

Айбек Нурудинович Карабаев, Али Ирфан Илбаш, Мира Карбековна Джунусова
Кыргызско-Турецкий университет Манас

БУДУЩЕЕ ВИНОГРАДАРСТВА КЫРГЫЗСТАНА VITICULTURE FUTURE OF KYRGYZSTAN

Ключевые слова: виноградарство, климатические ресурсы, агроландшафт, экотуризм

Аннотация: рассматриваются вопросы возрождения виноградарства и освоение новых территорий для виноградарства

Abstract: The question of revival of viticulture and mastering new areas for viticulture

Введение. Почвенно-климатические условия Кыргызстана позволяет расширить виноградные плантации и и выпуск винных изделий. Если история виноградарства и виноделия на юге Кыргызстана насчитывает тысячи лет, а на севере около ста лет, однако принято считать, что рассвет виноградных плантаций и винной культуры на Кыргызстан пришелся на середину XX века. Тогда славился в союзе ССР и производились кыргызские марочные сладкие и полусладкие вина, портвейны и хересы, сухие вина, а также коньячные изделия и бальзамы, которые имели **медали международных конкурсов**. Мы обеспечивали себя и продавали на экспорт, т.е. высоко ценился продукции Кыргызского шампан-винкомбината и их филиалов по всей стране. Были высококвалифицированные кадры - виноградари и виноделы, подготовленные и пестуемые в течении полувека неимоверным трудом.

В настоящее время в Кыргызстане виноделие развивается крайне медленно, а возрастающий спрос удовлетворяется преимущественно иностранным вином (молдавское и грузинское) не взирая на низкие их качества.

Материалы и методы исследований. Кыргызское виноградарство остается еще забытой отраслью и не получили возрождения после губительной антиалкогольной компании 1985 года и аграрных реформ девяностых годов. Хотя почвенно-климатические условия Чуйской, Ферганской, Таласской долин нашей страны благоприятны для возделывания ценных сортов винограда. До антиалкогольной компании с 10 тыс. га виноградных плантаций Кыргызстана собрали 70-80 тыс. тонн ценной виноградной продукции в год и они перерабатывались в Кыргызском шампанвинкомбинате и на местах работали винные цеха и заводы.

Таблица 1

**Площади выращивания и сбор продукции с виноградных плантаций
 Кыргызской Республики**

Годы	Площадь тыс.га	Урожайность ц/га	Вал. Сбор, тыс. тонн
1980	10,0	8,0	80
2010	6,0	7,5	4,5
2017 прогноз	6,3	20,7	13,0

Пока виноградарство и виноделия остаются забытой отраслью.

Для КР нужна амбициозная программа развития виноградарства и надо дать мощный сигнал из центра – быть развитому виноградарству и виноделию, что это гордость Кыргызстана.

Все эти эффективные меры должны быть направлены на осуществление стратегической цели - создание замкнутого цикла производства и активное продвижение отечественной продукции за его пределами.

Сегодня в Кыргызстане теряется цикл производства от сырьевой базы до переработки продукции виноградарства. Наша страна, которая имеют благоприятные почвенно-климатические условия, опыт возделывания виноградных плантаций и виноделия, зависит от импорта винных и коньячных изделий (табл. 1).

Вина, произведенные из винограда, выращенного в разных частях КР, непременно отличались по вкусу, даже если ягоды были одного сорта, так как отличаются температурный режим и почвенный покров, а также влияют высота от уровня моря и солнечная инсоляция. Виноградарства КР должно быть ориентировано на заботу о природе, где важной целью выращивания является характеристика винограда в соответствии с землёй, на которой он растёт, и от сезона.

Отрасль виноградарства Кыргызской Республики (КР) сегодня в основном специализируется поставкой на рынки столовых сортов и сушеного винограда. Однако не все производимые винограды продаются на рынке, т.е. основная часть потребляется самым населением. Так, в 2010 году из производимых 4,5 тыс. т винограда продавали только 1513 т.

Однако валовой доход от продажи винограда растут с каждым годом, что видно из следующей таблицы.

Таблица 2

Валовой доход от виноградарства (млн. сом)

Годы					
2010	2011	2012	2013	2014	% 2014 к 2010 году
доход от виноградарства (млн. сом)					
123,3	262,9	364,7	401,9	675,0	545,2%

С принятием в Евразийский экономический союз (ЕАЭС) КР, одной из ценной экспортной продукцией может стать широкий ассортимент виноградной продукции (кишмиш и свежий виноград).

Предстоит возродить былую славу Кыргызского шампанвинкомбината, хотя заново восстановить это предприятия.

Его продукция будут востребованы в регионах Российской Федерации (РФ), так как за всю российскую историю, как и сейчас винного экспорта никогда не было. В России всегда не хватает вина.

В настоящее время у россиян растут потребления высококачественных вин в лечебных и профилактических целях, и на это ориентируется винные заводы РФ и ЕС.

Если мы займем эту нишу в винном рынке России в рамках ЕАЭС, это даст тысячам сельчан высокие и стабильные заработки, создаст условия для интенсификации совместных перерабатывающих предприятий и более активного привлечения инвестиций.

Возрождение виноградарства сулит отечественным фермерам немалые выгоды и улучшает агроландшафт и экологию страны.

Однако, есть компании, как «Аталык групп», которая планирует поэтапного создания единого цикла производства от сырьевой базы до переработки продукции, и

она закладывает виноградные плантации в центральной части Чуйской долины. И они не прогадают, так как красные вина полезны при сердечнососудистых заболеваниях, тромбозах и их умеренное потребление продлевает жизнь, замедляя процессы старения организма.

Результаты исследований. У Иссык-Кульской области есть возможность за счёт превращения рекреационного обслуживания, особенно туризма, в важную отрасль своей экономики, в перспективе превратиться в один из самых престижных курортных регионов мира. Для этого здесь есть в достаточном объёме необходимые компоненты: красивая природа и природные богатства. Сельское и лесное хозяйства, сферы обслуживания, транспорт и другие отрасли области в перспективе должны развиваться с учётом обслуживания рекреационных комплексов.

Для развития садоводства, ореховодства и виноградарства (столовые сорта) можно использовать равнинную территорию центральной части северного Прииссыккулья, которая характеризуется мягкостью климата. Здесь есть возможность выращивать плантации яблони, груши, абрикоса, ореха, винограда, а также широкий ассортимент овощей, зерновых колосовых культур и люцерны.

Сегодня в области под многолетние насаждения (сады) занято всего 4921 га земли, что очень мало для курортно-рекреационного региона. Для их расширения можно использовать склоны и каменистые земли, а также залежи, которые по рельефным условиям непригодны для возделывания сельскохозяйственных культур. Однако, применение капельных и других инновационных технологий орошения дает возможность резко увеличить их площадь выращивания. Большим резервом для развития поливного садоводства является серо-бурые каменистые и светло-бурые почвы Западного Прииссыккулья.

Климатические условия побережья озера (нежаркое лето и мягкая зима) идеально для закладки ореховых плантаций и виноградарства. Эти возможности в настоящее время не используются крестьянами, а также государством для создания ценного для курортно-рекреационного региона агроландшафта с использованием ореховых и виноградных плантаций.

Пока в области нет промышленных плантаций ореха и винограда, которые приносят большие доходы с единицы площади, и создает облагораживающий окружающей среды агроландшафт.

Для обеспечения курортного сезона столовыми сортами (раннеспелые сорта) винограда можно было бы многократно увеличить площади под виноград в северо-центральной части побережья озера.

Представляет большой практический интерес опыт возделывания винограда в Северном Прииссыккулье компанией Антинори (Италия). Им был предложен для выращивания в центральной части северного побережья три сорта винограда – Пино, Рислинг, Шардоне.

Создание виноградных плантаций в Западном и Центральном (северное побережье) Прииссыккулье улучшает агроландшафт и создаст условия для развития экотуризма, а также служат улучшению снабжения отечественными столовыми сортами винограда Иссык-Кульского курортно-рекреационного региона.

Таблица 3

Требование к климату и урожайность сортов винограда выращиваемого в Прииссыккулье

Сорта виноградов		
Пино	Рислинг	Шардоне
Требование к климату (сумма эффективных температур, градусах)		
2600-2800	Более 2800 градусов	2600-2800
Продолжительность вегетационного периода		

130-140	Более 145 дней	130-140
Урожайность винограда участка Чок-Тал , кг/га		
1000	3400	960
Урожайность винограда участка Кара-Ой, кг/га		
1160	3970	1420

Как видно, урожайность молодых плантаций винограда пока остается низким и на этом фоне виноград сорта Рислинг показывает 3400-3970 кг/га готовой продукции.

Низкая урожайность виноградных плантаций Прииссыккулья объясняется следующими причинами: отсутствие опыта виноградарства, особенно квалифицированного ухода – правильной системы обработки почв, удобрения, орошения и еще молодой виноградной плантацией.

Опыт работы компании Антинори показали, что в течение лета надо проводить вегетационные поливы, а поздней осенью дать влагонакопительный полив. После каждого полива почву рекомендуется рыхлить.

Целесообразно один раз в 3 года под виноградник вносить органические удобрения (навоз) и ежегодно - минеральные в виде основных внесений и подкормок.

Во время вегетации винограда выращиваемого в Прииссыккулье рекомендуется проводить следующие агротехнические операции:

-зеленые или летние обрезки - операции, производимые над виноградными побегами во время вегетации для регулирования развития надземной части куста и корневой системы, соотношения урожая и силы роста куста;

-обломка лишних побегов - важный агротехнический прием, с помощью которого регулируют окончательную нагрузку куста плодовыми побегами, а также сохраняют данную форму, то есть обломка - это как бы предварительная летняя обрезка.

За 3-4 недели до цветения, когда ясно обнаружатся зачатки соцветий на побегах (10-15 мая), приступают к обломке плодоносящих и бесплодных побегов;

Если с выломкой опоздали и наступило цветение, то лучше ее сделать после цветения.

-пасынкование - удаление молодых побегов, растущих из пазух листьев. Пасынки обычно обильно развиваются при недогрузке куста.

-формирование и обрезка виноградного куста. Это важный агротехнический прием, позволяющий управлять ростом и плодоношением кустов. Каждому кусту винограда в первые 3-4 года его жизни необходимо придать определенную форму - создать скелет. Без этого растение не будет приносить обильного урожая высококачественных ягод и уход за ним будет затруднен. Путем ежегодной обрезки эта форма сохраняется.

Сотрудничество с компанией Антинори, которая имеет шестьсот летнюю историю виноделия и прохождение научной стажировки в виноградных плантациях и винодельческих заводах компании дало возможность сравнивать качества сортов винограда возделываемые в Италии и Иссык-Кульской котловине (таблица 4).

Таблица 4

Основные показатели сортов винограда Италии и Прииссыккулья

№	Название сорта	Брикс	Возможные, %		
			Кислотность	Алкоголь	Показатель ферментации при 15 ⁰ , %
Возделываемые в Монтефелидолфии Италии (15.09.04)					
1	Пино	24,65	24,55	14,75	18
2	Шардоне	23,85	23,6	14,15	20

3	Рислинг	22,15	21,65	13,0	19
Возделываемые в Кара-Ой					
1	Пино	21,1	18,5	12,0	не опр.
2	Шардоне	22,5	10,5	13,2	не опр.
3	Рислинг	19,0	19,5	10,8	не опр.
Возделываемые в Чок-Тале					
1	Пино	16,5	14,75	9,5	не опр.
2	Шардоне	20,0	13,2	11,5	не опр.
3	Рислинг	17,0	15,4	9,5	не опр.

Терруар — профессиональный термин, который определяет совокупность природных факторов, влияющих на производство вина и его вкус. К таким особенностям относят состав почвы, погодные и климатические условия, даже животный и растительный мир региона. При этом терруарным принято называть продукт, выращенные в определенной местности, но в контролируемых условиях.

Вина, произведенные из винограда, выращенного в разных частях КР, непременно будут отличаться по вкусу, даже если ягоды были одного сорта.

По всем показателям — брикса, сахара, кислотности и алкоголя виноградная продукция из местечка Монтефелидолфия Италии компании Антинори резко превышает аналогичные показатели винограда выращенного в Прииссыккулье. Так, градус Брикс — мера массового отношения растворённой в воде [сахарозы](#) к жидкости, у винограда Пино выращиваемого в местечке Монтефелидолфия составляет 24,65%, что означает 24,65 г сахара и 74,35 г воды. Такие важные показатели итальянского винограда, залог получения высококачественных винных и коньячных изделий и они обеспечивают имидж винодельческой компании Антинори.

Как видно, возделываемые в Италии сорта винограда резко повышает показатели по кислотности и содержанию алкоголя, сортов винограда из Прииссыккулья. Значит, виноград в Прииссыккулье надо выращивать для свежего употребления, а не для приготовления винных изделий высокого качества.

Вышеназванные показатели винограда в основном зависят от климатических условий и особенно суммы активных температур.

Таблица 5

Показатели температуры воздуха

Метеостанции	Сумма за год	
	Выше 10 градусов за год	Выше 0 градусов за год
Балыкчы	2295	2843
Чолпон-Ата	2224	2826

Как видно, для накопления сахара в гроздьях винограда не хватает суммы активных температур, выше 10 градусов. Сахар в гроздьях винограда хорошо накапливается при сумме активных температур свыше 3000 градусов.

Несмотря на это, виноградные плантации Прииссыккулья в будущем служить для создания агроландшафта, который улучшает экологию и привлекает туристов.

Причем, виноградные плантации заложенные в центральной части северного побережья озера Иссык-Куль, можно возделывать без укрытием способом, что намного уменьшает затраты на выращивание винограда.

Наш опыт показывает, что весь технический процесс выращивания винограда, вплоть до деталей, должен иметь научную основу. Например, учет количества солнечных дней, направления и характера ветра при посадке виноградных саженцев, их адаптация к местным климатическим условиям, наличие ветрозащитных деревьев,

посаженных вдоль плантаций, систематические анализы почвы, проводимые независимыми лабораториями, система орошения и т.д.

Выводы. На фоне глобализации рынков мира и для полноценного использования почвенных, климатических и людских ресурсов КР следует разработать государственную программу развития виноградарства, которая возродит и развивает виноградарства страны.

Для этого следует проводить следующие мероприятия:

- разработать бизнес-проект поэтапного создания замкнутого цикла производства от сырьевой базы до переработки продукции;
- разработать перспективных комплексных мероприятий и приоритетных направлений в сфере совершенствования виноградарства и виноделия;
- содействовать сохранению и развитию ценных отечественных сортов винограда и на сортоиспытательных территориях, районированию новых продуктивных сортов - филлоксероустойчивых и морозостойких, особенно турецких сортов винограда с учетом климата;
- содействовать сохранению и развитию питомниководческой основы по производству сертифицированного посадочного виноградного материала для целей удовлетворения потребности виноградарских, садоводческих хозяйств и населения КР;
- организация работ, направленных на обобщение, распространение и внедрение в виноградарских хозяйствах и винодельческих предприятиях современных технологий и передового опыта.

Список использованных источников литературы:

1. Реестр местных сортов плодовых, орехоплодных культур и винограда, выращиваемые в фермерских хозяйствах и сохраняемые в условиях *in situ/on farm* в Кыргызстане. – Gef-UNEP, МСХ КР, 2012
2. В. М. Стеценко, Н. В. Держаков. Виноградарство по-новому. - АСТ, Полиграфиздат. 2011.
3. Гусейнов, Ш.Н. Современные агротехнические аспекты развития технологий возделывания винограда в РФ /Ш.Н Гусейнов, Б.В.Чигрик. В.Н.Гордеев // Материалы Междунар. науч-практ. конф. 10-11 ноября 2004 г.- Новочеркасск. 2005.- С.39-47

Рецензент: Дуйшембиев Н. Д., доктор с-х. наук, профессор. КНАУ им. К.И. Скрябина