

М. С. Бабаджанян

Перспективы развития плодово-виноградарских совхозов северо-восточной Армении

XXI съезд КПСС, исходя из учения марксизма-ленинизма о двух фазах построения бесклассового общества и опыта строительства социализма в СССР и странах народной демократии, определил главные задачи периода развернутого строительства коммунистического общества в нашей стране — создание материально-технической базы коммунизма, дальнейшее укрепление экономической и оборонной мощи и одновременно все более полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей советского народа. В решении этих задач большое место отводится совхозам, как ведущим социалистическим предприятиям в сельском хозяйстве страны. Перед ними поставлена задача резкого увеличения производства товарной продукции с тем, чтобы в 1965 г. удельный вес продукции совхозов в общем объеме заготовок сельскохозяйственных продуктов в стране составил: по зерну — около 40, по мясу — 32, по молоку — около 26 процентов и по шерсти — около одной трети¹. Намного должна вырасти также продукция других отраслей совхозов — плодоводства, виноградарства, овощеводства, картофелеводства и т. д.

Партия и Правительство проявляют большую заботу об усилении материально-технического снабжения совхозов. Они оснащаются новейшей техникой, в строительство производственных помещений, жилых домов и культурно-бытовых объектов совхозов вкладываются огромные средства. Полностью будет удовлетворена потребность совхозов в минеральных удобрениях. Все это делается для того, «...чтобы в крупных хозяйствах общим трудом производилось бы лучше, чем прежде, дешевле, чем прежде и больше, чем прежде»². В этой мысли В. И. Ленина заключена, можно сказать, вся суть экономики совхозного, и даже более того, всего сельскохозяйственного производства. На первом плане ее стоят вопросы повышения производительности труда, всемерного снижения затрат на производство все увеличивающегося количества продукции, повышения рентабельности всех отраслей хозяйств на базе наилучшего использования природно-климатических условий, приведения

¹ Хрущев Н. С., Итоги развития сельского хозяйства за последние пять лет и задачи дальнейшего увеличения производства сельскохозяйственных продуктов Госполитиздат, 1958.

² Ленин, Сочинения, т. 29, стр. 27.

в действие всех преимуществ крупного социалистического сельскохозяйственного предприятия.

Перспективы развития совхозов северо-восточной группы Армении в данной статье рассматриваются в таком же аспекте. Большое значение по отношению к данным хозяйствам имело указание съезда о том, что развитие отдельных отраслей должно вытекать из конкретных, природно-экономических условий района. Между тем, в плодородческих совхозах «Зейтун» и им. Туманяна этот принцип при организации их был нарушен, в связи с чем хозяйства понесли значительные убытки. Поэтому в последние годы субтропическое направление плодородства совхозов вытесняется разведением южных теплолюбивых пород, таких как персик, айва, миндаль и другие, которые намного лучше приспособлены к климатическим условиям района и экономически выгодны. Основные направления остальных двух хозяйств — виноградарское совхоза «Палвар» и плодово-виноградарское совхоза «Айрум» — проверено практикой и дает хорошие результаты. Поднятию экономической эффективности плодородства, виноградарства и животноводства в значительной степени помогло повышение сдаточных цен на сельскохозяйственную продукцию. Наряду с этим улучшилось снабжение совхозов сельскохозяйственными машинами и орудиями, удобрениями и прочими материалами, упорядочено финансирование совхозов. Стоимость основных средств совхозов с 1953 по 1958 г. увеличилась на 24,8 млн. руб., т. е. почти в два раза. В основном прирост основных средств происходил за счет строительства производственных и жилых объектов, капиталовложений на расширение посадок садов, виноградников. Сумма капиталовложений в этой области за 1958 г. более чем в 2 раза превысила показатель 1953 г. Почти в 3 раза возросли капиталовложения на строительство объектов культурно-бытового назначения. Благоустраиваются усадьбы совхозов, создаются парки, уличные насаждения, замощиваются внутриусадебные и плантационные дороги. Все это свидетельствует о неустанной заботе партии и правительства по поднятию культуры производства совхозов и превращению их в высокопроизводительные сельскохозяйственные предприятия, служащие наглядным примером рационального ведения хозяйства для колхозов страны.

* * *

Поливные земли совхозов северо-восточной группы республики почти полностью освоены посадками садов, виноградников и других насаждений. Расширение площадей под ними в дальнейшем возможно лишь, путем вовлечения в интенсивный хозяйственный оборот земель совхозов, находящихся выше магистрального канала второй ступени механического орошения на базе энергии Айрум ГЭС. Изучение конкретных условий хозяйств показало полную пригодность части свободных земель для многолетних насаждений при условии организации орошения. Наибольшей возможностью в этом отношении обладают ведущие совхозы

«Зейтун» и «Лалвар», меньшей — им. Туманяна. Совхоз «Айрум» пригодных под насаждения свободных земель не имеет. Первые три совхоза на начало 1959 г. имели более 300 га богарной пашни и до 1 100 га выгонов, как правило малопродуктивных, почти полностью выгорающих к середине лета.

Организация перекачки поливной воды при помощи вложения небольших средств позволит совхозам «Зейтун» и им. Туманяна оросить непосредственно примыкающие к магистральному каналу земли и освоить под сады и виноградники около 400 га земель. Относительно больше средств, в пределах одного миллиона рублей, потребуется вложить совхозу «Лалвар» в постройку водоканала на р. Дебед для орошения, примерно, 150 га земель. Необходимо иметь в виду, что освоение под многолетние насаждения 500—600 га земель при наличных материально-технических средствах сложившихся хозяйств даст гораздо больший экономический эффект, чем создание нового совхоза с такой же площадью посадок.

Таким образом, указанные совхозы имеют возможность увеличения поливного фонда земель, примерно на 500 га. Использование новых выходов поливных земель под посадки увеличит площадь садов и виноградников совхозов к концу семилетия в следующих размерах (в га на конец года):

С о в х о з ы	Сады		Виноградники	
	1959 г.	1965 г.	1959 г.	1965 г.
Зейтун	830	1100	2	30
Лалвар	59	59	239	370
Айрум	241	241	95	110
им. Туманяна	210	300	16	40
В с е г о	1340	1700	352	550

Таким образом, наибольшее количество земель дополнительно будет освоено в совхозе «Зейтун» — около 300 га. В обычных условиях совхоз мог бы указанную площадь освоить за 2—3 года, но кроме организации орошения на осваиваемой территории последняя нуждается также в планировочных работах. Это обстоятельство относится и к другим совхозам, в связи с чем срок закладки новых садов и виноградников растягивается на 5—6 лет. В 1960 г. имеется возможность закладки, примерно, 60 га садов и 50 га виноградников.

В результате дополнительного освоения площадей использование территории рассматриваемых совхозов под посадками многолетних насаждений возрастет с 36 до 50 процентов и составит по совхозам: «Зейтун» — 57, «Лалвар» — 42, «Айрум» — 69 и им. Туманяна — 37 процен-

тов. Увеличение интенсивно используемых площадей повысит выход валовой и товарной продукции основных отраслей, еще больше поднимет рентабельность хозяйств.

Подсчеты показывают, что к 1965 г. не менее 800 га садов будут иметь возраст в пределах 9—15 лет, 550 га — 6—8 лет и остальные 350 га — 1—5 лет, причем основная масса насаждений представлена косточковыми породами — персиком, сливой, абрикосом, черешней, вишней, максимальный срок вступления которых в полное плодоношение ограничен 5—7 годами.

Из общей площади виноградников лишь около 150 га будут иметь возраст менее 5 лет. Остальные 400 га — в пределах 6—20 лет.

Следовательно, к 1965 г. около 1000 га садов и 400 га виноградников станут полностью плодоносящими (эксплуатационными), в том числе по совхозам (га):

С о в х о з ы	Сады	Виноградники
Зейтун	650	20
Лалвар	50	250
Айрум	120	100
им. Туманяна	180	30

Кроме того, будут полностью плодоносить более 100 га уплотнителей субтропических культур — персик, слива, яблоня и т. д.

Для того, чтобы определить перспективную урожайность плодовых садов рассматриваемых совхозов сделаем следующие расчеты. Средние шестилетние данные показывают, что в совхозах с каждого гектара эксплуатационного сада получено 68,7 ц плодов, в том числе семечковых 40,6 ц и косточковых — 73,5 ц. Наивысший урожай семечковых плодов — 81 ц/га — получен в 1954 г., косточковых — 115,5 ц/га в том же году и 90,1 ц/га в 1957 г. Урожай плодов в 1958 г. составил 75 ц/га, в том числе семечковых — 38,3 ц/га и косточковых — 78,5 ц/га. При сравнительно высоких урожаях плодов наблюдается, кроме того, тенденция к их увеличению. Так, в ведущем плодовом совхозе «Зейтун» средний за 1956—1958 гг. урожай косточковых плодов с гектара возрос на 38 ц по сравнению со средней урожайностью предыдущего трехлетнего периода. В целом по группе совхозов урожайность садов возросла на 10 ц при сравнении тех же периодов времени.

Поэтому, учитывая предстоящее полное удовлетворение совхозов минеральными удобрениями, улучшение снабжения механизмами новейших марок, повышение квалификации работников и поднятие культуры производства в целом, можно допустить, что урожайность садов будет расти, по крайней мере, прежними темпами и достигнет в 1961—1962 гг. 80 ц/га, а к 1965 г. — 90 ц/га. Следует иметь в виду, что рассматриваемый перспективный период является временем наилучшей про-

дуктивности садов с биологической точки зрения, поэтому здесь нередко будут годы, когда урожайность садов достигнет 100—110 и выше центнеров с гектара в масштабе всех совхозов северо-восточной группы. Учитывая, однако, что к этому времени войдут в эксплуатацию вдвое и втрое менее урожайные субтропические и орехоплодные насаждения, площадь которых составит, примерно, 200 га, мы на 1965 г. примем урожайность лишь в 80 ц/га, среднюю для всех пород.

На основании выведенной перспективной урожайности садов и их площади валовый сбор плодов в 1965 г. составит 80 000 ц, в том числе по совхозам «Зейтун» — 52 000, «Лалвар» — 4000, «Айрум» — 9600 и им. Туманяна — 14 400 центнеров. Кроме того, совхозы дадут не менее 10 000 ц плодов со вступающих в плодоношение садов и, таким образом, валовый сбор плодов достигнет 9—10 тыс. т. плодов, включая и урожай с уплотнителей. Это, примерно, в 15 раз больше собранного в 1956 г. количества плодов и в 5 раз — в 1958 г. Можно еще добавить, что валовый сбор плодов в совхозах северо-восточной группы в 1965 г. составит около 40% от общего количества плодов, предусматриваемых получить во всех (включая и рассматриваемые нами) совхозах республики.

Созревание указанного количества плодов приходится, в основном, на три месяца: август, сентябрь и октябрь. В самом деле, используя данные породно-сортового состава садов, находим, что валовый сбор плодов по месяцам представляет собой, примерно, следующую картину:

М е с я ц ы	Всего плодов	
	тонн	% к итогу
Июнь	126	1.4
Июль	1584	17,6
Август	2286	25.4
Сентябрь	2655	29,5
Октябрь	2349	26.1
Итого	9000	100

Созревание большого количества плодов в сравнительно короткий период времени не только нарушает ритм работы консервного завода, но и создает пики напряжения труда в самих совхозах. Так, для уборки урожая в 1965 г. каждый день потребуются в среднем около 500 рабочих в течение четырех месяцев. Лишь с большим трудом совхозы смогут выставить такое количество рабочих на уборку, прекратив на время другие хозяйственные работы.

Сколько-нибудь существенно не изменится положение и при вступлении в полное плодоношение всех имеющихся в наличии на конец 1959 г. садов. Поэтому для того, чтобы несколько сгладить пики напря-

жения труда во время сбора урожая плодов необходимо оставлять до 1700 га садов 360 га посадить исключительно из ассортимента пород, плоды которых созревают в мае, июне, максимум 1-й декаде июля месяцев. Для этого из районированных пород и сортов подходят ранние черешни и абрикосы, между которыми нужно распределить указанную площадь с учетом их урожайности.

В связи с вышеизложенным встает вопрос правильной в отношении породно-сортового состава реконструкции садов. Дело в том, что к 1970 г. некоторые посадки персика будут находиться в стадии отмирания и должны будут быть заменены новыми. Этот момент необходимо использовать с наибольшей эффективностью, тщательно к нему подготовиться. Совхозы уже имеют большой практический опыт в закладке садов, к тому же полностью выявится и потребность реконструированного консервного завода в сырье и сроках его поставки. Таким образом, к 1970 г. будут иметься все объективные условия для наиболее эффективного набора пород и сортов. Есть время и для подготовки соответствующего посадочного материала.

К моменту реконструкции садов должны быть подготовлены и решены следующие вопросы:

1. подбор урожайных и качественных пород и сортов для наибольшего растягивания срока сбора плодов;
2. определение наиболее рационального в хозяйственно-экономическом отношении расположения пород и сортов по участкам;
3. площадь питания деревьев в условиях района и система размещения их на площади;
4. выращивание к намеченному сроку посадочного материала соответствующих пород и сортов.

Таким образом, посредством реконструкции садов могут быть исправлены ошибки и недостатки, имевшие место в прошлом при закладке садов.

В этом заложен также большой резерв повышения производительности труда, так как чем меньше в насаждениях совхозов экономически малоэффективных культур, тем выше производительность труда. Поскольку мы коснулись вопроса производительности труда, посмотрим каковы перспективы ее повышения в рассматриваемых совхозах. В настоящее время в них расходуется на уход за плодоносящим садом в среднем 130 человекодней (ч/д) на гектар. Подсчеты показывают, что только в результате повышения урожайности садов до 80 ц/га производительность труда в садоводстве поднимется на 29%, т. е. на каждый отработанный человекодень в 1965 г. будет производиться 61—62 кг плодов против 48 кг в среднем за 1956—1958 гг.

Главные же возможности повышения производительности труда в садоводстве заключаются в снижении затрат труда по уходу за насаждениями, механизации трудоемких процессов. Так, с переходом от чашечного на бороздовый полив и изменением, в связи с этим, части комплекса агромероприятий затраты живого труда в плодоносящем саду

со 130 ч/д на гектар снижаются до 75 ч/д, т. е. на 42%. Это большой резерв в повышении производительности труда, к тому же никаких новых машин и механизмов не требуется, кроме специального устройства к существующим садовым плугам для обработки приствольных полос, которое уже сконструировано и с успехом применяется в передовых плодовых хозяйствах страны.

Таким образом, при повышении урожайности садов до 80 ц/га и снижении затрат труда до 75 ч/д натуральный показатель производительности труда резко возрастет: по сравнению со средней 1956—1958 гг. — на 121%, по сравнению с 1958 г. — на 87%.

Большие резервы таит в себе механизация и других агромероприятий, в частности, самого процесса полива. Вот еще пример. Если «большая химия» сможет в ближайшие годы освоить выпуск дешевых и прочных труб из полимеров для сельского хозяйства страны, то применение их в постоянных или переносных надземных дождевальных установках даст огромный народнохозяйственный эффект. Простейшие расчеты показывают, что при стоимости метра трубы в 1 руб. и расходе ее на гектар в пределах 1500 м стоимость монтажа дождевальной установки вместе со стоимостью требуемых материалов обойдется не дороже 3000 руб.

Сеть дождевальных установок избавляет от тяжелого ручного труда, очень удобна для полива одновременно большого массива. Только на экономии оплаты труда поливальщиков вся стоимость дождевальной установки окупится в шесть лет. Поливная вода, с таким трудом поднимаемая из р. Дебед, будет расходоваться с максимальной экономией, на базе чего можно дополнительно освоить другие площади.

Применение дождевальных установок даст не только экономический, но и большой агротехнический эффект, так как дождевание является наилучшим известным способом полива. Возможности «большой химии» должны найти широкое применение в сельском хозяйстве, что повысит его эффективность и культуру производства.

Мы коснулись вопроса повышения производительности труда на обработке почвы и поливах. Неменьшее значение могут иметь усовершенствование и механизация другой части комплекса агромероприятий — уход за деревом, сбор и реализация урожая. Однако такие работы, как обрезка деревьев, сбор урожая и т. п. будут механизированы намного позже всех других работ, причем дело не обойдется, по всей вероятности, без направленной в этом отношении селекционной работы. На указанные процессы в настоящее время тратится около 45 ч/д на гектар, т. е. 35% от общего количества. Можно предположить, что в ближайшее время путем повышения производительности труда на ручных работах затраты человекодней в этой части агротехнического комплекса снизятся до 40 ч/д на гектар.

Таким образом, можно констатировать, что совхозы северо-восточной группы имеют реальные возможности перевыполнения решений XXI съезда КПСС о повышении за семилетие производительности тру-

да в совхозах на 60—65%, по сравнению как со средней за 1956—1958 гг. производительностью труда, так и за каждый, в том числе и 1958 год в отдельности, только за счет внедрения уже известных и применяемых достижений науки и практики, а также некоторого повышения производительности труда на ручных работах. Большой эффект, получаемый в результате механизации трудоемких работ, обязывает нас в целях подъема производительности труда отдавать предпочтение именно этому, наиболее перспективному мероприятию.

В результате укрупнения размеров производства плодов в совхозах северо-восточной группы, повышения урожайности садов и производительности труда снизятся издержки производства единицы продукции, т. е. себестоимость плодов. Сначала определим насколько снизится себестоимость плодов только от повышения урожайности садов при неизменных затратах труда и средств. Для сравнения возьмем следующие данные, выведенные из результатов шестилетней деятельности совхозов, поскольку они точнее отражают положение дел: затраты на гектар плодоносящего сада — 9000 руб., урожай с 1 га — 69 ц и себестоимость центнера плодов — 130 руб. При повышении урожайности до 80 ц/га себестоимость центнера плодов в 1965 г. равнялась бы 112 руб. 50 коп., т. е. снизилась бы, примерно, на 14%. Теперь, исходя из снижения затрат человекодневной на гектар сада в 2,2 раза по сравнению с периодом 1956—1958 гг. допустим, что соответствующая статья расходов на га в денежном выражении уменьшится в 1,6 раза и составит в 1965 г. не четыре, а две с половиной тысячи рублей. Необходимо учесть, что в совхозах недостаточно используются минеральные и органические удобрения, лечебные препараты. Поэтому на 1965 г. нужно предусмотреть некоторое увеличение затрат на материалы, ввиду полного снабжения совхозов ядохимикатами. Кроме того, несколько увеличатся затраты на тракторные работы в связи с механизацией некоторых агротехнических процессов. Примерные подсчеты показывают, что общая сумма дополнительных затрат по указанным статьям расходов не превысит 1500 руб.

Таким образом, общая сумма затрат на гектар плодоносящего сада в 1965 г. выразится суммой в 8000 руб., а себестоимость центнера плодов при урожайности в 80 ц/га составит 100 руб. Это наиболее возможная величина себестоимости плодов (конечно, с небольшими отклонениями в ту или иную сторону) в перспективе на 1965 год.

Следует особо остановиться на перспективах развития в рассматриваемых совхозах субтропических культур. Как известно, два крупных совхоза из четырех здесь были организованы именно как субтропические — для разведения маслины, инжира, граната; однако экономические результаты их внедрения не оправдали надежд даже самых ретивых сторонников указанных культур в Армении. Из 126 га маслины в совхозе «Зейтун» в 1957 г. были списаны на убытки 120 га и маслиновые питомники. В плохом состоянии инжирные и гранатовые посадки. Несмотря на то, что основная масса их в настоящее время должна полно-

стью плодоносить (а площадь инжира и граната составляет в совхозах более 200 га), валовые сборы субтропических плодов настолько мизерны, что трудно говорить о какой-либо урожайности на единицу площади. Достаточно сказать, что в 1959 г. в совхозе «Зейтун» собрано около 7 т. инжира и граната с площади в 150 га, вместо предполагаемых минимум 300 т. Иначе и не могло быть, так как со времени посадки основная масса саженцев дважды заменялась новыми после сравнительно суровых зим.

На вложения в развитие субтропического плодоводства совхоза «Зейтун» израсходовано более 40% средств, вложенных в многолетние насаждения. И вот результат — валовый сбор субтропических плодов в 1959 г. составил лишь 0,06% к общему количеству собранных плодов. Ясно, что ни о какой экономической эффективности субтропического плодоводства речи не может быть.

Поэтому можно считать, что субтропическое плодоводство неперспективно для совхозов северо-восточной группы, именно маслина, инжир и гранат. Другие же культуры — восточная хурма, миндаль — успешно развиваются и нормально плодоносят в условиях района. Учитывая небольшой объем производства их в республике для хурмы и миндаля в совхозах «Зейтун» и им. Туманяна должны быть предоставлены большие возможности развития.

Площадь эксплуатационных виноградников совхозов северо-восточной группы к 1965 г. достигнет, как было сказано, 400 га, в т. ч. 50 га посадки 1960 г. Следует отметить, что последние по данным Треста Совхозов не входят в категорию плодоносящих на 1965 г. Это неверно, так как опыт передовых виноградарей совхоза «Лалвар» показал, что в условиях рассматриваемых совхозов при применении передовых методов агротехники, в частности формирования куста, даже на третий-четвертый годы лоза может давать удовлетворительные урожаи, не говоря уже о пяти-шестилетних виноградниках.

Для того, чтобы определить перспективную урожайность виноградников обратимся к фактам. В среднем за шесть лет (1953—1958 гг.) урожай с гектара плодоносящего виноградника в совхозах составил: «Лалвар» — 100,2 ц/га, «Айрум» — 46,2 ц/га, а в целом по группе совхозов — 90,8 ц/га. В совхозе «Лалвар», ведущем виноградарском хозяйстве группы в настоящее время и на перспективу, урожайность винограда в 1954 г. составила 126,8 ц/га на площади 109 га. Самый низкий урожай здесь зафиксирован в 1955 г. — 72 ц/га. Отметим, что в среднем за периоды с 1953—1955 гг. и 1956—1958 гг. урожайность виноградников этого совхоза не изменилась, находясь на уровне 100 ц/га. Это не значит, что резервы повышения ее уже исчерпаны, а свидетельствует о недостаточном внимании агроперсонала совхоза по отношению к этому важнейшему показателю. На отдельных участках в 10—15 га совхоз получает по 140—150 ц винограда, что говорит о наличии возможностей повышения урожайности насаждений.

Плодоносящие виноградники совхозов находятся в лучшей фазе своего роста и развития, здесь нет старых, отмирающих насаждений, где продуктивность падала бы в результате снижающейся жизнедеятельности лозы. Объективно совхозы имеют резервы повышения урожайности виноградников, реализация которых поможет направить кривую роста вверх, к новым успехам. Для этого нужно активнее внедрять достижения науки и передового опыта, усовершенствовать весь комплекс агромероприятий, обратив особое внимание на качество исполнения работ, полностью ликвидировать изреженность виноградников посредством подсадок и отводок. Особенно придется позаботиться о внесении органических удобрений на всю площадь плодоносящих виноградников, хотя бы раз в два-три года. Для этого необходимо договориться с соседними колхозами, имеющими излишки навоза и организовать его вывоз с летних высокогорных пастбищ. Одновременно должно быть обращено внимание на своевременное внесение полных доз минеральных удобрений при наилучших условиях — под глубокую вспашку и т. д.

Учитывая вышеприведенные соображения для эксплуатационных виноградников совхоза «Лалвар», можно предусмотреть на 1965 г. урожайность в 120 ц/г, «Айрум» — 90 ц/га, «Зейтун» и им. Туманяна — по 60 ц/га.

Рассмотренные исходные величины площадей и урожайности виноградников дают основание предполагать, что в 1965 г. валовый сбор винограда с плодоносящих насаждений совхозов северо-восточной группы составит 42,0 тыс. ц, в том числе по совхозам: «Лалвар» — 30,0, «Айрум» — 9,0, им. Туманяна — 1,8 и «Зейтун» — 1,2 тыс. ц.

Сравнение данных показывает, что валовый сбор винограда в 1965 г. возрастет в целом по группе в 2,5 раза, в т. ч. по совхозам: «Лалвар» — в 2 раза, «Айрум» — в 4 раза.

Отметим, что и здесь, как в плодоводстве, сбор основной массы урожая падает на короткий период — август, сентябрь и начало октября месяца, причем самым напряженным месяцем является сентябрь. В связи с этим создаются пики напряжения труда как в совхозах, так и на винном заводе. Такое положение очень трудно выправить, так как набор ранних сортов в виноградарстве более ограничен, чем в плодоводстве, что усугубляется спецификой возделывания именно шампанских сортов.

Однако последнее, нам кажется, необязательно. Для уменьшения напряженности с рабочей силой в период уборки урожая совхозы должны часть новых посадок виноградников произвести за счет ранних столовых сортов и снабжать близлежащие промышленные центры и курорты свежим виноградом. Для подбора сортов необходимо использовать как закавказский, так и крымский, молдавский, среднеазиатский ассортименты.

Увеличение валовых сборов винограда в связи с повышением урожайности насаждений еще более повысит производительность труда в

этой отрасли. Поскольку роль совхоза «Лалвар», как ведущего виноградарского совхоза, к 1965 г. возрастет (площадь его виноградников составит более 67% от общей площади виноградников всех совхозов группы), рассмотрим перспективы повышения производительности труда в виноградарстве на примере этого совхоза и воспользуемся теми же приемами, что и при определении перспективной производительности труда в плодоводстве.

Подсчеты показывают, что при затратах на гектар 320 ч/д (среднее за 1956—1958 гг.) повышение урожайности в 1965 г. до 120 ц/га дает возрастание производительности труда в натуральном показателе лишь на 11—12%, т. е. на производство центнера винограда будет затрачиваться не 3, а 2,66 ч/д. Это очень небольшой рост.

Поскольку на резкое повышение урожайности виноградников нельзя слишком рассчитывать, остается лишь один путь повышения производительности труда — сокращение затрат живого труда на уход за виноградниками. К сожалению, наличные средства техники не позволяют создать перелом в смысле снижения затрат труда в виноградарстве. Наиболее реальным здесь можно считать массовый выпуск и внедрение в агротехнику насаждений «гербицидов», как эффективного средства против сорняков. В этом случае отпадает необходимость в полке сорняков, уменьшится объем перекопок и рыхлений в рядах. Кроме того, уменьшится необходимость в междурядной вспашке, культивации сплошной перекопке.

Если сократить совершенно полку, одну перекопку и одно рыхление в рядах, то уже одно это даст экономию, примерно, 50 ч/д на гектар. Вся вместе взятая экономия живого труда от применения гербицидов может составить 80 ч/д. Тогда на гектар будет расходоваться 240 ч/д, что при урожайности в 120 ц/га составит 50 кг винограда на каждый затраченный человекодень против 30 кг в среднем за 1956—1958 гг.

Таким образом, увеличение урожайности виноградников в 1965 г. против настоящей на 20 ц и сокращение затрат живого труда до 240 ч/д на гектар обеспечивают повышение производительности труда в виноградарстве совхозов северо-восточной группы республики на 66%, что вполне отвечает решениям XXI съезда КПСС.

Несколько выше была описана дождевальная установка из полимерных труб для садов. С таким же успехом она может быть употреблена и для полива виноградников. Здесь установка ее обойдется даже дешевле, так как опоры для трубопроводов уже имеются — шпалерные столбы, которые с успехом смогут нести дополнительную небольшую нагрузку. Остается добавить только, что при создании стойких против ядохимикатов труб с помощью дождевальной установки можно будет производить не только поливы насаждений, но и их лечение.

Наконец, большой резерв в повышении производительности труда в виноградарстве заключен в увеличении числа кустов на гектар. Дело в том, что наша промышленность выпускает тракторы, для свободного прохождения которых требуется междурядие не менее, чем в 2,25 м

(например, КД—35 или КДП—35). При этом на гектар размещается около 3000 кустов. Между тем, для нормальной жизнедеятельности лозы достаточно 1,5 м между рядами. В таком случае на гектар можно было бы разместить 5400 кустов и, при прочих равных условиях, поднять за счет этого производительность труда на 33%. Для этого нужно, чтобы наши конструктора создали узкогабаритный трактор достаточной мощности. В то же время должна быть обеспечена достаточная устойчивость его, для чего, очевидно, придется несколько опустить двигатель и кабину. Если будут решены эти технические детали, то виноградарство страны получит возможность более эффективного использования обрабатываемых площадей.

Повышение производительности труда послужит одним из рычагов снижения себестоимости винограда. Рассмотрим, как она сложится в 1965 г. при описанных выше условиях. Если в среднем за 1953—1958 гг. себестоимость центнера винограда равнялась 160 руб. при затратах на гектар в 16 тыс. руб. и урожайности в 100 ц/га (речь идет о совхозе «Лалвар»), то при неизменных затратах в 1965 г. одно лишь повышение урожайности на 20 ц/га снизит себестоимость винограда до 133 руб.

Однако повышение производительности труда выразится не только поднятием урожайности, но и уменьшением, как мы видели, трудовых затрат по уходу за насаждениями, как минимум, на 25%. Это дает снижение себестоимости винограда еще, примерно, на 11 руб. Таким образом, повышение производительности труда в натуральном показателе на 66% снижает себестоимость центнера винограда до 122 руб.

Мы отметили здесь лишь наиболее действенные факторы повышения производительности труда и снижения себестоимости винограда. В практике же социалистического хозяйствования столько возможностей снижения себестоимости, сколько есть статей расходов в ее структуре. Правда, есть статья расходов, которая не только не уменьшится, но и возрастет. Сюда относятся расходы на удобрения, лечебные препараты, сельскохозяйственные машины и орудия. Однако удельный вес этих расходов в себестоимости винограда настолько низок, что повышение их даже на 100% заметно не повлияет на ее уровень, в то время, когда, как мы видели, сокращение трудовых затрат на 25%, и повышение урожайности виноградников на 20%, снижают себестоимость центнера винограда на 24%. Отметим, кстати, что в денежном выражении 25% трудовых затрат равносильны 33% общепроизводственных и общесовхозных расходов, большая часть которых идет на содержание административно-управленческого персонала. Отсюда видно, насколько важно сокращение затрат в сфере, непосредственно не связанной с производством.

* * *

Выше мы рассмотрели основные вопросы развития плодоводства и виноградарства в совхозах северо-восточной группы Армянской ССР. Результаты анализа с достаточной убедительностью говорят в пользу

усиления на перспективу в совхозах «Зейтун» и им. Туманяна экономически высоко эффективного континентально-плодового направления, а не субтропического, которое в условиях района не оправдывает себя. В совхозах «Лалвар» и «Айрум» должно быть оставлено принятое направление развития хозяйства — виноградарское и плодово-виноградарское.

Несколько слов о более далекой перспективе развития совхозов. Подсчеты показывают, что на период вступления в полное плодоношение всех насаждений совхозов в 1970—1973 гг. при повышении урожайности садов и виноградников лишь на 10 ц (по сравнению с 1965 г.) будет получено более 14 тыс. т. плодов и 5 тыс. т. винограда. Повысится производство животноводческой продукции. В совхозах будут подготовлены условия для получения в среднем 4 тыс. л. молока от каждой коровы. В качестве основного мероприятия в этом отношении выступает необходимость перевода крупного рогатого скота на круглогодичное стойловое содержание. Как показывает опыт, перегон животных на летние пастбища не дает в условиях рассматриваемых совхозов, увеличения надоев молока и, наоборот, снижает их.

Развитие основных отраслей северо-восточных совхозов Армении — плодоводства и виноградарства превратит их в крупную и, главное, твердую базу производства высококачественных плодов и винограда. Увеличение их валовых сборов ставит перед перерабатывающей промышленностью вопрос исключительно высоких темпов наращивания объема перерабатываемого сырья. В 1959 г. Айрумский консервный завод смог принять от совхозов зоны лишь 46% валового урожая плодов. Необходимо заметить, что мощность его даже на конец осуществляемой реконструкции не обеспечит освоения всего плодового сырья, не говоря уже о том, что темпы реконструкции завода намного отстают от темпов роста валовой продукции совхозов.

Вопрос переработки плодов и винограда стоит очень остро, от него зависит нормальная реализация, значит, в некоторой степени, и результаты хозяйственной деятельности северо-восточных совхозов республики. Поэтому соответствующие органы должны в ближайшее время разрешить его, о чем вполне своевременно говорится в одном из пунктов решения Октябрьского Пленума ЦК КП Армении: «Изучить и решить вопрос по расширению производственной базы перерабатывающей промышленности в соответствии с ростом производства сельскохозяйственной продукции с тем, чтобы колхозы и совхозы получили возможность бесперебойно и без потерь осваивать сельскохозяйственную продукцию».

С другой стороны, и в самих совхозах должна быть налажена хотя бы первичная переработка сырья. Необходимо широко развивать солнечную и механическую сушку плодов, приготовление материалов для изготовления джемов, повидла. Особенный упор нужно сделать на производстве фруктовых соков, которое крайне неразвито в республике и в СССР, вследствие чего мы намного отстаем еще в производстве этого ценного питательного продукта. Плодоводство северо-восточных совхо-

зов представляет несомненный интерес для переработки падалицы и низкосортной продукции на фруктовые соки.

Расширение объема производства плодов, винограда, молока, мяса в совхозах северо-восточной группы до предусматриваемых размеров послужит достойной частью вклада тружеников сельского хозяйства республики в общенародное дело создания изобилия сельскохозяйственных продуктов в стране.