и коньячной промышленности [4]. Так, например, дальнейшее развитие виноградарства и садоводства заняло достойное место в Стратегии социально-экономического развития Республики на 2020-2025 гг., которая утверждена Правительством и Народным Собранием РД и должна реализовываться в жизнь нашим добросовестным трудом.

Считаем уместным отметить как весьма позитивный факт, что ОАО «Дербентский коньячный комбинат» и ОАО «Дербентский завод игристых вин», а также ГУП «Кизлярский коньячный завод» инвестируют закладку новых виноградников оздоровленным и сертифицированным посадочным материалом европейских классических и аборигенных сортов, часть которых уже плодоносит.

Усилиями комитета по виноградарству и регулированию алкогольной промышленности «Дагвино», совместно с зарубежными партнерами, закладываются в Республике маточники подвоев и привоев классических сортов для налаживания производства привитых саженцев винограда для производственных посадок. Определенная целенаправленная работа проводится специалистами министерства сельского хозяйства по расширению площадей интенсивных садов.

Заметим, что в связи с вступлением России во Всемирную торговую организацию (ВТО) создаётся весьма неблагоприятная обстановка для нашей Республики и всех республик, краёв СКФО в плане дальнейшего развития виноградарства и садоводства. Следует отметить, что на сегодняшний день в странах Евросоюза имеются значительные излишки продукции виноградарства и плодородства, которые «потекут» на рынки России. Кроме того, быстрыми темпами развиваются эти отрасли, в особенности виноградарство в Китае, Турции и Иране и т.д.

Все это заставляет нас думать не только о наращивании производства винограда, плодов, а также продукции переработки виноградарства и садоводства, но и о конкурентоспособности нашей продукции и интеграции её в российские и мировые рынки.

Обсуждение. В научно-прикладном плане значительную часть указанных выше проблем можно решать путем рационального размещения, подбора соответствующего сортимента и агротехнологии по возделыванию садов и виноградников, так как качественные показатели винограда и плодов, а также специализация и возможности выработки конкурентоспособной продукции, в первую очередь, зависят от почвенно-климатических условий, сортимента и технологических приемов возделывания и переработки плодов и винограда.

Следует отметить, что научно обоснованная специализация, размещение и сортирационирование винограда и плодовых культур разработаны научно-исследовательскими учреждениями Республики.

Данная работа продолжается в плане совершенствования существующих разработок, так как со временем меняются условия окружающей среды, сортимент и агротехнологии.

Вторым, не менее важным аспектом рассматриваемой проблемы в организационном плане, является уточнение: какие организационно-

правовые структуры руководства данными отраслями останутся на селе, при возможной передаче земель в частные руки, то есть крестьянам. Разумеется, такие организационные структуры, как ГУП и МУП отпадут, а их места займут частные фермерские хозяйства, СПК, ассоциации фермерских хозяйств, а также агрохолдинги, образовавшиеся вокруг крупных заводов переработки винограда и плодов, с присоединением к ним крестьянских фермерских хозяйств и СПК на добровольных началах. Ныне существующие сады и виноградники останутся в собственности государства и могут передаваться крестьянам, фермерам и СПК в долгосрочную аренду.

Считаем возможным отметить, что главным условием стимулирования наших сельчан в плане дальнейшего развития виноградарства и садоводства является бесплатное обеспечение их проектно-сметной документацией по закладке многолетних культур и сертифицированным посадочным материалом согласно проектному заданию. В этих целях следует ежегодно министерствам и ведомствам заключать Госзаказ с проектными институтами и питомниководческими хозяйствами.

В качестве финансирования для этих целей могут послужить федеральные и республиканские деньги, выделяемые бюджетами ежегодно для развития этих отраслей, а также субсидии, предназначенные для погашения части затрат садоводов и виноградарей.

Если потребуется, следует внести изменения в соответствующие законодательные акты по финансированию закладки садов и виноградников, так как получение субсидий и кредитов для сельчан является весьма сложной проблемой. Проектным учреждениям и питомниководческим хозяйствам следует нести ответственность за качество проектно-сметной документации и посадочного материала.

Задачей первостепенной важности является выращивание и обеспечение наших виноградарей и садоводов высококачественным оздоровленным посадочным материалом районированных и перспективных сортов.

В этом плане считаем весьма позитивным, как отмечено выше, работу, начатую комитетом «Дагвино» по производству посадочного материала винограда из классических и местных сортов. Научным обеспечением этого процесса должен заниматься Дагестанский научно-исследовательский институт виноградарства и переработки винограда, а также Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства ДНИИСХ.

Обеспечением высококачественным и оздоровленным посадочным материалом плодовых культур должна заниматься Буйнакская селекционная опытная станция плодовых культур ДНИИСХ и учебное хозяйство Дагестанского аграрного университета, разумеется, имея на руках Госзаказы соответствующих министерств и ведомств.

Сегодняшнее геополитическое положение нашей республики и рыночная экономика требуют внести соответствующие структурные изменения в отраслях виноградарство и садоводство, в соответствии с требованиями рынков сбыта нашей продукции.

Так, например, в виноградовинодельческой отрасли преимущественно должны развиваться столовое виноградарство, коньячное производство и выработка ликерных, так называемых «церковных» вин. Это не означает, что нам необходимо отказаться от производства игристых и столовых вин. Дело в том, что мы имеем все условия, в том числе природные, генетические и технологические, чтобы занять достойное место на рынках России в реализации столового винограда круглый год.

Научными учреждениями, как отмечалось выше, разработан виноградный конвейер за счет подбора сортов различных сроков созревания и выделены отдельные микрорайоны, которые позволяют в течение четырех месяцев реализовывать столовый виноград непосредственно с кустов, а в остальное время – из виноградохранилищ. Технологии хранения винограда, в том числе в регулируемой газовой среде и за счет замораживания, у нас разработаны и апробированы. В составе комитета «Дагвино» необхо-

димо создать соответствующий агрохолдинг под названием «Столовый виноград Дагестана», с обеспечением этой структуры современными хранилищами винограда, транспортными средствами и правом контроля организации производства столового винограда с учетом требований рынков сбыта. Площади под столовыми сортами винограда необходимо довести до 20-25% от общих насаждений.

Далее заметим, что наши Кизлярские и Дербентские коньяки являются не только брендом Дагестана, но и России. Наши высококачественные коньяки конкурентоспособны не только на российских, но и мировых рынках. Оберегать прославленные дагестанские коньяки от фальсификации – дело нашей чести и достоинства. Они должны вырабатываться на основе коньячных виноматериалов, приготовленных из винограда соответствующих сортов, выращиваемых в отдельных зонах и микрорайонах нашей республики.

Значительный интерес для российских рынков сбыта представляют ликерные вина, которые широко используются в православных соборах и церквях. Как известно, в микрорайоне «Сари-Хум» на кварцевых песках и при сумме активных температур до 4000-4500С, отдельные технические сорта винограда накапливают сахаристость до 25-30 г/100см³ и более, что позволяет выработать из этого винограда высококачественные ликерные или «церковные» вина. Следует расширить площади насаждений винограда соответствующих сортов, таких как Саперави, группы Пино, Каберне, Матраса, Мрия и т.д., на территории Кумторкалинского муниципального образования и построить рядом с барханом «Сари-Хум» современный винзавод с мощностью переработки 10 тыс. т винограда за сезон.

Можно и нужно повысить конкурентоспособность продукции нашего садоводства, в особенности за счет использования под косточковыми культурами земель горно-долинной части Республики, а также муниципальных образований (Буйнакский, Хасавюртовский, Кизилюртовский,

Сулейман-Стальский, Магарамкентский районы) предгорного и равнинного Дагестана, преимущественно за счет местного сортимента плодовых: черешня – Дагестанская ранняя, Дагестанка, Лезгинка, Горянка; абрикос – Шиндохлан, Хекоборш, Хонобах, Муса, Дженгутаевский; персик – Хадусамат, Дагестанский золотой, Ирганайский поздний, Джаминат и др.

Дело в том, что ещё в Советские времена не только российские, но и мировые рынки интересовались нашими высококачественными консервами и соками из персика, абрикоса и черешни, а также свежей натуральной продукцией косточковых культур. Возникает целесообразность в структуре Министерства сельского хозяйства республики создать агрохолдинг «Плоды Дагестана», тоже, разумеется, с обеспечением его транспортом для перевозок, современными хранилищами для круглогодичного хранения косточковых и отчасти, семечковых культур и другими полномочиями по расширению площадей садовых культур преимущественно косточковых (черешня, абрикос и персик).

Конкурентоспособность продукции рассматриваемых нами отраслей обеспечивается рациональным использованием природного разнообразия, в том числе почвенных разностей, и сортовых особенностей плодовых культур и винограда.

Необходимо восстановить работу предприятий по переработке винограда и плодов в соответствующих муниципальных образованиях (районах и микрорайонах). И, наконец, – в части применения в садоводстве и виноградарстве трудо- и энергосберегающих экологичных технологий и продления эксплуатационного периода многолетних насаждений.

В последние годы разрабатываются методические аспекты создания прецизионных технологий возделывания плодовых культур и винограда. Прецизионные технологии базируются, как известно, на так называемом точном земледелии, основанном на принципах интегрированного управления биологическим потенциалом растений на основе математических мо-

делей отдельных процессов роста и развития, компьютерных технологий, учитывающих особенности культуры в определенных экологических условиях. Применение высоких и прецизионных технологий на производстве, безусловно, обеспечит продление эксплуатационных сроков виноградников и плодовых культур.

Стратегическими направлениями развития многолетних культур в Дагестане является интенсификация отраслей за счет введения экологизированной адаптивно-интегрированной системы земледелия. Усвоить все это для рядового товаропроизводителя чрезвычайно сложно. Это должно закладываться в проектно-сметную документацию на закладку виноградников и насаждений плодовых культур.

Заключение. Считаем возможным заключить, что у нас хватит компетентности и ответственности для того, чтобы помочь нашим товаропроизводителям в плане дальнейшего развития и повышения конкурентоспособности продукции таких приоритетных отраслей АПК Республики, как виноградарство и садоводство.

Литература

1. Аджиев, А.М. Научные основы культуры винограда в Дагестане / А.М. Аджиев.– Махачкала, 1978.– 132 с.
2. Загиров, Н.Г. Теоретические основы и практические аспекты адаптивного пловодства в Республике Дагестан / Н.Г.Загиров, А.М.Аджиев, К.Г. Муфараджев // Новации и эффективность производственных процессов в пловодстве.– Том 1.– Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2005.– С. 126-129.
2. Серпуховитина, К.А. Основные критерии оптимизации орошения винограда в прецизионных технологиях / К.А. Серпуховитина, В.С.Петров, В.В. Кудряшова // Критерии прецизионности природно-технологических систем садоводства и виноградарства в прикладном аспекте.– Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2007. – С. 294-301.
3. Аджиев, А.М. Некоторые научно-технологические аспекты интенсификации садоводства Дагестана / А.М. Аджиев, Н.Г. Загиров, А. Гусейнов // Новации и эффективность производственных процессов в пловодстве.– Том 1.– Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2005.– С. 120-126