

ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ВИНОГРАДО- ВИНОДЕЛЬЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АР КРЫМ

Станкевич А.А., к.э.н., ассистент

ЮФ НУБиП Украины «Крымский агротехнологический университет»

В статье представлены количественные и качественные показатели современного состояния виноградарства и виноделия Автономной Республики Крым. Определены существенные изменения в состоянии и уровне оснащения подотраслей агропромышленного комплекса материально-техническими ресурсами, посадочным материалом и техникой. Отмечен рост объемов поступлений в сводный бюджет АР Крым от реализации виноградовинодельческой продукции.

Ключевые слова: виноград, винодельческая продукция, реконструкция виноградников, изреженность виноградников, технические сорта, столовые сорта, ресурсосберегающие технологии.

Постановка проблемы. Современное состояние виноградарства и виноделия Автономной Республики Крым (АР Крым) характеризуется следующими количественными и качественными показателями.

По состоянию на 01.01.2011 г., в АР Крым во всех категориях хозяйств насчитывалось 30,7 тыс. га насаждений, из которых 26,6 тыс. га (86,6%) относятся к категории плодоносящих. По сравнению с 2000 г. площадь виноградников сократилась на 30,9%, плодоносящих - на 40,6%, валовые сборы - на 37,6%. Несмотря на тенденцию уменьшения площадей под виноградными насаждениями, валовой сбор винограда стабилизировался в среднем на уровне 112 тыс. т благодаря внедрению интенсивных технологий выращивания с помощью государственной поддержки закладки молодых насаждений в соответствии с принятым Законом Украины «О сборе на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства», который способствовал увеличению урожайности.

Практически все виноградники являются привитыми и лишь 2,5% (768 га) - корнесобственными. Площадь орошаемых виноградников возросла до 6,9 тыс. га (22%).

По форме собственности виноградники распределены следующим образом: 18,4 тыс. га (60%) - частные и 11,5 тыс. га (40%) - государственные.

В крупных хозяйствах виноградники размещены компактными массивами от 200 и более га. В АР Крым в среднем на одно хозяйство приходится примерно 258 га виноградных насаждений, в то время как по Украине - лишь 173 га.

Анализ показывает, что виноградарство АР Крым в целом развивается в относительно благоприятных почвенно-климатических условиях, при этом

почти 96% насаждений сконцентрировано в зонах достаточной и повышенной теплообеспеченности (3300°C и более). Наиболее существенно влияющим на урожай фактором является влагообеспеченность растений.

Целью статьи является разработка перспектив развития виноградо-винодельческого комплекса АР Крым.

Анализ последних исследований. Изучением теоретических расчётов на основании экспериментальных данных, посвятили свои работы многие ученые, такие как Зотов А.Н., Иванченко В.И. [4], Крамаренко А. О.[5], Супиханов Б. [6], К. Ширенбек Х. [7]. Вместе с тем не было сделано расчётов по контролю за производством винодельческой продукции, что отражается на её качестве, не проведено и поэтапного анализа между сырьевым балансом и потребностями виноделия.

Изложение основного материала исследования. Теоретические расчеты, экспериментальные данные, собранные на опытных виноградниках Национального института винограда и вина «Магарач» (НИВиВ «Магарач»), материалы Госсортосети показали, что в оптимальных условиях потенциальная продуктивность шпалерно-рядовых виноградников как фотосинтезирующих систем составляет около 300-350 ц/га.

Винодельческая отрасль в Крыму располагает значительным производственным потенциалом. Производственные мощности винодельческих заводов АР Крым в настоящее время составляют:

- по линиям переработки - 267,2 тыс.т;
- по вину виноградному (линии розлива) - 8068 тыс. дкл;
- по емкостям единовременного хранения - 8077,2 тыс. дкл;
- по выкурке коньячных спиртов - 230,3 тыс. дкл;
- по выдержке коньячных спиртов - 683,1 тыс. дкл;
- по производству коньяка - 460,3 тыс. дкл.

В то же время используются производственные мощности далеко не полностью: так коэффициент использования мощностей по переработке винограда 22,5%, по вину виноградному - 13,1%, по производству коньяка - 44,2%, по выкурке коньячных спиртов - 30,4%, а по выдержке коньячных спиртов - 49,9%. Одновременно оборудование характеризуется высокой степенью износа (более 50%). Однако это не означает, что оно морально и физически устарело. Особенно это характерно для оборудования по переработке винограда, поскольку годовой фонд времени работы оборудования составляет всего 200 ч.

Важнейшей проблемой виноградарства и виноделия АР Крым является противоречие между потребностью винодельческого производства и возможностями сырьевой базы, которое проявляется в:

- дефиците сырья;
- несоответствующем сортовом составе виноградных насаждений;
- неполном использовании потенциала урожайности основных сортов винограда;
- относительно высокой стоимости отечественного сырья.

Также, одной из причин низкой урожайности является возрастная структура виноградных насаждений. Около 50% виноградников достигли критического возраста (30 лет и более), сильная изреженность составляет 35% и более.

В отрасли крайне отрицательную роль продолжает играть несбалансированность между ценами на сырьё, конечную винодельческую продукцию и уровнем денежных доходов населения. И хотя в стране принят Закон Украины «О винограде и виноградном вине», винодельческая отрасль, оставшись без эффективной поддержки со стороны государства, не смогла вписаться в современный рынок, на котором нередко появляются низкокачественные фальсификаты вин и коньяков, различные суррогаты.

Отрасль, несмотря на позитивную роль Закона Украины «О сборе на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства», при создании новых виноградных плантаций не имеет действенного контроля за производством винодельческой продукции, что отражается на качестве и способствует появлению большого количества фальсифицированной винодельческой продукции.

Основные принципы формирования «Программы развития виноградарства и виноделия Автономной Республики Крым до 2025 года»:

- государственная поддержка отечественного производителя винограда;
- соответствие требованиям СОТ;
- ограниченность земельных ресурсов;
- интенсификация виноградарства;
- сбалансированность сырьевого потенциала и потребностей виноделия.

Основные приоритетные направления в развитии виноградарства и виноделия АР Крым следующие:

- обеспечение заданного качества и объемов производства виноградовинодельческой продукции социальным потребностям населения Украины, уровню его доходов, современным и перспективным требованиям всеукраинского и внешнего рынков;
- сохранение организационно-экономического и технологического единения отраслей в целях максимально эффективного управления использованием необходимых природных, экономических и социальных ресурсов АР Крым;
- совершенствование экономико-правового обеспечения виноградовинодельческого комплекса, формируемого на основе общеукраинского и крымского законодательств.

Решение поставленных задач потребует их поэтапного выполнения.

Весь процесс восстановления отрасли следует разделить на следующие этапы [4]:

- интенсивная реконструкция и перезакладка существующих насаждений (до 2020 г.);

- совершенствование созданного производственного потенциала и развитие отрасли на качественно новом уровне (до 2025 г.).

К 2020 г., при закладываемых объемах раскорчевки старых и закладки новых насаждений, общая площадь обновлённых виноградников АР Крым стабилизируется на уровне 30,2 тыс. га.

Произойдёт позитивное изменение в балансе продуктивности насаждений, которое отразится на увеличении в 2015 г. урожайности винограда на 53%, валового сбора - на 80%, а в 2020 г. показатели урожайности и валового сбора должны возрасти в два раза по отношению к базовому 2010 г.

К 2020 г. должна быть завершена перезакладка всех выбывших из строя виноградников, заложенных в конце 70-80-х годов прошлого века.

К 2025 г. всего должно быть раскорчевано 16,3 тыс. га, посажено - 19,1 тыс. га, а общая площадь виноградников АР Крым должна составить 33,4 тыс. га, при доле молодых насаждений - 22%. Основной прирост площадей произойдет в период с 2020 по 2025 гг.

Основные площади новых виноградных насаждений АР Крым должны концентрироваться в неукрывной зоне, охватывающей Бахчисарайский, Кировский, Ленинский, Сакский, Черноморский районы, а также большую часть Симферопольского района и земли городов Севастополя, Алушты, Феодосии, Судака и Ялты.

Перспектива поэтапного развития виноградарства и основные параметры развития виноградарства АР Крым на период до 2025 года с учетом спроса на свежий виноград и винодельческую продукцию показаны в табл. 1.

Таблица 1

Основные параметры развития виноградарства АР Крым на период до 2025 года с учетом спроса на свежий виноград и винодельческую продукцию

| Параметр | Ед.изм. | Этап | | | |
|--|---------|------|------|------|------|
| | | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
| Общая площадь на конец года | тыс. га | 30,7 | 30,6 | 30,2 | 33,4 |
| Площадь плодоносящих виноградников | тыс. га | 26,6 | 26,5 | 23,8 | 25,9 |
| в том числе непродуктивных, подлежащих раскорчѣвке | тыс. га | 8,4 | 4,2 | 3,7 | 0,5 |
| Площадь молодых виноградников | тыс. га | 4,1 | 5,6 | 6,4 | 7,5 |
| Доля молодых виноградников | % | 13 | 18 | 21 | 22 |
| Плодоносящая площадь технических сортов | тыс. га | 21,7 | 21,5 | 18,5 | 19,4 |
| в том числе непродуктивных, подлежащих раскорчѣвке | тыс. га | 6,4 | 3,2 | 3,7 | 0,5 |
| Плодоносящая площадь столовых сортов | тыс. га | 4,9 | 5,0 | 5,5 | 6,5 |
| в том числе непродуктивных, подлежащих раскорчѣвке | тыс. га | 2,0 | 1,0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|--------|------|-----|-----|-----|
| Урожайность технических сортов | ц/га | 50,0 | 70 | 90 | 100 |
| Урожайность столовых сортов | ц/га | 43,5 | 85 | 100 | 120 |
| Валовой сбор технических сортов | тыс. т | 76,6 | 128 | 131 | 189 |
| Валовой сбор столовых сортов | тыс. т | 13,6 | 34 | 55 | 78 |
| Объем переработки, всего | тыс. т | 77,7 | 132 | 136 | 197 |
| Реализация столовых сортов в свежем виде и после хранения | тыс. т | 12,5 | 29 | 50 | 70 |

Перспектива поэтапного развития виноградарства в разрезе административных районов АР Крым до 2025 г. представлена в табл. 2.

Таблица 2

План реконструкции виноградных насаждений (га) в разрезе административных территорий и районов АР Крым на перспективу до 2025 г.

| Административный район, город | Общая площадь под виноградниками, га | Объём раскорчёвки (при бюджетной поддержке), га | | | Объём посадки, га | | | Общая площадь под виноградниками к 2025г., га |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|------------|------------|-------------------|------------|------------|---|
| | | 2011 | 2016 | 2021 | 2011 | 2016 | 2020 | |
| | | - 2015 гг.* | - 2020 гг. | - 2025 гг. | - 2015 гг.* | - 2020 гг. | - 2025 гг. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Бахчисарайский | 6354 | 1223 | 739 | 261 | 1849 | 1900 | 1900 | 9780 |
| Белогорский | 430 | 330 | 100 | 0 | 0 | 50 | 30 | 80 |
| Джанкойский | 1212 | 687 | 457 | 208 | 42 | 250 | 250 | 403 |
| Кировский | 3508 | 394 | 1137 | 477 | 529 | 750 | 750 | 3529 |
| Красногвардейский | 1658 | 451 | 357 | 9 | 14 | 490 | 500 | 1845 |
| Красноперекопский | 13 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 20 | 54 |

Продолжение табл. 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Ленинский | 276 | 0 | 128 | 200 | 30 | 150 | 150 | 278 |
| Нижнегорский | 154 | 20 | 0 | 37 | 50 | 20 | 50 | 217 |
| Первомайский | 297 | 54 | 17 | 65 | 111 | 200 | 200 | 672 |
| Раздольненский | 502 | 0 | 138 | 0 | 0 | 140 | 100 | 604 |
| Сакский | 1891 | 242 | 1274 | 277 | 242 | 300 | 350 | 990 |
| Симферопольский | 5650 | 621 | 1225 | 1435 | 810 | 900 | 900 | 4979 |
| Советский | 674 | 20 | 461 | 0 | 0 | 480 | 600 | 1273 |
| Черноморский | 1939 | 356 | 887 | 186 | 600 | 600 | 700 | 2410 |
| г. Феодосия | 1267 | 415 | 0 | 110 | 415 | 100 | 110 | 1367 |
| г. Ялта | 685 | 85 | 0 | 120 | 85 | 20 | 120 | 705 |
| г. Алушта | 1691 | 377 | 0 | 150 | 377 | 40 | 150 | 1731 |
| г. Судак | 2045 | 395 | 0 | 210 | 395 | 40 | 210 | 2085 |
| прочие города | 413 | | | | | | | 413 |
| Всего | 30659 | 5670 | 6920 | 3745 | 5570 | 6430 | 7090 | 33415 |

Примечание - * - Для реконструкции виноградников АР Крым потребуется значительное количество посадочного материала.

Потребность в посадочном материале на период до 2025 г. представлена в табл. 3.

Таблица 3

Потребность в посадочном материале по АР Крым на период до 2025 г.

| Показатель | Годы | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| | 2010-2015 гг. | 2016-2020 гг. | 2021-2025 гг. |
| Посадка по пятилеткам, га | 5570 | 6430 | 7090 |
| Посадка ежегодно, га | 1114 | 1286 | 1418 |
| Потребность в саженцах по пятилеткам, тыс. шт. (с ремонтом, 10%) | 18380 | 21219 | 23892 |
| Потребность в саженцах ежегодно, тыс. шт. (с ремонтом, 10%) | 3672 | 4243 | 4679 |
| Потребность в прививках по пятилеткам, тыс. шт. | 45750 | 53045 | 58485 |
| Потребность в прививках ежегодно, тыс. шт. | 9190 | 10609 | 11697 |

Расчеты показывают, что для производства требуемого количества саженцев, при выходе стандартных черенков подвоя на уровне 60-80 тыс. шт/га в год, необходимо к 2015 г. иметь 200-250 га маточных насаждений подвойных сортов.

Общий объем прививок к 2015 г. должен составить не менее 7 млн шт., что при выходе стандартных саженцев из школки не ниже 40% позволит получить более 3,6 млн шт. саженцев в год, что достаточно для выполнения темпов развития отрасли.

Все вышеперечисленные временные периоды и характерные для них параметры площадей виноградных насаждений вытекают из реального состояния отрасли и увязаны с аналитическим прогнозом потребительского спроса на виноградовинодельческую продукцию АР Крым как внутри страны, так и за ее пределами.

Объемы производства винограда обеспечат следующие параметры развития виноделия АР Крыма (табл. 4).

Таблица 4

Среднегодовые объемы производства виноматериалов, тыс. дал

| Показатель | Годы | | |
|------------|---------|---------|---------|
| | 2015 г. | 2020 г. | 2025 г. |
| Шампанские | 2150 | 2300 | 3000 |
| Столовые | 4400 | 5400 | 7400 |
| Крепкие | 2700 | 2800 | 4200 |
| Коньячные | 1550 | 1800 | 2100 |
| Всего | 10800 | 12300 | 16700 |

Учитывая недоиспользование производственных мощностей на сегодняшний день, производственные мощности первичного, вторичного виноделия, шампанского и коньячного производства в Крыму достаточны для планируемых объемов переработки винограда, и выпуска винопродукции.

Виноградовинодельческие предприятия нуждаются в расширенных инвестициях для финансирования закладки новых насаждений, закупки

техники и оборудования, удобрений и средств защиты растений, пополнения запаса оборотных средств и т.д.

Во все этапы развития виноградарства и виноделия АР Крым инвестиции должны поступать от различных источников.

Расчеты показывают, что для развития виноградарства и виноделия АР Крым необходимы в первую очередь государственные инвестиции, которые должны достичь наибольшей интенсивности в период с 2011 до 2020 гг., когда в отрасль необходимо ежегодно вкладывать до 140 млн грн. (табл. 5).

Общая сумма требуемых денежных средств на развитие виноградарства и виноделия на период до 2025 г. составляет 2,4 млрд грн.

Таблица 5

Совокупная потребность виноградарской отрасли в средствах для закладки насаждений, развития и оснащения производства, млн грн.

| Наименование | Годы | | | Всего |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | 2011-2015 гг. | 2016-2020 гг. | 2021-2025 гг. | |
| Раскорчёвка и закладка | 600 | 700 | 730 | 2030 |
| Закупка техники и оборудования | 25,5 | 40,0 | 40,0 | 110,5 |
| в том числе в виноградарстве | 23,5 | 35,0 | 35,0 | 98,5 |
| Пополнение оборотных средств | 15,0 | 20,0 | 20,0 | 60,0 |
| Закупка средств защиты растений | 29,6 | 32,4 | 41,0 | 113,0 |
| Развитие маркетинга | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 10,0 |
| Всего | 697 | 830 | 870 | 2422 |

Основными источниками этих инвестиций должны стать:

- средства 1,5%-ного сбора от реализации винодельческой продукции;
- частные и корпоративные инвестиции банков и различных заинтересованных организаций;
- средства, вырученные от продажи акций на всеукраинском и внешнем рынках;
- средства от аукционов и ярмарок готовой виноградовинодельческой продукции АР Крым.

Возможны также другие источники покрытия потребности в средствах, например кредиты иностранных компаний и государственных организаций тех стран, в которых виноградовинодельческая продукция крымских предприятий пользуется повышенным спросом.

В результате, в АР Крым произойдут существенные изменения в состоянии и уровне оснащения подотраслей агропромышленного комплекса материально-техническими ресурсами, посадочным материалом и техникой. Важнейшими из них являются:

1. Высокопродуктивные сортоклоны с повышенной устойчивостью к неблагоприятным факторам природной или антропогенной среды;
2. Сортовая структурная перестройка виноградарства предусматривающая:

- площадь, занятую столовыми сортами (Аркадия, Ливия, Памяти Дженеева, Рекорд Магарача, Лауреат мускатный), - до 25% от общей площади виноградников;

- площадь, занятую техническими сортами столового и шампанского направлений использования (Шардоне, группа Пино, Рислинг рейнский, Мускат белый, Каберне-Совиньон), - до 35% от общей площади;

- площадь, занятую краснойгодными техническими сортами, - до 45% от общей;

- площадь под аборигенными сортами (Эким кара, Джеват кара, Кефесия, Кокур белый) - около 5% от общей;

- площадь под сортами с групповой устойчивостью (Цитронный Магарача, Антей магарачский, Красень, Альминский) - до 5% от общей площади, которые обеспечивают получение экологически безопасного урожая с низкой себестоимостью, используемого при производстве диетических соков и вин.

3. Ресурсосберегающие технологии, обеспечивающие высокую урожайность плантаций, требуемое качество сырья.

4. Научно обоснованная система размещения виноградных насаждений с учетом агроклиматических факторов и биологических особенностей сорта.

5. Значительно расширится ассортимент и сроки потребления столового винограда за счет группы сверхранних и очень поздних сортов, а также прогрессивных технологий длительного хранения. Объемы производства столового винограда возрастут до 78 тыс. т.

6. Существенно расширится экспорт виноградовинодельческой продукции за пределы Украины.

В результате станет возможным достижение программируемых параметров производства столовых вин до 65%; красных вин - до 50% от общего объема выпуска винопродукции. На долю вин контролируемых наименований по происхождению, выдержанных и коллекционных вин будет приходиться 25% столовых вин и до 30% крепких вин (от общего объема выпуска этой категории винопродукции).

Выводы. Очевидно, что реализация вышеуказанных программных уровней развития производства винограда и винодельческой продукции должна происходить в соответствии с агроэкологическими требованиями, стандартами, регламентами Европейского Союза и мирового рынка.

Наиболее полным показателем эффективности будет являться рост объемов поступлений в сводный бюджет АР Крым от реализации виноградовинодельческой продукции, которые дополнительно составят: за 2016-2020 гг. - 870 млн грн.; за 2021-2025 гг. - 1180 млн грн.

К 2025 г. объем производства продукции виноградарства возрастет более чем в 3,5 раза по сравнению с современным состоянием, а в виноделии - в 3 раза по сравнению с 2010 г. При этом экспорт марочных вин и коньяков увеличится в 1,7-1,8 раза.

К 2020 году общая площадь обновленных виноградников Крыма должна стабилизироваться на уровне 30,2 тыс. га. Ожидается, что это позволит к

2015 году увеличить урожайность винограда на 53%, валовой сбор — на 80%, а в 2020 году показатели урожайности и валового сбора возрастут вдвое по отношению к 2010 году.

Ожидается также повышение уровня эффективной занятости населения, увеличение среднемесячной заработной платы в виноградарстве и виноделии.

Список использованных источников:

1. Закон Украины «О винограде и виноградном вине» – Электронный ресурс. Режим доступа: ost.at.ua/load/zakoni_ukrajini/zakon_ukrajini_pro_vinograd_ta_vinogradne_vino_zakon_ukrainy_o_vinograde_i_vinogradnom_vine/29-1-0-1198
2. Закон Украины «О сборе на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства» – Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.ukrwine.kiev.ua/news/50>.
3. The Global Information Technology Report 2009-2010: ICT for Sustainability. – World Economic Forum. – Режим доступа : http://www3.weforum.org/docs/WEF_GITR_Report_2010.pdf
4. Зотов А.Н. Перспективы развития виноградовинодельческого комплекса АР Крым до 2025 года / А.Н. Зотов // НИВиВ «Магарач». Режим доступа: <http://magarach-nivw.com/biblioteka/kniga-1.html>
5. Крамаренко А. О. Международная конкурентоспособность и экономическая безопасность стран в условиях глобализации : автореф. дис. канд.экон.наук : спец. 08.00.02 «Мировое хозяйство и международные экономические отношения» / А.О. Крамаренко. – Донецк, 2009. –С.8.
6. Супиханов Б. К. О повышении конкурентоспособности аграрного производства в современных условиях / Б. К. Супиханов // Экономика АПК. – Выпуск 5. – 2008. – С.4.
7. Ширенбек Х. Экономика предприятия / Пер. с нем. Под общ.ред. И.П. Бойко, С.В. Валдайцева, К. Рихтера. – СПб. : Питер, 2005. – 848 с.

Станкевич А.О.
Перспективність розвитку виноградо-виноробного АР Крим

У статті представлені кількісні та якісні показники сучасного стану виноградарства і виноробства Автономної Республіки Крим. Визначено суттєві зміни в стані і рівень оснащення підгалузей агропромислового комплексу матеріально - технічними ресурсами, посадковим матеріалом і технікою.

Stankevich A.A. Prospects of Wine grapes complex AR Crimea

The article presents quantitative and qualitative indicators of the current state of viticulture and winemaking of the Autonomous Republic of Crimea. Identified significant changes in the condition and level of equipment sub-sectors of agriculture material and technical resources , planting material and technology. Marked growth in revenues of the consolidated budget of the Autonomous Republic of Crimea

Відзначено зростання обсягів надходжень до зведеного бюджету АР Крим від реалізації виноградовиноробної продукції.

Ключові слова: виноград, виноробна продукція, реконструкція виноградників, технічні сорти зрідженість виноградників, столові сорти, ресурсозберігаючі технології.

from wine grapes products.

Keywords: grapes, wine production, the reconstruction of vineyards, vineyards thinning, technical grade, table grapes, resource-saving technologies.