

Курсовая работа Экономическая эффективность производства плодов, винограда на предприятии «Таврия-2» ВАТ «АПФ «Таврия»

Содержание

Введение.....

1. Народнохозяйственное значение, развитие и размещение садоводства и виноградарства в Украине.....

2. Характеристика дочернего предприятия «Таврия-2» ВАТ «АПФ «Таврия»
.....

3. Уровень и перспективы развития садоводства, виноградарства и их место в экономике предприятия.....

4. Экономическая эффективность производства плодов, винограда на предприятии.....

5. Пути повышения экономической эффективности производства плодов, винограда в ДП «Таврия-2».....

Выводы и предложения.....

Список использованных источников.....

Приложения

Введение

В современных условиях, когда Украина переходит на путь рыночной экономики, возник вопрос о приоритетном развитии некоторых отраслей народного хозяйства.

В настоящее время садоводство и виноградарство находятся в состоянии крайнего упадка, близкого к необратимому. Садоводческие предприятия и предприятия - потребители садоводческой продукции, которые приносили ранее большие доходы экономике Крыма и Украины, дошли до критического состояния и не могут обеспечить нормальную деятельность своих трудовых коллективов. Вынуждены сокращать производство, оставляя без работы квалифицированных рабочих и специалистов. При этом безразличное отношение со стороны государственных органов позволило насытить отечественный рынок низкокачественной дешевой продукцией. Если не остановить эту тенденцию, то в ближайшее время государство потеряет возможность пополнить список продукции, идущей на экспорт, и на удовлетворение внутреннего спроса.

Почвенно-климатические ресурсы Крыма и юга Украины соответствуют биологическим и экологическим требованиям развития садоводства и виноградарства, обеспечивают высокую урожайность.

Однако, богатые природные ресурсы Крыма и юга Украины не всегда используются экономически рационально.

Цель данной работы – исследовать положения выращивания многолетних насаждений на анализируемом предприятии, выгоду производства вина, соков, ликероводочных

изделий, а также выращивание молодых саженцев для главного предприятия. Еще в данной работе рассматривается состояния виноградарства и садоводства Украины, перспективы развития этих видов культур. Исследование состояния предприятия осуществляется путем расчета таблиц на основании баланса, финансовой отчетности и основных экономических показателей работы сельскохозяйственного предприятия.

В первой части курсовой дается обобщенная информация о значении, развитии и размещении садоводства и виноградарства на территории Украины, указываются данные в виде таблице о динамике их развития в АР Крым и в целом по Украине.

Во второй части дается характеристика предприятия на основании которого пишется данная курсовая, площадь сельскохозяйственных угодий, виды выращиваемой продукции, себестоимость производства, реализация продукции. Указывается информация о направлениях деятельности, условиях производства, стоимости отдельных видов продукции.

В третьей части курсовой работы указывается текущая ситуация плодоводства и виноградарства в Украине и АР Крым, перспективы дальнейшего развития и предложения по улучшению ситуации выращивания данных культур.

В четвертой – указывается экономическая эффективность производства плодов, винограда, расширение территорий производства, улучшение обработки и ухода за ними. Целесообразность выращивания, уровень рентабельности данных культур также рассматривается в данной части курсовой работы.

В пятой части рассматриваются все возможные пути повышения экономической эффективности культур, которые в будущем дадут большой урожай при ограниченной площади посевов и уменьшат затраты на выращивание культур.

1. Народнохозяйственное значение, развитие и размещение садоводства и виноградарства в Украине

Виноград — широко распространенная культура в мире. Наибольшему распространению винограда способствовали финикийцы, торговавшие вином со многими странами. Он был завезен в Сицилию, Сардинию, Францию, Испанию, Армению. Особенно быстро шло распространение виноградарства в период античности (I тыс. лет до н. э. по V век н. э.). Это история греко-римского рабовладельческого общества. Греки через торговлю распространили виноград в Скифию, Францию, Испанию, Германию, Швейцарию. В Южную Америку завезены сорта винограда в 1420 г., в Северную Америку — 1612, Китай — 1717, Австралию — 1850, Японию — 1883 г.

Виноград является древнейшим из возделываемых растений. Поэтому на всех этапах развития человечества он привлекал к себе пристальное внимание. Свежий виноград, а также продукты его переработка обладают ценными пищевыми, вкусовыми и лечебными свойствами. Виноград в свежем виде содержит от 700 до 1200 кал/кг, в то время как в 1 кг слив — 500-600 кал, в 1 кг яблок — 550 кал.

По своей питательности 1 кг винограда дает примерно 30% калорий дневного рациона и соответствует 1,19 кг картофеля, 1,10 кг молока, 387 г мяса, 227 г хлеба. В соке, изготовленном из зрелых ягод, содержится до 250 г/дм³ глюкозы и до 120 г/дм³ фруктозы, а также до 1,5-1,6 г/дм³ пентоз-арабинозы и ксилозы. Такая комбинация моносахаров очень полезна для лиц зрелого и пожилого возраста, а также для больных детей, нуждающихся в легкоусвояемых высокоэнергетических продуктах.

Достоинства винограда и продуктов из него не ограничиваются только его высокой питательностью. Большое содержание в нем биологически активных веществ обуславливает его высокие лечебные свойства. Лечение виноградом (ампелотерапия) таких болезней, как истощение нервной системы, полиартритов, сердечно-сосудистых заболеваний, расстройств желудочно-кишечного тракта и других — весьма эффективно и давно практикуется в отечественной и зарубежной медицине.

Биологическая ценность винограда и продуктов из него определяется также высоким содержанием органических кислот в свободном и связанном состоянии в виде солей.

Медицинская норма потребления столового винограда составляет 7 кг. Фактически в Украине, по данным 1990 года, его потребление в 10 раз меньше и значительно ниже уровня потребления винограда в других странах. Так, потребление столового винограда на душу населения в 2005 г. составило, кг: в Греции — 16,0; в Испании - 9,74; в

Великобритании - 9,58; в Швейцарии - 6,05; во Франции — 4,26.

Сопоставление уровней потребления столового винограда с нормой, балансирующей полноценное питание человека, и с уровнем потребления за рубежом позволяет сказать, что фактический уровень потребления столового винограда в Украине им не соответствует.

Виноградарство имеет четыре производственных направления:

1. Столовое — употребление в свежем виде на месте, для вывоза и хранения.
2. Кишмишное — бескосточковые сорта с мелкими ягодами и изюмное - виноград сушеный на солнце без семян (сабза, сарга), с семенами (вассарга, гермиан).
3. Винное — выработка вин различных типов.
4. Консервное — соки, компоты, варенье.

В свежем виде используется около 10 % винограда и 6 % - в сушеном.

Широко используется виноград на технические цели (свыше 70%). Продуктами переработки винограда являются вино виноградное, шампанское, коньяк, изюм, кишмиш, и т. д. В Украине производство кишмиша и изюма полностью отсутствует. Потребность в этих продуктах в какой-то мере удовлетворяется только за счет импорта, однако, не полностью. По Украине спрос превышает его предложение. Наибольший удельный вес винограда, поступающего на переработку, используется для получения алкогольных продуктов (вино виноградное, шампанское, коньяк).

Большого внимания заслуживают и продукты безалкогольной переработки винограда: сок, сушеный виноград, варенье, компоты, мармелад. Отходы виноделия используют для получения виннокаменной кислоты. Из семян винограда получают ценное масло для пищевых и технических целей. Гребни используются на корм скоту. Из обрезков виноградной лозы можно вырабатывать ажурную облицовочную плитку.

Значительная часть (84 %) винограда идет на приготовление разных вин и коньяков. При средней урожайности винограда 50 ц/га из отходов (выжимок) получают в расчете на гектар более 3 ц спирта и 0,5 ц виннокаменной кислоты.

Большое значение винограда состоит в том, что это растение можно возделывать на почвах, малопригодных или непригодных для других культур. Например, крутые склоны, каменистые и песчаные почвы.

Виноградарство — одна из высокоинтенсивных и высокодоходных отраслей сельского хозяйства, обеспечивающая население ценными продуктами питания, а винодельческую и консервную промышленность — сырьем. Капитальные вложения на закладку и выращивание виноградных насаждений окупаются в течение 2-5 лет после вступления их в плодоношение. В сравнительно засушливые годы виноград является страховой культурой, поскольку, развивая мощную и широко разветвленную корневую систему, может ежегодно давать урожай. Динамику развития виноградарства в Украине и в АР Крым можно наблюдать в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Динамика развития виноградарства в Украине и АР Крым.

Показатели

Украина

АР Крым

Удельный вес республики, %

2004

2005

2006

2007

2004

2005

2006

2007

Площадь, тыс. га

97

96

93

93

34,5

33,5

32,5

31,0

34,7

Валовой сбор, тыс. т

374

443

301

360

25,9

40,9

18,1

32,7

7,96

27,6

39,7

20,7

45,3

70,05

Производство на душу населения, кг

8

9

6

8

35

49

25

50

512,9

Анализируя таблицу 1.1, можно наблюдать, что АР Крым выращивает 1/3 виноградников всей Украины, но валовой сбор при этом составляет очень малую часть в связи с засушливостью данной территории, по той же причине в Крыму ниже урожайность и имеет непостоянный характер. Однако производство в АР Крым на душу населения в несколько раз больше, чем на территории Украины в целом, что вызвано невысокой густо населенностью по отношению к объемам выращивания винограда. В настоящее время территориальное производство винограда сконцентрировано в бассейнах Средиземного, Черного и Каспийского морей. В этом обширном регионе сосредоточено 86% всей площади виноградников и 80 % мирового производства винограда.

Виноград — род растений, включающий около 70 видов. Корнесобственные виноградники плодоносят 60-80 лет, привитые — 30-40 лет. Общая площадь в мире, занятая виноградниками, составляет около 10 млн. га, валовой сбор — 65-70 млн. т. В Испании имеется виноградников 1654 тыс. га, в Италии — 1644, во Франции - 1385 тыс. га. Виноградарство хорошо развито в Турции, США, Греции, Португалии, Болгарии, Чили и некоторых других государствах.

Первые виноградники на нынешней территории Украины возникли в ее южных причерноморских регионах около 3 тысячелетий назад. Коренное население Крыма культивировать виноград начало в период перехода кочевых племен (киммерийцев и скифов) к оседлой жизни, используя произрастававший на полуострове дикий виноград. Как свидетельствуют археологические раскопки в Крыму близ Инкермана, древнее коренное население Крыма — тавры занимались виноградарством и виноделием уже в X-VII вв. до н. э. По данным раскопок, в Крыму в период греческой колонизации существовали и свободные города местного населения, в которых возделывался

виноград со своей культурой виноделия.

На некоторых найденных монетах Боспорского государства изображалась виноградная гроздь, что указывает на особую значимость здесь этой культуры. На Гераклеиском и на Тарханкутском полуостровах к середине IV в. до н. э. виноградарство и виноделие имели уже ярко выраженный товарный характер и являлись важной статьёй дохода в экономике Херсонеса (основан в 422 г. до н. э.).

Новые районы промышленного виноградарства и виноделия на территории Украины стали возникать с конца XVIII в., хотя дикий виноград можно было встретить гораздо раньше на территориях

Приднепровья и приморских районов. Не исключено, что виноград культивировали здесь еще в период греческой колонизации, например на территории древней Ольвии. Примерно к VIII-VI вв. до н. э. относится начало развития виноградарства и виноделия в Закарпатье. Хотя значительную роль в сельском хозяйстве оно начинает играть здесь только с конца XIII в., достигнув наиболее интенсивного развития в XVII в., когда начало развиваться виноделие и стали строить подвалы для хранения и выдержки вин.

В Украине, начиная с 1970 г., идет постоянное сокращение площадей под виноградниками. Остается низкой урожайность плантаций и валовой сбор продукции. Из приведенных данных следует, что если в 1970 г. Украина производила 904 тыс. т винограда, то в 2005 г. — 377 тыс. т, т. е. в 3 раза меньше.

В настоящее время более четвертой части винограда Украины производится в Автономной Республике Крым. В 2005 году в стоимости валовой продукции сельского хозяйства в Крыму на долю производства винограда и выращивания виноградных насаждений приходилось 4,2 %, а в продукции растениеводства — 9,8 %.

Основными производителями винограда в Крыму являются сельскохозяйственные предприятия города Севастополя, Бахчисарайского и Симферопольского районов. На их долю приходится более половины насаждений винограда. За последние годы в

виноградарстве, как и в других отраслях сельского хозяйства республики, произошел спад производства, одной из причин которого явилось сокращение площадей виноградных насаждений. К концу 2005 года под виноградниками во всех категориях хозяйств было занято 33,5 тыс. га, что на 8,9 тыс. га меньше уровня 2000 года, в том числе насаждений в плодоносящем возрасте — 29,3 тыс. га, или на 10,7 тыс. га меньше.

Уменьшение площадей под виноградными насаждениями в большинстве хозяйств республики явилось результатом раскорчевки малопродуктивных, поврежденных карантинными вредителями и болезнями насаждений, а также практического прекращения реконструкции и ремонта существующих насаждений.

Начиная с 2000 года, сельскохозяйственными предприятиями республики посажено около 4,6 тыс. га виноградных насаждений.

Из приведенных данных видно, что тенденция развития виноградарства в АРК такая же, как в целом по Украине. Если в недалеком прошлом Крым собирал винограда 500 тыс. т и больше, то в последние годы — 80-120 тыс. т.

В 2005 году со всех площадей виноградников получено 116,3 тыс. т винограда, из них сельскохозяйственными предприятиями — 113,5 тыс. т (97,6% общего производства). На долю винограда столовых сортов приходится 25,5% общего объема производства (28,9 тыс. т); весь он произведен сельскохозяйственными предприятиями.

В республике большинство виноградных насаждений поставлены на шпалеру и наиболее распространена шпалера вертикальная. Однако из-за отсутствия средств на приобретение виноградного кола и проволоки не поставлено на шпалеру 3,2 тыс. га виноградных насаждений, в том числе 0,9 тыс. га — в плодоносящем возрасте.

В Крыму выращиваются только районированные сорта винограда, утвержденные Крымской инспектурой комиссии Украины по испытанию и охране сортов растений. Согласно данным дополнительного обследования сельскохозяйственных предприятий, занимающихся выращиванием винограда, основные технические сорта — это Ркацители, Каберне, Совиньон Зеленый, Алиготе, Мерло, Рислинг Рейнский; столовые сорта — Ранний Магарача, Мускат Италия, Мускат Гамбургский, Мускат Янтарный, Кардинал,

Молдова. В последние годы серьезный акцент делается на комплексно-устойчивые сорта, которые характеризуются повышенной устойчивостью к болезням, корневой форме филлоксеры, морозу. В настоящее время таких сортов достаточно много как столовых, так и технических, и особенно — среди сортов с групповой устойчивостью (Подарок Магарача, Первенец Магарача, Сурученский Белый, Молдова и др.). Использование этих сортов позволит производить более экологически чистую продукцию, а также значительно уменьшить энерго - и трудовые затраты в отрасли.

Сорта винограда местного происхождения являются, как правило, более приспособленными к природным условиям республики. В настоящее время в Крыму выращиваются в основном технические сорта винограда. Их удельный вес в общей посадке составляет 78% (в 2000 г. - 76%).

Садоводство имеет дело с огромным числом растений. К садовым культурам по традиции относятся плодовые и овощные, все декоративные, а также пряные и лекарственные растения. Главным образом к садоводству относят растения интенсивной культуры, т. е. достаточно ценные, чтобы оправдать большие капиталовложения, труд и технику на единицу площади. Таким образом, садоводство можно определить как отрасль сельского хозяйства, связанную с интенсивным выращиванием растений, используемых человеком непосредственно для питания, медицинских целей или эстетического наслаждения. Садоводство обычно подразделяют по типу использования урожая и растений. Производство съедобных плодов относят к плодоводству и овощеводству, декоративных растений – к цветководству и ландшафтному садоводству. Эти названия не исключают возможность иного использования растений. Так, например, многие растения со съедобными плодами (яблоня) могут использоваться в декоративных целях, а многие декоративные (мак, пиретрум) – в фармакологии и промышленности.

Плодоводство — это крупная отрасль сельскохозяйственного производства плодов, ягод и орехов. Оно включает в себя собственно плодоводство, ягодоводство и питомниководство.

Садоводство в целом включает плодоводство, чаеводство, тутомниководство и декоративное садоводство.

Продукты плодоводства — плоды, ягоды, орехи являются ценными продуктами питания,

содержащие сахара, различные органические кислоты, жиры, витамины С, В₁, В₂, В₆, Р, РР и др. В большинстве плодов содержится от 0,4 до 0,9% минеральных элементов — до 60 видов: калий, кальций, железо, хлор, медь, бром, йод и др. Много Сахаров: фруктозы, глюкозы, сахарозы, легко усвояемых организмом.

Плоды и ягоды имеют и большое лечебное значение, особенно яблоки; абрикосы, земляника, черная смородина, крыжовник, малина.

Плоды служат сырьем для пищевой промышленности, которая производит варенье, соки, компоты, сиропы, джемы, вино, спирт. Можно использовать также масла из косточек — абрикосовое, сливовое, персиковое и т. д., а из выжимок яблок и груш производить

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

12853,7

6858,1

7068,7

8926,83

69,19

Продолжение таблицы 2.2

1

2

3

4

5

6

Реализация другой продукции, работ, услуг

5081,2

5143,3

-

3408,17

26,4

Реализация товаров

25,8

11,8

-

12,53

0,1

Услуги в с/х

-

-

1680,7

560,23

4,34

Всего по предприятию

17960,7

12013,2

8749,4

12907,76

100

Анализ таблицы 2.2 показал, что в общехозяйственной структуре товарной продукции в среднем за 2005-2007 годы сельскохозяйственная продукция составляет 8926,83 (69,19%). Таким образом, можно сделать вывод, что основная деятельность предприятия связана с сельскохозяйственным производством.

На основании данных, представленных в таблице 2.2, можно сделать вывод, анализируемое хозяйство ДП «Таврия-2» специализируется на производстве продукции растениеводства, так как в структуре товарной продукции в среднем за 2005-2007 годы продукция многолетних насаждений занимает 69,19%.

Продукция животноводства в данном хозяйстве отсутствует в связи с 100% растениеводческой специализацией.

Предприятие играет, также, важную роль в решении вопросов занятости населения – среднегодовая численность работников в 2007 году – 330 человек (которые обеспечивают предприятие трудовыми ресурсами и своевременным выполнением всех работ). В связи с сезонностью выполнения разного вида работ, количество работников в течение года изменяется в пределах от 229 до 556 человек, что обеспечивает рациональное использование рабочей силы. Например, в период посадки винограда используется труд временных работников с близлежащих населенных пунктов, а в сезон сборов урожая – дополнительно с других областей.

Работая с местным центром занятости, хозяйство принимает работников на работу и

обеспечивает трудоустройством граждан, которые нуждаются в социальной защите.

Предприятие обеспечивает созданные рабочие места и для инвалидов в 2002 году на предприятии работало 14 человек, а в 2003 году было создано и аттестовано 21 рабочее место для этой категории работников. На данный момент работает 18 инвалидов.

Учитывая увеличение объема производства, интенсивную технологию выращивания винограда в период с 2004 по 2006 год будут созданы дополнительные 120 рабочих мест.

Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами рассмотрим в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Обеспеченность ДП «Таврия-2» трудовыми ресурсами

Показатели

2005

2006

2007

2007г. к 2005г., в %

Нагрузка на одного трудоспособного, га:

Сельхозугодий

1,46

1,57

1,53

104,8

Результаты таблицы 2.3 показывают, что нагрузка на одного трудоспособного работника предприятия увеличилась, но незначительно, что не может, в свою очередь, существенно повлиять на работоспособность этих работников.

Развитие сельского хозяйства, уровень и темпы увеличения производства продукции и повышение продуктивности труда зависит от обеспеченности сельскохозяйственного предприятия производственными фондами. Их уровень характеризуется фондообеспеченностью хозяйства и фондооснащенностью труда.

Фондообеспеченность сельскохозяйственного производства постоянно растет, и это характеризует закономерный процесс его развития.

Фондооснащенность труда в сельском хозяйстве остается ниже чем в промышленности. Своевременно в условиях внедрения в сельское хозяйство новой техники и прогрессивной технологии, перевод его на современную индустриальную основу, постоянного уменьшения количества занятых работников и сезонности в использовании основных средства фондооснащенности сельскохозяйственного труда.

Усовершенствование материально-технической базы сельскохозяйственного предприятия осуществляется за счет значительного увеличения основных производственных фондов исходя из научно обоснованного уровня фондооснащенности производства. Оптимальная норма основных производственных фондов специализированного хозяйства определяется по их технологической структуре в расчете на 1га посевов сельскохозяйственных культур.

Основные производственные фонды в процессе сельскохозяйственного производства постепенно изнашиваются, теряя свою стоимость. Существует физический и моральный износ основных производственных фондов.

Постепенная потеря основными фондами своей стоимости в результате износа в процессе производства – это является основой для начисления амортизации в соответствии с установленными нормами и создание амортизационного фонда.

Экономическая эффективность использованных основных производственных фондов в ДП «Таврия-2» ОАО «АПФ «Таврия», результаты анализа сведем в таблицу 2.4.

Таблица 2.4 – Обеспеченность предприятия основными производственными фондами и эффективность их использования

Показатели

2005

2006

2007

2007г. к 2005г. в %

Фондооснащенность, грн./га

25723,03

21832,12

16177,86

62,89

Фондовооруженность, грн./чел.

37571,21

34174,72

24761,11

65,9

Фондоотдача, грн./грн.

1,74

1,2

1,18

67,82

Фондоемкость, грн./грн.

0,58

0,84

0,85

146,55

Проанализируем данные таблицы 2.4. Фондооснащенность имеет явную тенденцию к снижению. Этот показатель указывает, что на 100 га сельскохозяйственных угодий приходится в 2005 году 25723,03 грн./га. К 2007 году фондооснащенность значительно уменьшилась на 9545,17 грн./га или 62,89%.



По отрасли

Отрасль к хозяйству, %

2005

2006

2007

2005

2006

2007

2005

2006

2007

Площадь с/х угодий, га

482

551

551

482

551

551

100

100

100

Площадь садов и виноградников, га

482

551

551

482

551

551

100

100

100

Затраты труда, чел./ч.

417

35

550

417

35

550

100

100

100

Производствен- ные затраты, тыс. грн.

11272,3

6885,9

8257,3

6942,3

2140,6

6702,2

61,6

31,1

81,2

Денежная выручка от реализованной продукции, тыс. грн.

17960,7

12013,2

8749,4

12853,7

6858,1

7068,7

71,6

57,1

80,8

Прибыль, тыс. грн.

6688,4

5127,3

492,1

5911,4

4717,5

366,5

88,4

92

74,5

По данным таблицы видно, что отрасль растениеводства является главным направлением производства данного предприятия, в связи с чем соотношение отрасли к всему хозяйству по занимаемой площади и затратой труда составило 100%. Прибыль от растениеводству в 2005 году составляла 88,4%, в 2006 году – 92%, в 2007 году – 74,5% по отношению ко всему хозяйству, снижение отношения прибыли в 2007 году было вызвано падением прибыли от выращивания и реализации продукции растениеводства.

Затраты труда на протяжении трех лет имеют явную тенденцию к изменениям: в 2005 году составляли 417 чел./ч.; в 2006 году – 35 чел./ч.; в 2007 году – 550 чел./ч. На этот фактор повлиял неурожай в 2006 году. Производственные затраты также резко изменялись, в 2006 году наблюдается значительное снижение суммы затрат, а уже в 2007 они снова начали подниматься, но все равно составляют меньше 2005 года, здесь же повлияло внедрение новых технологий в 2007 году.

Почвенно-климатические условия Украины благоприятны для выращивания ценных европейских сортов винограда для производства высококачественного шампанского, марочных столовых, крепких и десертных вин, столового винограда разных сроков созревания.

промышленности. Благодаря высоким вкусовым и целебным свойствам виноград имеет важное значение в питание человека.

Виноградарство является главным направлением деятельности предприятия и приносит большую часть доходов. За анализируемые годы площади многолетних насаждений

увеличились на 69 га, благодаря чему в 2006 году произошло расширение производства, но прибыль при этом всё равно снизилась, что вызвано подорожанием производства и снижением стоимости реализации выходной продукции плодов и винограда.

На предприятии и в дальнейшем будет осуществляется выращивание и реализация изделий из плодов и винограда, но для рентабельности производства, увеличения прибыли предприятию необходимо снизить полную себестоимость.

Одним из решающих факторов, обеспечивающих развитие виноградарства на основе научно-технического прогресса, является углубление специализации и концентрации производства.

4. Экономическая эффективность производства плодов, винограда на предприятии

Виноградарство - трудоемкая отрасль. Затраты труда на гектар плодоносящих плантаций при обычных способах возделывания составляют по нормативам 500-670 чел.-ч при урожайности 80-120 ц. наиболее трудоемкими видами работ в отрасли являются сбор урожая, обрезка и уход за насаждениями, текущий ремонт шпалеры, укрытие виноградников (в соответствующей зоне). На эти виды работ приходится свыше 3/4 трудовых затрат.

$$KX_{\text{top}} = \begin{pmatrix} 2000 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \approx 1.000$$
$$KX_{\text{top}} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \approx 1.000$$
