

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ В АРМЯНСКОЙ ССР

1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРЫ ВИНОГРАДА

Большое разнообразие почвенно-климатических факторов, а также резко выраженная вертикальная зональность территории республики обусловили значительное различие сложившейся производственной специализации ее сельскохозяйственных предприятий. Вместе с тем колхозы и совхозы, специализированные по производству определенной продукции, характеризуются как многоотраслевые хозяйства. Ведущими отраслями подавляющего большинства их являются животноводство, нередко со всеми видами животных и птицы, и растениеводство, представленное большим набором полевых культур, в том числе ценными техническими культурами (табак, сахарная свекла, герань и др.), а в хозяйствах соответствующих зон—еще и виноградарство, и плодоводство.

В настоящее время 17 районов и около 40 процентов колхозов пяти зон республики в сочетании в той или иной степени с другими отраслями сельского хозяйства занимаются виноградарством, а 40 совхозов и 119 колхозов являются специализированными виноградарскими хозяйствами.

Следует отметить, что несмотря на сравнительно низкий удельный вес механизации производственных процессов, виноградарство в сравнении с другими отраслями является наиболее высокодоходной и рентабельной отраслью сельского хозяйства республики.

По данным 1962 года, в структуре всех денежных доходов колхозов доходы от виноградарства составляли 24,6 процента и 40,0 процента — от растениеводства в целом.

Высокая рентабельность виноградарства подтверждается также сравнительными данными стоимости валовой продукции различных сельскохозяйственных культур, по расчету в среднем на один га.

Так, по материалам 1962 года, доходность от виноградарства с одного гектара составила 2,6 тыс. рублей, табака — 2,3, плодовых — 1,7 и овощей — 1,2 тыс. рублей.

В статье повсеместно приводятся данные за 1962 год, так как 1963, 1964 и 1965 годы для винограда были крайне неурожайными.

Сравнительно большая прибыльность виноградарства в свою очередь определяет и высокую производительность труда в данной отрасли. Если в виноградарстве на один затраченный рабочий день приходится доход в сумме 684 рубля, то в табаководстве — лишь 131 рубль, т. е. в пять с лишним раз меньше, а в овощеводстве — 91 рубль, т. е. меньше, чем в виноградарстве почти в восемь раз.

В отдельных хозяйствах с относительно развитым виноградарством показатели экономической эффективности этой отрасли значительно превышают приведенные выше данные.

Результаты группировки виноградарских колхозов показывают, что денежные доходы их растут соразмерно в зависимости от роста площадей виноградников (таблица 1).

Таблица 1

Группировка колхозов зоны Араратской равнины по денежным доходам
(по данным годовых отчетов колхозов за 1962 год)

Группа колхозов по денежным доходам (в тыс. руб.)	Число колхозов в группе	Всех денеж- ных дохо- дов на 1 колхоз (в тыс. руб.)	В том числе от виноградар- ства (в тыс. руб.)	Плодонося- щая площадь виноград- ников (в га)
До 200	32	127,0	73,5	26,6
201—400	53	278,1	119,0	51,7
401—600	23	514,8	228,0	76,9
601—800	17	648,2	313,0	99,7
801 и выше	9	1013,6	550,0	191,3

Приведенные в таблице показатели свидетельствуют о высокой экономической эффективности специализации и концентрации производства винограда.

Если в среднем на один колхоз по группе колхозов, имеющих доходность до 200 тыс. рублей, приходится 26,6 га виноградников с общей суммой денежных доходов в 127 тыс. рублей, в том числе 73,5 тыс. рублей от виноградарства, то в группе с денежным доходом свыше 800 тыс. рублей площадь виноградников исчисляется в 191,3 га, а все денежные доходы — в 1013,6 тыс. рублей, в том числе от виноградарства — 550 тыс. рублей. Таким образом, с увеличением площадей плодоносящих виноградников соответственно увеличиваются денежные доходы колхозов.

Удельный вес денежных доходов от виноградарства еще выше в специализированных виноградарских совхозах.

Как известно, основными показателями, характеризующими экономическую эффективность виноградарства в колхозах и совхозах, служат: размер виноградников, урожайность, выход высококачественной продукции на единицу затраченного труда и рентабельность производства винограда.

Опыт многих колхозов и совхозов различных зон республики показывает, что в хозяйствах с относительно большими площадями виноградников урожайность, выход продукции на каждый затраченный человеко-день, доходность и чистая прибыль отрасли, как правило, значительно выше, а себестоимость продукции ниже, чем в хозяйствах с небольшими площадями этой культуры (табл. 2).

Особенно важным показателем экономической эффективности при одинаковой затрате труда является получаемая урожайность с одного гектара виноградников, которая наряду с природными условиями во многом зависит от размеров насаждений, сортового состава, своевременного и качественного выполнения агромероприятий.

Урожайность виноградников республики в 1962 году составляла в среднем по всем категориям хозяйств, 100,8 ц/га.

Учитывая благоприятные природные условия и пока еще не полностью используемые резервы, урожайность этой ценной культуры в перспективе может быть значительно увеличена, о чем свидетельствует опыт передовых хозяйств, систематически получающих по 150—200 ц/га винограда. Наиболее высокие урожаи выращивают колхозы и совхозы Арта-

ԽԱՂՈՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ
ВИНОГРАДАРСТВО

Таблица 2

Основные экономические показатели развития виноградарства в колхозах зоны Араратской равнины в зависимости от площади виноградников (по данным годовых отчетов колхозов за 1962 год)

Группа колхозов с виноградниками (в га)	Число колхозов в группе	Средняя площадь по группе (в га)	Затраты труда на производство центнера винограда (в чел.-дн.)	Себестоимость центнера винограда (в руб.)
До 10	14	5,6	7,0	10,3
11—30	36	20,0	4,7	8,9
31—50	34	40,0	4,2	8,8
51—100	37	75,0	2,7	6,8
101 и выше	18	170,0	2,9	5,9

шатского района, где средняя урожайность в 1962 году составила 123 ц/га. Высокие урожаи получают также колхозы Мегринского, Шамшадинского и некоторых других районов.

Рост урожайности виноградников, как правило, сопровождается увеличением выхода продукции на единицу затраченного рабочего времени и снижением ее себестоимости, определяющих рентабельность виноградарства (табл. 3).

Таблица 3

Группировка колхозов зоны Араратской равнины по урожайности в расчете на одно хозяйство (по данным годовых отчетов колхозов за 1962 год)

Группы колхозов по урожайности (ц/га)	Число колхозов в группе	Плодоносящая площадь (в га)	Валовой урожай (в центнерах)	Всего денежных доходов (в тыс. руб.)	В т. ч. от виноградарства (в тыс. рублей)	Средняя урожайность с га (в ц)	Доход на один га виноградников (в тыс. руб.)
До 75	31	39,0	2272,5	184,0	53,4	58,4	1,3
76—100	33	64,4	5726,6	366,0	163,0	88,8	2,5
101—125	36	72,6	8603,0	446,5	228,0	118,6	3,1
126 и выше	33	83,7	12189,0	459,5	263,0	145,5	3,1

Из данных таблицы видно, что в группе колхозов, получающих в среднем с гектара 75 ц винограда, доход на один гектар составляет 1,3 тыс. руб., а себестоимость центнера винограда — 19 руб. 70 коп., тогда как при урожайности 126 ц и выше доходность составляет 3,1 тыс. рублей при себестоимости центнера винограда 13 руб. 80 коп.

Аналогичную картину выявляет анализ данных группировки колхозов Северо-Восточной и Даралагязской зон.

Таким образом, виноградарство в пределах достаточно крупных площадей является весьма рентабельной отраслью сельского хозяйства, дающей высокие урожаи при наименьших затратах труда и средств.

Эффективность виноградарства не ограничивается только указанными выше показателями. Увеличение производства винограда способствовало развитию в республике винно-коньячной промышленности, обеспечивающей переработку винограда и производство высококачественной продукции, пользующейся большим спросом у населения страны и за ее пределами.

Эти экономические предпосылки являются залогом выполнения поставленной перед виноградарями республики задачи — обеспечения промышленности и населения в изобилии виноградом, а также в значительных размерах вывоз его в города и промышленные центры Советского Союза.

Площади виноградников за последний период, особенно начиная с 1959 года, значительно увеличились. Только за семилетку посажено свыше 13 тыс. га виноградников. На 1 января 1965 года общая площадь виноградников в республике составляла 36,8 тыс. га, в том числе в колхозах — 17,0, в совхозах — 16,8 и 3,0 тыс. га на приусадебных участках колхозников и рабочих совхозов.

Расширение границ промышленного виноградарства происходит за счет освоения земельных массивов, примыкающих к старым виноградарским районам, особенно в зоне предгорья Араратской равнины, что стало возможным благодаря сооружению крупных оросительных систем и вовлечению в сельскохозяйственный оборот ранее неиспользованных целинных земель.

В таблице 4 приводятся сравнительные данные роста

площадей виноградников по категориям хозяйств за период 1953—1964 гг. (данные Армянского центрального статистического управления).

Таблица 4

Рост площадей виноградников за 1953—1964 гг. по категориям хозяйств (в тыс. га)

Категории хозяйств	Годы				1964 г. в проц. к 1953 г.
	1953	1959	1962	1964 г.	
Всего	18,1	26,9	34,8	36,8	203
в том числе:					
совхозы и другие гос. предприятия	2,6	7,3	14,8	16,8	645
Колхозы	13,4	17,2	17,0	17,0	127
Приусадебные участки	2,1	2,4	3,0	3,0	143

Приведенные данные свидетельствуют о высоких темпах роста площадей в совхозах: за рассматриваемый период они возросли в шесть с лишним раз, тогда как в колхозах рост их составил всего лишь 27 процентов.

Следует отметить, что развитие виноградарства за последние годы характеризуется созданием преимущественно новых специализированных крупных виноградарских совхозов, закладкой большими массивами насаждений на вновь орошаемых землях.

Благодаря высоким темпам развития виноградарства и продвижению культуры винограда в новые районы во многих местах меняется направление сельскохозяйственного производства, определяется специализация не только отдельных хозяйств, но и районов в целом. В свою очередь эти изменения способствуют созданию новых крупных сырьевых баз винодельческой и консервной промышленности.

2. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИНОГРАДАРСТВА

Возможности дальнейшего развития виноградарства в Армянской ССР прежде всего связаны с увеличением удельного веса поливных земель, так как орошение, несмотря на

высокогорный характер страны, ввиду засушливого климата и преобладания земель южной экспозиции, является важнейшим условием интенсификации сельскохозяйственного производства даже в нагорных районах.

Намечаемые размеры водохозяйственного строительства могут обеспечить вовлечение к 1970 году в активный сельскохозяйственный оборот 114 тыс. га новых земель, а на перспективу—151 тыс. га, что позволит увеличить фонд орошаемых площадей с 260 тыс. га 1964 года до 374 тыс. га к 1970 году и 411 тыс. га на перспективу.

Расчеты по росту орошаемого фонда земель базируются на программе ирригационного строительства, связанного с использованием больших и малых водисточников республики.

В зоне орошаемого виноградарства основными крупными объектами ирригационного строительства до 1981 года будут Арзни-Шамирамский канал второй очереди с общей орошаемой площадью 16,5 тыс. га, Талинский канал второй очереди—9 тыс. га орошаемых земель, левобережный и правобережный Севджурские каналы—5,2 тыс. га, Воротанская оросительная система 4,5 тыс. га, левобережный Касахский канал—3,5 тыс. га, Тайтанская—3,2 тыс. га, Ноемберянская—3,2 тыс. га, Советаканская—3,0 тыс. га, Азатекская 2,0 тыс. га и Джраратская 1,3 тыс. га насосные станции и многие другие более мелкие каналы и насосные станции.

Среди водохозяйственных объектов особое место занимает Арзни-Шамирамский канал второй очереди. Орошение его водами является основным объектом Севан-Разданской ирригационно-энергетической системы. Проектная территория всей системы составляет 30 тыс. га. Земли, находящиеся под системой, частично использовались под зерновые культуры и как зимние пастбища. Территория представлена двумя массивами: Арзинским—на левом берегу реки Касах, площадью 13,5 тыс. га (земли первой очереди) и Шамирамским—на правом берегу реки Касах (земли второй очереди), площадью 16,5 тыс. га.

Первая очередь Арзни-Шамирамского канала уже действует. Намечается к 1970 году завершить строительство второй очереди канала, что даст реальную возможность боль-

шую часть орошаемых земель выделить под многолетние насаждения и главным образом под виноградники.

Такой объем водохозяйственного строительства даст возможность включить в активный сельскохозяйственный оборот большие площади земельных угодий.

На основе выхода новых орошаемых земель разработана схема размещения ведущих сельскохозяйственных культур виноградарских зон и районов республики.

В схеме рассматривается современное состояние и перспективы использования земельного фонда виноградарских зон Армянской ССР как на базе развития орошения на новых землях, так и повышения водообеспеченности существующих оросительных систем.

В соответствии с разработанной специализацией на орошаемых землях ведущее место отводится виноградно-плодовым насаждениям. Значительную площадь предусматривается отвести также под овощные культуры, а из технических культур — под табак, сахарную свеклу и герань.

В таблице 5 приводится орошаемый фонд земель и размещение сельскохозяйственных культур по всем виноградарским зонам и районам республики.

Как видно из таблицы, по отдельным зонам и районам орошаемый фонд земель резко различается. Наибольшая поливная площадь будет в колхозах и совхозах зоны Араратской равнины. К 1970 году площадь орошаемых земель здесь составит 109,6 тыс. га, а в последующие годы она будет доведена до 122,5 тыс. га. Далее по мощности прироста орошаемых земель следуют предгорье Араратской равнины, Северо-Восточная, Зангезурская и Даралагызская зоны.

Исходя из возможностей увеличения площадей орошаемых земель, объем новых посадок виноградников в течение 1965 и последующих годов увеличится почти на 32 тыс. га. К 1970 году площадь виноградников составит 52 тыс. га и в ближайшей перспективе—73 тыс. га, т. е. соответственно—13,9 и 17,7 процента всей орошаемой площади республики.

Закладки виноградников предусматривается осуществлять на землях нового орошения и некоторых площадях, используемых в настоящем под однолетние полевые культуры, за счет увеличения водообеспеченности оросительных систем.

За эти годы представится возможным осуществить орошение земель в настоящем используемых нерационально — как зимние полупустынные пастбища с весьма низкой продуктивностью. Это в первую очередь относится к Талинскому и Октемберянскому районам.

Площадь многолетних насаждений возрастет и за счет ограниченных поливов земель Северо-Восточной зоны.

Часть ныне орошаемых земель Араратской равнины, как и земель нового орошения, может быть обеспечена водой путем использования подземных вод (Г. А. Агаханян, 1958), а также водохранилищ и родников, что позволит существенно сократить попуски воды из озера Севан.

Представится возможным в предгорной части Араратской равнины выше Октемберянского и Арташатского каналов значительные площади земель, подлежащих орошению, выделить под виноградники и плодовые сады.

С учетом наличия водных ресурсов имеется возможность площадь орошаемых земель в зоне предгорья Араратской равнины расширить более чем на 70 тыс. га.

Прирост орошаемых земель, примерно на 15 тыс. га, будет осуществлен также путем увеличения водообеспеченности существующих оросительных систем. Наконец, площадь виноградников и других культур будет расширена путем повышения коэффициента полезного действия оросительных систем.

В пределах долинной части Араратской равнины не используется около 30 тыс. га засоленных (содовых) земель.

Результаты экспериментальных работ по освоению рассолоненных земель под различные сельскохозяйственные культуры, проводимых Научно-исследовательским институтом почвоведения и агрохимии, дают основание полагать, что известная часть этих земель после их оздоровления может быть выделена в перспективе под виноградники.

К резервам расширения площадей виноградников в республике следует отнести также освоение некоторых склонов гор и площадей так называемых неудобных земель: каменистых участков, оврагов — при обязательном учете возможности механизации производственных процессов.

Таким образом, для решения задачи значительного раз-

Рост площадей орошаемых земель и многолетних культур на
1970 год по виноградарским зонам и районам Арм. ССР

Наименование вино- градских зон и районов	Вся полив- ная площадь	В том числе			
		сады и ягодники		виноград- ники	
	1970	1970	в пер- спективе	1970	в пер- спективе
Аралатская равнина	109579	18154	19533	29878	37387
в том числе:					
Арташатский*	38033	6031	6051	10504	13714
Октемберянский	30092	4891	5677	8873	11006
Эчмиадзинский*	41454	7232	7805	10501	12667
Предгорье Араратской равнины	100288	16165	16211	16397	27756
в том числе:					
Аштаракский	46904	8836	8850	9553	14700
Абовянский	11077	2118	2118	973	1126
Талинский	42307	5211	5243	5871	11930
Северо-Восточная зона	22933	7109	8623	3085	4018
в том числе:					
Алавердский	5962	1824	2222	130	230
Ноемберянский	7156	3515	4187	1133	1469
Иджеванский	6271	1129	1394	749	1000
Шамшадзинский	3544	641	820	1073	1319
Даралагязская зона	12041	1890	2658	1798	2320
в том числе					
Ехегнадзорский	7000	1004	1120	1583	1928
Азизбековский	5041	886	1538	215	392
Зангезурская зона	12307	3734	3486	844	1492
в том числе:					
Мегринский	1445	238	246	292	310
Горисский	7858	2813	2364	500	1080
Кафанский	3004	683	876	52	102
СЕГО по виноградар- ским зонам республики	257148	47052	50511	52002	72973

* Площади поливных земель и сельскохозяйственных культур по Ведикскому району даны вместе с Арташатским районом, Шаумянского с Эчмиадзинским районом.

** Включена площадь виноградников на приусадебных участках, которая по земельным балансам районов составляет 3384 га.

вития виноградарства в республике имеются реальные возможности и соответствующие условия.

Совершенно очевидно, что вовлечение в сельскохозяйственный оборот упомянутых выше новых, ранее неиспользуемых земель и установленные возможности обеспечения их оросительной водой являются основанием дальнейшего развития всех отраслей сельского хозяйства республики.

Расчеты показывают, что в период генеральной перспективы развития сельского хозяйства площадь виноградников в республике может быть увеличена по сравнению с 1965 годом более чем в два раза.

Развитие виноградарства в новых районах и расширение площадей виноградников в перспективе должны осуществляться в республике на основе углубленной специализации виноградарских хозяйств.

С учетом водохозяйственного строительства, выхода новых площадей, освоения ныне пустующих земель и мероприятий по углубленной специализации сельскохозяйственного производства разработаны предложения по размещению культуры винограда по виноградарским зонам и районам республики (табл. 6).

Разработка перспектив развития виноградарства в Армянской ССР была основана на анализе каждого участка существующих виноградников во всех хозяйствах республики, а также возможности его возделывания на землях госфонда. Учитывая то, что разбросанность и размельченность виноградных участков (больше всего таких участков имеется в колхозах Араратской равнины) намного усложняют организацию ухода за ними, ограничивают, а нередко вовсе исключают применение механизмов, предусматривается укрупнение таких участков путем посадки новых виноградников с целью их слияния и превращения в сравнительно большие массивы.

В связи с размещением культуры винограда на генеральную перспективу роль отдельных сельскохозяйственных зон в развитии виноградарства заметно меняется.

К расчетному сроку наряду с Араратской равниной приобретает значение важнейшей зоны предгорье Араратской

равнины. Удельный вес этой зоны по площадям виноградников против 23 в 1962 году увеличится и составит 38 процентов.

Быстрому росту развития виноградарства в зоне будет способствовать помимо развертывания водохозяйственного строительства также близость ее к г. Еревану с многочисленным населением, хорошо развитой винодельческой промышленностью и, наконец, наличие удобных путей сообщения. Араратская равнина и ее предгорье вместе будут производить 90% валовой продукции винограда республики.

Сравнительно крупной базой виноградарства станут также Ехегнадзорский, Иджеванский, Ноемберянский и Шамшадинский районы. В остальных районах в силу ограниченных возможностей расширения площадей орошаемых земель виноградарство будет развиваться в относительно меньших масштабах.

В деле развития виноградарства в Араратской равнине и особенно в ее предгорьи большое место отводится новым специализированным виноградарским совхозам. Организация их намечается почти на всех ныне неосвоенных пустующих богарных землях, которые благодаря водохозяйственному строительству получают оросительную воду.

В связи с освоением этих земель весьма важное значение приобретает определение в совхозах и колхозах оптимальных размеров площадей виноградников в зависимости от конкретных условий производства.

В условиях чрезмерно большого разнообразия природных и экономических факторов республики оптимальные площади виноградников различны не только в пределах районов, но и внутри их. Указанные различия обуславливаются и уровнем специализации каждого хозяйства по виноградарству. В таких хозяйствах виноградарство и садоводство в сочетании с животноводством, находясь между собой в тесном взаимодействии и в определенных соотношениях, составят единый высокоэффективный производственный комплекс.

Практика организации на вновь осваиваемых землях крупных, оснащенных современной техникой, специализированных виноградарских совхозов вполне себя оправдала.

Таблица 6

Возможный рост площадей виноградников по всем категориям хозяйств
Армянской ССР на перспективу (в га)*

Наименование вино- градских зон и районов	На 1/1 1965 г.	1970 г.		На перспективу	
		всего виноград- ников	в т. ч. плодо- носящих	всего виноград- ников	в т. ч. плодо- носящих
Араратская равнина	25039	29878	22814	37387	35119
в том числе:					
Арташатский	5277	5615	5455	6080	5900
Вединский	3924	4889	4748	7634	6538
Октемберянский	6966	8873	5581	11006	10154
Эчмиадзинский	7561	8165	4738	10223	10123
Шаумянский	1311	2336	2292	2444	2404
Предгорье Араратской равнины	8055	16397	11255	27756	23212
в том числе:					
Аштаракский	4457	9553	6873	14700	12640
Абовянский	960	973	951	1126	1066
Талинский	2638	5871	3431	11930	9506
Северо-Восточная зона	1919	3085	2667	4018	3642
в том числе:					
Алавердский	110	130	90	230	190
Ноемберянский	745	1133	979	1469	1333
Иджеванский	418	749	637	1000	900
Шамшадинский	646	1073	961	1319	1219
Даралагызская зона	1201	1798	1542	2320	2124
в том числе:					
Ехегнадзорский	1144	1583	1439	1928	1784
Азизбековский	57	215	103	392	340
Зангезурская зона	351	844	575	1492	1232
в том числе:					
Мегринский	242	292	285	310	302
Горисский	96	500	262	1080	848
Кафанский	13	52	28	102	82
ВСЕГО по республике	36565	52002	38853	72973	65329

* Площади виноградников на 1 января 1965 года по приусадебным участкам приводятся по данным земельных балансов районов, а по остальным категориям хозяйств — по данным ЦСУ Армянской ССР.



Укрупнение площадей виноградников и плодовых садов в колхозах и доведение их до оптимальных размеров должно быть осуществлено путем проведения новых закладок на сравнительно больших площадях и особенно на участках, расположенных между садами, обеспеченными летней оросительной водой.

Урожайность виноградников определена на 1970 год в размере 92 с колебаниями по зонам от 69 до 98 центнеров и в последующие годы 100 центнеров с колебаниями 78—108 центнеров с учетом того, что значительная часть их будет размещена на полупустынных каменистых почвах кирах, где в начальный период особенно высоких урожаев не может быть достигнуто.

В результате принятых расчетов по площадям виноградников и их урожайности в республике резко увеличится производство винограда, что видно из приведенной ниже таблицы 7.

Как видно из приведенной таблицы, осуществление предусмотренного комплекса водохозяйственных, организационных и агротехнических мероприятий обеспечит доведение валового производства винограда до 653 тыс. тонн, т. е. более чем в три раза по сравнению с рекордным 1962 годом, а к периоду полного плодоношения заложенных по разработанной схеме виноградников 1985—1987 гг.— до 700—800 тыс. тонн винограда.

В связи с этим значительно возрастет объем заготовок винограда для потребления в свежем виде и переработки его на вино, виноградный сок и для сушки.

В целях удовлетворения в течение сравнительно продолжительного времени растущих потребностей населения в винограде предусматривается выделить к 1970 году 360 тыс. тонн: для потребления в свежем виде 85 тыс. тонн, на сушку 1,2 тыс. тонн и 19,8 тыс. тонн на изготовление виноградного сока. Кроме того, для обеспечения потребности в свежих фруктах городов и крупных промышленных центров Союза предусматривается вывоз винограда в свежем виде в количестве 18 тыс. тонн. Остальную часть валовой продукции в

Таблица 7

**Намечаемая урожайность и валовой сбор винограда
в Армянской ССР на перспективу**

Наименование виноградарских зон и районов	Годы			
	1970		на перспективу	
	валовой сбор (в т)	урожай- ность (в ц)	валовой сбор (в т)	урожай- ность (в ц)
Арагатская равнина	227841	98	379105	108
в том числе:				
Арташатский	57823	106	67850	115
Вединский	46530	98	71918	110
Октемберянский	54136	97	101540	100
Эчмиадзинский	46432	98	111353	110
Шаумянский	22920	100	26444	110
Предгорье Арагатской равнины	93482	83	212689	92
в том числе:				
Аштаракский	61857	90	121344	96
Абовянский	7608	80	9594	90
Талинский	23017	70	81751	86
Северо-Восточная зона	23729	89	34407	94
в том числе:				
Алавердский	765	85	1634	86
Ноемберянский	8419	86	12663	95
Иджеванский	5415	85	7920	88
Шамшадинский	9130	95	12190	100
Даралагязская зона	10691	69	16652	78
в том числе:				
Ехегнадзорский	10073	70	14272	80
Азизбековский	618	60	2380	70
Зангезурская зона	4604	79	9873	80
в том числе:				
Мегринский	2850	100	3322	110
Горисский	1572	60	5936	70
Кафанский	182	65	615	75
ВСЕГО по республике	360347	92	652726	100

объеме 236 тыс. тонн намечается выделить для переработки на вино и виноматериалы.

В связи с освоением новых площадей под виноградники по характеру производства винодельческого сырья произойдут некоторые изменения внутриотраслевой специализации в Аштаракском, Октемберянском, Талинском и Арташатском районах.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИНODEЛЬЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Винодельческая промышленность Армянской ССР ранее охватывала главным образом две отрасли — виноделие крепленых, крепких столовых вин и коньячное производство. В настоящее время в круг деятельности винодельческой промышленности входят производство легких и высокоспиртуозных столовых, полусладких, крепленых вин, коньяка, шампанского, а также производство винной кислоты.

С продвижением культуры винограда в предгорья Арагатской равнины, с увеличением площадей виноградников в северо-восточных районах республики расширится сырьевая база винодельческой промышленности, изменится ее структура. Значительно возрастет удельный вес производства легких столовых, полусладких вин, шампанских и коньячных виноматериалов. В связи с этим возникает необходимость пересмотра существующей специализации винодельческой промышленности, которая сложилась в историческом развитии виноделия за многие годы.

В связи со значительным ростом виноградарства и виноделия должны быть по-новому решены вопросы использования сырья, размещения и специализации винных и коньячных заводов.

В качестве основных показателей для специализации винодельческой промышленности приняты средняя многолетняя сахаристость винограда и суммы температур за период вегетации и созревания винограда (Л. М. Джанполадян, Р. С. Мкртчян, Г. Е. Манрикян). Этот принцип обосновывается тем, что возможность использования сырья определяется по сахаристости винограда, а сахаристость винограда обусловлена климатическими условиями развития культуры. Одновременно сахаристость и сорт являются ведущими показателями для установления назначения винограда.

Известно, что коньячные виноматериалы имеют крепость не более 12 об.%, следовательно, сахаристость исходного сырья не должна превышать 20%.

Легкие столовые и шампанские виноматериалы изготавливаются из винограда соответствующих сортов сахаристостью 16—19%. На столовые вина используется виноград различной сахаристости и в зависимости от последней изготавливают различные марки вина.

Крепленные, высокоспиртуозные столовые и полусладкие вина изготавливаются из винограда высокой сахаристости. При этом ординарные крепленные и рядовые полусладкие вина — из винограда сахаристостью 20—22%, марочные крепленные и столовые, сортовые полусладкие — из винограда сахаристостью выше 22%.

При помощи анализа многолетних данных заводов по сахаристости винограда в разрезе отдельных хозяйств, материалов метеорологических станций, почвенных и других научных исследований, а также обобщением опыта передовых виноградарей и виноделов в республике выделены четыре специализированные зоны виноделия. Эти зоны отличаются друг от друга по содержанию сахара в интервале 2% и сумме температур за период созревания в интервале 100°C.

На основе этого для каждой зоны определено основное направление использования сырья по отраслям промышленности.

К первой зоне отнесены виноградники, дающие виноград со средней сахаристостью до 18%. Здесь могут вырабатываться легкие столовые вина, шампанские, коньячные виноматериалы.

Ко второй зоне — виноградники, дающие урожай со средней сахаристостью 18—20%. В этой зоне могут вырабатываться преимущественно коньячные, столовые, меньше шампанские виноматериалы и виноградный сок. Столовое вино второй зоны более спиртуозное.

Виноград в третьей зоне имеет сахаристость 20—22%, используется для получения преимущественно крепленных, затем полусладких, столовых, коньячных виноматериалов и виноградного сока.

В четвертой зоне вырабатываются крепленные, высокоспиртуозные, полусладкие марочные и ординарные вина.

Исследованиями и расчетами обосновывается принятое направление виноделия для каждого района и микрорайона, с установлением ресурсов по отраслям винодельческой промышленности, одновременно исключаются случайности в развитии винодельческой промышленности Армении и потери ресурсов. Так, например, известно, что в Араратской зоне получают высококачественные крепленые вина из виноградников определенных участков, что позволяет рассчитывать максимальные ресурсы производства крепленых вин.

В северо-восточных районах республики получают высококачественные столовые вина и шампанские виноматериалы. Расчеты показывают, что в 1970 году в этой зоне будет получено 23,7 тыс. тонн винограда, из коих намечено направить на виноделие 19 тыс. тонн с выходом виноматериалов 1300 тыс. дал, обеспечивающих получение до 250 тыс. дал шампанских виноматериалов.

В Абовянском районе выработка шампанских виноматериалов будет доведена до 100 тыс. дал, следовательно, ресурсы шампанского производства Армении (без шампанских виноматериалов Талинского, Арташатского и Аштаракского районов) составят 350 тыс. дал, что обеспечит производство 3,5 млн. бутылок высококачественного шампанского. Между тем винодельческая промышленность республики намечает производство шампанского к концу 1970 года довести лишь до 1,5 млн. бутылок.

Расчеты показывают также, что к 1970 году производство крепленых и коньячных виноматериалов резко увеличится. Значительно изменится структура винодельческой промышленности (табл. 8).

В состав сырьевой базы винодельческой промышленности войдут новые районы, что наряду с увеличением производства винограда обуславливает необходимость создания новых специализированных винных заводов. Так, например, до 1965 года виноград Талинского района перерабатывался на винзаводах Октемберянского района. В 1970 году 21 тыс. тонн валовой продукции этого района предусмотрено переработать на новых винных заводах совхозов Артени и Кармрашен.

В Аштаракском районе переработка винограда в 1963 году составила 5,2 тыс. тонн, которая производилась на винном заводе села Ошакан, с пунктами первичной переработки винограда в селах Аштарак и Воскеваз. В 1970 году переработка в этом районе составит 39 тыс. тонн, для чего потребуется расширить существующие предприятия, а также построить винные заводы в Егвардском, № 37 и 39 совхозах.

В Иджеванском районе объем промышленной переработки не превышал 200—250 тонн винограда. К 1970 году в этом районе валовая продукция составит 5,4 тыс. тонн винограда, из коих на виноделие намечено направить 4 тыс. тонн, для чего предусматривается строительство соответствующих предприятий.

Новым винодельческим районом станет к 1970 году Горисский район, который в настоящее время завозит виноград и продукты его переработки извне. Проведенные Армянским научно-исследовательским институтом виноградарства, виноделия и плодоводства исследования и опытное виноделие показали, что в Горисском районе можно получить высококачественные столовые красные вина. Посадки виноградников, производимые за последние годы в ряде колхозов этого района, обеспечат получение в 1970 году 1500 тонн винограда, из коих 500 тонн может быть передано на виноделие. Соответствующие изменения произойдут и в ряде других районов.

В целом в 1970 году валовый сбор винограда, как было отмечено, составит 360 тыс. тонн, из коих на виноделие может быть направлено 236 тыс. тонн.

При среднем выходе виноматериалов в 70 дал с тонны винограда общее количество виноматериалов составит 16450 тыс. дал, из них для крепленых вин возможно использовать (без спирта) 6850 тыс. дал или 41,6% от общей выработки вин, коньячные виноматериалы—6100 тыс. дал. или 37,1%, столовые и шампанские виноматериалы—2900 тыс. дал, полусладкие—600 тыс. дал.

В соответствии с развитием сырьевой базы республики рост производственных мощностей винодельческой промышленности составит за пятилетку 105,8 процента.

Намечаемое распределение винограда по характеру перерабатываемой

Наименование виногра- дарских зон и районов	Фактически за 1962 г.				
	валовой сбор винограда (в тыс. т)	переработано на виноделие (в тыс. т)	выработано вино- материалов (в тыс. дал)	использование (в тыс.)	
				крепление (без спирта)	столовые, шампанские, коньячные
1. Араратская равнина	151,0	99,4	6883	3292	3530
в том числе:					
Арташатский	49,4	42,0	2931	1141	1729
Вединский	25,7	15,9	1112	370	742
Октемберянский	33,6	16,1	1104	545	559
Эчмиадзинский	30,5	21,8	1488	1080	408
Шаумянский	11,8	3,6	248	156	92
2. Предгорье Араратской равнины	21,2	6,8	450	179	270
в том числе:					
Аштаракский	12,3	5,2	338	179	159
Абовянский	2,1	1,6	112	—	111
Талинский	6,8	—	—	—	—
3. Северо-Восточная зона	10,8	5,4	392	—	392
в том числе:					
Алавердский	0,7	—	—	—	—
Ноемберянский	4,8	3,4	265	—	265
Иджеванский	0,7	0,3	2	—	2
Шамшадинский	4,6	1,7	125	—	125
4. Даралагязская зона	6,2	4,0	270	—	200
в том числе:					
Ехегнадзорский	5,2	4,0	270	—	200
Азизбековский	1,0	—	—	—	—
5. Зангезурская зона	2,7	1,3	91	34	57
в том числе:					
Мегринский	2,4	1,3	91	34	57
Горисский	0,3	—	—	—	—
Кафанский	0,04	—	—	—	—
ВСЕГО по республике	191,9	116,9	8086	3505	4449

С расширением сырьевой базы изменится также ассорти-
мент вин, выпускаемых промышленностью.

Увеличится выпуск марочных вин, для чего количество
вин на выдержке с 1100 тыс. дал в 1965 году необходимо до-
вести до 2000 тыс. дал. В связи с вступлением в плодоноше-

Таблица 8

продукции по зонам и районам Армянской ССР на 1970 год

1970 г.							
виноматериалов (дал)	валовой сбор винограда (в тыс. г)	переработка на виноделие (в тыс. г)	выход винома- териалов (в тыс. дал)	Использование винома- териалов (в тыс. дал)			
				крепленые (без спирта)	коньячные	столовые и шампанские	полусладкие
61	227,8	141,9	9933	5372	3149	1092	320
61	57,8	41,1	2877	1213	1444	100	120
—	46,5	30,2	2114	520	1273	321	—
—	54,1	30,9	2163	1405	432	326	—
—	46,4	30,5	2135	1770	—	165	200
—	23,0	9,2	644	464	—	180	—
1	93,1	64,5	4515	1378	2124	1013	—
—	62,0	38,8	2716	1088	1046	582	—
1	8,0	5,0	350	—	210	140	—
—	23,1	20,7	1449	290	868	291	—
—	23,7	18,8	1316	—	657	659	—
—	0,8	—	399	—	200	199	—
—	8,4	5,7	343	—	170	173	—
—	5,4	4,9	574	—	287	287	—
—	9,1	8,2	—	—	—	—	—
70	10,7	7,0	490	—	170	70	250
70	10,1	7,0	490	—	170	70	250
—	0,6	—	—	—	—	—	—
—	4,7	3,8	196	100	—	66	30
—	2,9	3,3	161	100	—	31	30
—	1,6	0,5	35	—	—	35	—
—	0,2	—	—	—	—	—	—
132	360,0	236,0	16450	6850	6100	2900	600

ние ценных сортов винограда Мускат, Саперави, Токун и др., площади которых за последние годы несколько увеличились, появится возможность довести выработку Муската до 120 тыс. дал, в том числе марочного—60 тыс. дал, Саперави—20 тыс.

дал. Токуна, Адиси и других вин ликерного типа до 15 тыс. дал. Аревика 50 тыс. дал.

Важной проблемой для винодельческой промышленности Армении является выработка красных столовых вин, удельный вес которых в настоящее время не превышает 8% от общего выпуска столовых вин.

В связи с внедрением новых высокоценных красных сортов винограда и разработкой технологических приемов улучшения красных вин их выработка возможно будет доведена до 450 тыс. дал.

Важным показателем улучшения качественного состава вин является выработка натуральных полусладких вин. Они сложны по технологии приготовления. Однако, являясь высококачественными, пользуются большим и возрастающим спросом потребителей. К концу пятилетки выработка полусладких вин достигнет 600 тыс. дал против 133 тыс. дал 1962 года.

Таким образом, за пятилетку к 1970 году по сравнению с 1962 годом производство вин увеличится на 103,4%, коньяков почти в 2,9 раза, шампанского в 6 раз. Выработку марочных вин предусматривается довести до 12—15%.

Из изложенного видно насколько тесно связана винодельческая промышленность с сырьевой базой. С увеличением производства винограда должны быть увеличены мощности предприятий, а с качественными изменениями сырьевой базы изменится профиль предприятий винодельческой промышленности.

В связи с расширением винодельческой промышленности и дальнейшей ее специализацией возникает необходимость размещения новых винных заводов и уточнения профиля существующих предприятий.

В настоящее время в республике имеется 15 заводов и 26 пунктов первичной переработки винограда, два завода вторичного виноделия, два коньячных и один винно-каменной кислоты.

До 1970 года общая мощность заводов и пунктов первичной переработки расширится за счет постройки семи новых заводов и двух пунктов первичной переработки виногра-

да. Арташатский винзавод изменит профиль и станет одним из крупных заводов вторичного виноделия. Предполагается построить аналогичный завод в Джрарате.

В целях более узкой специализации производства намечено выработку водки передать из Ереванского винного комбината новому заводу по производству ликеров и водок.

Возникает необходимость специализировать Даларский винный завод на выпуске натуральных полусладких вин. При реализации этого предложения расширится их производство и значительно улучшится качество.

Новые заводы намечено разместить в совхозах Талинского района и построить заводы в совхозе Артени на 15 тыс. тонн винограда.

Продукция новых виноградников совхозов им. Спандаряна и Армаш, заложенных в Араздаянской степи, характеризуется высокой сахаристостью. В связи с этим винодельческие предприятия Вединского района помимо сырья для столовых и коньячных виноматериалов, а также для ординарных крепленых вин будут получать виноград, обеспечивающий выработку марочных вин. Следовательно, в профиль Вединского виноделия войдут также высококачественные крепленые вина.

К 1970 году в республике будут действовать по первичной переработке 21 завод и 28 пунктов, четыре завода по вторичному виноделию, два коньячных и один — по выработке винно-каменной кислоты.

Предусматривается выделение заводов, приспособленных для утилизации отходов винодельческой промышленности. С этой целью в Араратской зоне специализируются три предприятия.

За пятилетку завод винно-каменной кислоты в Ереване достигнет проектной мощности. Начнут действовать цеха по производству танина и виноградного масла в Арташате и цех по производству энокрасителя в Даларе. Общие капиталовложения на строительство и расширение винодельческих объектов за пятилетку составят примерно 85 млн. рублей.

Важным вопросом для винодельческой промышленности является техническое перевооружение и переход на новые

технологические приемы в виноделии. Совершенно очевидно, что все соответствующие работы должны проводиться также в увязке с сырьевой базой и сортовой переработкой винограда.

ЛИТЕРАТУРА

- Агаханян Г. А.—Особенности природных условий и потребность в мелиорациях в центральных и западных районах Армении. Труды Армянского НИ института гидротехники и мелиорации, том III, 1958.
- Айрумян А. К.—Вопросы размещения и специализации виноградарства и плодоводства в Армянской ССР. Труды НИ института экономики и организации сельского хозяйства, т. III, 1963.
- Арзумян П. Р., Мкртчян Р. С., Киракосян А. М.—Вертикальная зональность возделывания культуры винограда в Армянской ССР. Известия Министерства производства и заготовок с/х продуктов Арм. ССР, № 11, 1963.
- Арзумян П. Р.—К вопросу о размещении и специализации виноградарства и виноделия в Армянской ССР. Труды НИ института виноградарства, виноделия и плодоводства, вып. VI—VII, 1964.
- Арутюнян А. С.—Развитие виноградарства и виноделия. «Известия АН Арм. ССР», т. III, 1950.
- Бабаджаниян М. С.—Экономика и перспективы развития плодово-виноградских совхозов Северо-Восточной Армении. Автореферат кандидатской диссертации, Ереван, 1961.
- Богданов Н. С.—Развитие и размещение виноградарства в СССР и организация специализированных виноградарских совхозов и колхозов Изд. Министерства сельского хозяйства РСФСР, М., 1958.
- Богданов Н. С.—Размещение виноградарства и организация сырьевых зон винодельческой промышленности. Труды Всесоюзного НИ института виноделия и виноградарства «Магarach», т. 8, 1959.
- Геодакян О. А.—Некоторые вопросы развития виноградарства в Армянской ССР. Изд. Гл. управления с.-х. науки, МСХ Арм. ССР, Ереван, 1957.
- Джанполадян Л. М., Манрикийн Г. Е.—Производственная специализация виноградарства, винодельческого и коньячного производства Армении. Научный отчет (рукопись). Архив Армянского НИ института виноградарства, виноделия и плодоводства, 1960.
- Джанполадян Л. М., Мкртчян Р. С., Манрикийн Г. Е.—О внутриотраслевой специализации винодельческой промышленности Армянской ССР. «Виноградарство и виноделие СССР», № 7, 1963.
- Даниелян Р. И.—О резервах роста производства колхозов Араратской равнины Армянской ССР. Труды Армянского НИ института экономики и организации сельскохозяйственного производства, т. III, 1963.
- Зубицян В. Г.—Развитие виноградарства в северо-восточных районах Армении. «Виноделие и виноградарство СССР», № 2, 1956.

- Катарян Т. Г.—Некоторые вопросы сорторайонирования винограда и специализации виноделия. «Виноградарство и виноделие СССР», № 3, 1961.
- Малхасян М. А.—Развитие виноградарства и виноделия в Армянской ССР», № 8, 1957.
- Марухян А. О., Карчикян О. Х., Ерицян А. Г., Хримлян С. И.—Размещение и специализация сельского хозяйства Армянской ССР. Ереван, 1960.
- Негруль А. М.—Развитие столового виноградарства СССР. «Виноделие и виноградарство СССР», № 4, 1949.
- Погосян С. А.—Производственная специализация виноградарства Армении, сорторайонирование по сельскохозяйственным зонам. Изд. Управления науки МСХ Арм. ССР, Ереван, 1959.
- Погосян С. А., Джанполадян Л. М.—Виноградарство и виноделие Армении. Сельхозгиз, М., 1962.
- Сумбатян Г. Г.—Развитие совхозов в Армянской ССР. Труды Армянского НИ института экономики и организации сельского хозяйства, т. 2, 1960.
- Шахбазян М. С.—Некоторые основные вопросы развития сельского хозяйства Армянской ССР (1920—1945 гг.). Труды сектора экономики АН Арм. ССР, т. I, 1949.

ԽԱՂՈՂԱԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՈՒ ԳԻՆԵԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՎԻՃԱԿԸ ԵՎ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԸ ՀԱՅՎԱԿԱՆ ՍՍՀ-ՈՒՄ

(Համառոտ բովանդակություն)

Հայաստանի տերիտորիայում հողակլիմայական պայմանների մեծ բազմազանությունը, ինչպես նաև ուժեղ արտահայտված ուղղաձիգ գոտիականությունը պայմանավորել են գյուղատնտեսական ձեռնարկությունների մասնագիտացման զգալի տարբերությունները, ներկայումս կոլտնտեսությունների մոտավորապես 40 տոկոսը զբաղվում է խաղողագործությամբ, իսկ սովխոզների մեկ երրորդը և կոլտնտեսությունների 19 տոկոսը հանդիսանում են մասնագիտացված խաղողագործական տնտեսություններ:

Խաղողագործությունը, գյուղատնտեսական այլ ճյուղերի հետ համեմատած, հանդիսանում է ավելի բարձր եկամտաբեր, կոլտնտեսությունների դրամական բոլոր եկամուտների կազմում բուսաբուծությունից ստացվող եկամուտները կազմում են 40 տոկոսը, այդ թվում՝ 24,6 տոկոսը խաղողագործությունից: Խաղողագործության բարձր շահութաբերությունը հաստատվում է նաև գյուղատնտեսական տարբեր կուլտուրաներից ստացվող համախառն մթերքների արժեքների համեմատական տվյալներով, հաշվարկած ըստ մեկ հեկտարի: Այսպես, խաղողագործության մեկ հեկտարի շահութաբերությունը կազմել է 2,6 հազար ռուբլի, ծխախոտինը՝ 2,3 հազար, պտղատուներինը՝ 1,7 հազար և բանջարեղեններինը՝ 1,2 հազար ռուբլի:

Արարատյան հարթավայրի կոլտնտեսությունների խաղողագործության զարգացման տնտեսական հիմնական ցուցանիշների խմբավորումը ցույց է տալիս, որ համեմատաբար մեծ տարածությամբ խաղողի այգիներ ունեցող տնտեսություններում, փոքր տարածությամբ խաղողի այգիներ ունեցողների համեմատությամբ, ծախսված յուրաքանչյուր մարդ-օրի դիմաց ստացվող մթերքը, ճյուղի շահութաբերությունը և մաքուր եկամուտը, որպես կանոն, զգալի չափով բարձր է, իսկ արտադրանքի ինքնարժեքը ցածր:

խաղողի այգիների տարածությունները վերջին տարիներին, հատկապես սկսած 1959 թ. զգալի չափով մեծացել են: Միայն յոթնամյակի տարիներին տնկվել են 13 հազար հեկտար խաղողի այգիներ: Առ 1-ը հունվարի 1965 թ. ռեսպուբլիկայում խաղողի այգիների տարածությունը կազմել է 36,8 հազար հեկտար, այդ թվում կոլտնտեսություններում՝ 17,0 հազար հեկտար, սովխոզներում՝ 16,8 հազար հեկտար և կոլտնտեսականների ու սովխոզների բանվորների տնամերձ հողամասերում՝ 3,0 հազար հեկտար:

Արդյունաբերական խաղողագործության սահմանների ընդարձակումը տեղի է ունենում այն հողային մասսիվների իրացման հաշվին, որոնք մոտ են գտնվում խաղողագործական հին շրջաններին, գլխավորապես Արարատյան հարթավայրի նախալեռնային գոտում: Այդ հնարավոր է դարձել ոռոգման խոշոր սխեմաների կառուցման և անցյալում չօգտագործված հողերը գյուղատնտեսական շրջանառության մեջ մտցնելու շնորհիվ:

Վերջին տարիներին խաղողագործության զարգացումը բնորոշվում է առավելապես մասնագիտացված խոշոր խաղողագործական սովխոզների ստեղծումով, նոր ոռոգվող հողերի վրա մեծ մասսիվներով տնկարկների հիմնադրումով:

Խաղողագործության հետագա զարգացման հիմնական հարցերից մեկը հանդիսանում է նրա ճիշտ զուգակցումը գյուղատնտեսության այլ ճյուղերի հետ, որի լուծումը դառնում է հեռանկարային պլանների և կոլտնտեսությունների ու սովխոզների կազմակերպչական-տնտեսական կառուցվածքի նախագծերի բովանդակությունը:

Ջրատնտեսական շինարարության նախատեսվող չափերը կապահովեն 1970 թ. գյուղատնտեսական ակտիվ շրջանառության մեջ մտցնելու 114 հազար հեկտար նոր հողեր, իսկ հեռանկարում 151 հազար հեկտար: Այդ հնարավորություն կտա ոռոգվող տարածությունների ֆոնդը 1964 թ. 260 հազարից 1970 թ. հասցնելու մինչև 374 հազարի և հեռանկարում՝ 411 հազարի:

Նոր ոռոգվող հողերի ավելացման հիման վրա մշակվում է ռեսպուբլիկայի խաղողագործական գոտիների և շրջանների գյուղատնտեսական կուլտուրաների տեղադրման սխեման, որտեղ առաջնակարգ տեղ է հատկացված խաղողի տնկարկներին:

Խաղողի նոր այգիների տնկման ծավալը հեռանկարում կարելի է մեծացնել համարյա 32 հազար հեկտարով: 1970 թվականին

խաղողի այգիների տարածությունը կկազմի 52 հազար հեկտար, իսկ հեռանկարում 73 հազար հեկտար, այսինքն համապատասխանաբար հանրապետության ամբողջ ոռոգվող տարածության 13,9 և 17,7 տոկոսը:

Հայկական ՍՍՀ-ում խաղողագործության զարգացման հեռանկարների մշակումը կատարվել է բոլոր տնտեսություններում գոյություն ունեցող խաղողի այգիների հետազոտման նյութերի հիման վրա: Հաշվի է առնվել նաև պետֆոնդի հողերի վրա նրանց մշակության հնարավորությունը, որոնք ներկայումս օգտագործվում են որպես արոտավայրեր: Խաղողի տնկարկների ցրվածությունը և կտրտվածությունը շատ են դժվարացնում նրանց խնամքը, սահմանափակում և երբեմն բացառում են մեքենաների կիրառման հնարավորությունը: Նախատեսվում է այդպիսի տարածությունների խոշորացում նոր այգետնկումների միջոցով, նրանց միաձուլելու և համեմատաբար մեծ մասսիվներ դարձնելու նպատակով:

Արարատյան հարթավայրում և հատկապես նրա նախալեռնային մասում խաղողագործության զարգացման գործում մեծ տեղ է հատկացվում մասնագիտացված սովխոզներին: Այս կապակցությամբ միանգամայն կարևոր նշանակություն է ստանում սովխոզներում խաղողի այգիների տարածությունների չափերի որոշումը, կախված արտադրության կոնկրետ պայմաններից:

Խաղողի այգիների բերքատվությունը 1970 թվականին նախատեսված է հեկտարից 92 ցենտների չափով, ըստ գոտիների 69—98 ցենտների սահմաններում և հետագայում 100 ցենտներ՝ 78—108 ցենտների սահմաններում, քանի որ այգիների զգալի մասը հիմնադրված կլինի կիսաանապատային, քարքարոտ, «ղրո» հողերում, որտեղ սկզբնական շրջանում առանձնապես բարձր բերք հնարավոր չէ ստանալ:

Այգիների տարածության և բերքատվության գծով ընդունված հաշվարկների, ջրատնտեսական նախատեսված միջոցառումների կոմպլեքսի և կազմակերպչական միջոցառումների իրականացման շնորհիվ խաղողի համախառն արտադրանքը հեռանկարում կհասցվի 653 հազար տոննայի, այսինքն 1962 թ. ռեկորդային տարվա համեմատությամբ կավելանա ավելի քան երեք անգամ:

Դրա հետ կապված զգալի չափով կաճի խաղողի մթերումների ծավալը՝ թարմ վիճակում, չինու վերամշակման, խաղողի հյութի և չորացման նպատակով օգտագործելու համար:

Բնակչության աճող պահանջները համեմատաբար երկար ժամանակաշրջանում խաղողով բավարարելու նպատակով, նախատեսվում է 1970 թվականի 360 հազար տոնն համախառն արտադրանքից թարմ սպառման համար առանձնացնել 85 հազար տոնն, չորացման համար՝ 1,2 հազար տոնն, խաղողի հյութի պատրաստման համար՝ 19,8 հազար տոնն: Բացի այդ, Միության արդյունաբերական խոշոր կենտրոնների պահանջները թարմ մրգերով բավարարելու համար, նախատեսվում է ուղարկել 18 հազար տոնն խաղող: Արտադրանքի մնացած մասը՝ 236 հազար տոննը առանձնացվելու է գինու և գինեկոթների վերամշակման համար:

Խաղողագործության և գինեգործության զգալի աճի կապակցությամբ, վերանայված է գինեգործական արդյունաբերության գոյություն ունեցող մասնագիտացումը:

Գինեգործական արդյունաբերության մասնագիտացման համար, որպես հիմնական ցուցանիշ, վերցված է խաղողի բազմամյա տարիների միջին շաքարայնությունը, ըստ սորտերի:

Հաշվումները ցույց են տալիս, որ 1970 թ. մեծ չափերով կավելանա թնդեցված և կոնյակի գինեկոթների արտադրությունը: Գինեկոթների ընդհանուր քանակությունը կկազմի 16,450 հազար դեկալիտր, որից թնդեցված գինիների համար կօգտագործվի (առանց սպիրտի) 6.850 հազար դեկալիտր, կամ գինիների ընդհանուր արտադրանքի 41,6 տոկոսը, կոնյակի գինեկոթներ՝ 6,100 հազար դեկալիտր, կամ 37,1 տոկոսը, սեղանի և շամպայնի գինեկոթներ՝ 2900 հազար դեկալիտր, կիսաքաղցր՝ 600 հազար դեկալիտր:

1970 թվականին 1962 թ. համեմատությամբ, գինիների արտադրությունը կավելանա 103,4 տոկոսով, կոնյակներինը՝ համարյա 2,9 անգամ, շամպայն գինիները՝ 6 անգամ: Հնացված գինիների արտադրանքը նախատեսվում է հասցնել 12—15 տոկոսի:

Գինեգործական արդյունաբերության ընդլայնման և նրա հետագա մասնագիտացման կապակցությամբ նոր գինեգործարանների տեղադրման և գոյություն ունեցող ձեռնարկությունների ուղղության ճշտման անհրաժեշտություն է զգացվում:

1970 թ. հանրապետությունում կգործեն գինու նախնական վերամշակման 21 գործարաններ և 28 կետեր, երկրորդային գինեգործության՝ չորս գործարան, կոնյակի երկու և գինեքարային թթվի գծով՝ մեկ, նախատեսվում է առանձնացնել գործարաններ՝ հարմարեցված գինեգործական արդյունաբերության մնացորդների վերամշակմանը: