

КЛАССИФИКАЦИЯ САДОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ И ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Ашурметова Нигора Азатбековна
Доцент кафедры "Агрэкономики" Ташкентский государственный
аграрный университет, кандидат экономических наук

Акбаралиева Наргиза Фуркатовна
Магистр Ташкентского государственного аграрного университета
E-mail: janita06@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы эффективного развития плодородческой отрасли с точки зрения правильного выбора и формирования типов специализированных предприятий, осуществляющих деятельность по производству и доведению до потребителя плодовой продукции, а также освещены другие факторы, определяющие эффективное производство плодов и ягод.

Ключевые слова: плодородческая отрасль, плодородовощной кластер, специализация, производство, переработка, экспорт, сельское хозяйство, реализация.

Аннотация. Мақолада мева маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва истеъмолчига етказиб бериш билан шуғулланувчи ихтисослашган хўжаликлар турларини тўғри танлаш ва шакллантириш нуқтаи назаридан мевачилик тармоғини самарали ривожлантириш масалалари, шунингдек, мева ва резаворлар самарали ишлаб чиқаришни белгиловчи бошқа омиллар ёритилган.

Калит сўзлар: мевачилик, мева-сабзавотчилик кластери, ихтисослашув, ишлаб чиқариш, қайта ишлаш, қишлоқ хўжалиги, савдо.

Abstract. The article discusses the issues of effective development of the fruit-growing industry from the point of view of the correct choice and formation of types of specialized enterprises engaged in the production and delivery of fruit products to the consumer, and also highlights other factors that determine the effective production of fruits and berries.

Key words: fruit growing industry, fruit and vegetable cluster, specialization, production, processing, export, agriculture, sales.

Введение

Высокая экономическая и социальная значимость производства плодовой продукции обусловили ускоренное развитие плодородства во всем мире. Это связано, прежде всего с тем, что данная отрасль является одним из важнейших источников продовольственных ресурсов, обладающих ценными питательными и целебными свойствами, имеющих большое значение для обеспечения здорового и сбалансированного питания людей. При потреблении плодов и ягод население получает не только необходимые витамины, минеральные вещества, но и незаменимые органические кислоты, обеспечивающие здоровье и долголетие нации. Плодовые и ягодные растения являются сырьевой базой для кондитерской и консервной промышленности. Многие плодовые растения обладают не только высокими вкусовыми, но и декоративными качествами.

В современном мире насчитывается около 50 ботанических семейств, объединяющих более 300 родов и более 1500 видов плодовых растений. В

практическом плодоводстве используется около 200 плодовых, ягодных и орехоплодных культур, из которых около 100 используются в качестве промышленных. Большие площади занимают эти культуры в таких странах мира, как Китай, где площадь плодовых и ягодных культур достигает 2700 тыс. га, США – 1600 тыс. га, Индия – 913 тыс. га, Аргентина – 541 тыс. га, Югославия – 435 тыс. га, Бразилия – 419 тыс. га, Япония – 328 тыс. га и т.д. [16] Эти страны являются не только ведущими в мире производителями, но и основными экспортерами плодовых культур, среди которых доминирующее положение занимают яблоки. Наибольший объём продаж из всех видов плодов приходится также на апельсины, мандарины, лимоны, груши и виноград.

Для Узбекистана тема развития плодоводства в последнее время приобрела особую актуальность в связи с нарастающим спросом на данные продукты и наличием больших возможностей для их выращивания. В Узбекистане произрастают 240 сортов яблок, 300 сортов персиков, 140 сортов черешни, 50 сортов вишни, большое количество сортов груш и айвы. Благоприятные природно-климатические условия Узбекистана позволяют производить плодовую продукцию в достаточных объемах как для внутреннего потребления, так и для экспорта. Так, по данным Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, в республике в 2020 году было собрано 2 864,0 тыс. тонн плодов и ягод, объем экспорта плодовой продукции в натуральном выражении составил более 402,3 тыс. тонн и в стоимостном выражении превысил 353,9 млн. долл. США. [17] Несмотря на то, что темпы роста в 2020 году по отношению к прошлому году снизились (в связи с карантинными мерами и по другим объективным причинам), сегодня Узбекистан входит в тройку мировых лидеров по экспорту свежего абрикоса и черешни, в десятку крупнейших мировых экспортёров яблок, сливы, персика и свежего винограда.

Вместе с тем, современный этап деятельности хозяйств садоводческого направления обуславливает необходимость внедрения системы взаимосвязанных мероприятий, направленных на эффективное управление имеющимися ресурсами, оптимизацию расходов, максимизацию прибыли и повышение рентабельности производства.

Анализ тематической литературы

Значимым элементом механизма эффективного развития садоводства является интенсификация производства. Необходимость использования интенсивных факторов производства в садоводстве широко освещена в научной литературе. К примеру, такие российские ученые, как Е.П. Акимова, Е.А. Егоров, И.М. Куликов, А.А.Сушков и др. указывают, что интенсификация в садоводстве основана на инновационном обеспечении этого процесса, использовании новых научно-технических разработок, массовом применении нововведений. [2, 4, 6, 13]. На необходимость разработки комплекса дополнительных мер по государственной поддержке развития садоводства в России, в том числе по закладке многолетних насаждений по интенсивным технологиям, указывает А.М.Магомедов, В.Потехин. По мнению А.Магомедова, «требуется реализовать и использовать в отрасли новую концепцию интенсивного сада. Использование специальных агротехнических приемов может сделать данный тип сада основным в большинстве регионов страны». [7, 8]

Технологические особенности интенсивного садоводства описаны в научных трудах А.Д.Свиридовой, где особое внимание уделяется вопросам подготовки почвы, качеству посадочного материала, схеме посадки, поддерживающим конструкциям, орошению и удобрению, формированию кроны. Автор отмечает, что «основным отличием интенсивного сада от традиционного является использование поддерживающих конструкций, чаще всего - шпалерного типа. Благодаря этому формируются кроны такой формы, которая максимально облегчает сбор урожая». [12]

Другие ученые [5] подчеркивают, что для эффективного развития садоводства необходимо решить проблемы развития инфраструктуры, поскольку продукция садоводства является скоропортящейся и малотранспортабельной. Вопросы хранения, транспортировки, переработки рассмотрены в трудах отечественных ученых. В частности, необходимость совершенствования экономических основ для развития интенсивного садоводства в фермерских хозяйствах, обоснована в диссертационном исследовании О.Б.Сатторова [9]. «При разработке системы критериев и показателей оценки экономической эффективности развития интенсивного садоводства, необходимо учитывать особенности интенсивного садоводства, отличающиеся от традиционного и использовать соответствующие показатели», считает автор. К особенностям интенсивного садоводства он относит: необходимость внедрения водосберегающей системы капельного орошения; необходимость складских помещений для хранения перед реализацией, хранилищ для собранного урожая с учетом краткосрочного и долгосрочного периода; в процессе проектирования, формирования интенсивных садов и ухода за интенсивными садами требуется участие квалифицированных специалистов или повышение квалификации действующих субъектов садоводческой отрасли; необходимость своевременного и качественного осуществления соответствующих агротехнических мероприятий на всех стадиях и этапах плодоношения и др.

Методология исследования

Теоретической и методологической основой исследования послужили научные труды отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, разработки научно-исследовательских учреждений. Нормативно-правовой базой исследования явились законодательные и нормативно-правовые акты правительственных органов Республики Узбекистан по вопросам развития плодоводства. В процессе исследования применялись аналитический, статистический, сравнительный и другие методы.

Анализ и результаты исследования

Исследования тенденций развития сельского хозяйства в республике показывают позитивную динамику в производстве плодовых культур, что связано как с расширением площадей, так и повышением урожайности данных насаждений. Как видно из таблицы 1, в 2020 году был увеличен валовой сбор всех видов плодовых культур, в том числе семечковых культур - на 0,9%, косточковых – на 1,4%, орехоплодных – на 23,2%, субтропических – на 4,1%, ягодных – на 20,9% и цитрусовых – на 5,3% (табл.1).

В результате потребление фруктов в год в расчете на душу населения достигло 140 килограммов в год, что намного превышает уровень потребления этих продуктов по медицинским (физиологическим) нормам, рассчитанным Министерством

здравоохранения Республики Узбекистан (СанПиН РУз № 0347-17), которые для взрослого человека составляют 65,3 кг в год.

Таблица 1.

Производство плодовой продукции и винограда по республике, тыс. тонн

<i>Вид продукции</i>	<i>2015 г.</i>	<i>2016 г.</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2018 г.</i>	<i>2019 г.</i>	<i>2020 г.</i>	<i>В 2020 году по отношению к 2019 г., в %</i>
Плоды и ягоды	2467,9	2612,9	2614,9	2706,2	2752,7	2812,6	102,2
<i>в том числе:</i>							
<i>семечковые – всего</i>	1181,8	1217,5	1286,3	1385,1	1341,4	1354,0	100,9
<i>косточковые - всего</i>	1042,8	1118,8	1060,6	1052,1	1109,8	1125,5	101,4
<i>орехоплодные – всего</i>	87,3	99,4	111,0	85,7	90,6	111,6	123,2
<i>субтропические – всего</i>	141,3	160,2	142,6	163,3	190,4	198,2	104,1
<i>ягодники-всего</i>	9,9	11,2	11,0	8,1	11,0	13,3	120,9
<i>цитрусовые</i>	4,8	5,8	3,4	11,9	9,5	10,0	105,3
Виноград	1518,2	1613,1	1625,5	1589,8	1603,3	1606,9	100,2

Источник. Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

Основная доля произведенной плодово-ягодной продукции приходится на дехканские (личные подсобные) хозяйства – 56,9 % от общего объема их производства и фермерские хозяйства – 40 %. Наименьший объем наблюдался в организациях, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность - 3,1 % от общего объема производства.

Предприятия, занимающиеся садоводством, существенно различаются между собой задачами, условиями, размерами производства, уровнем его специализации и интенсивности, сочетанием и системами ведения отраслей, достигнутыми экономическими показателями. Несмотря на большое разнообразие можно выделить четыре основных наиболее перспективных типов специализированных предприятий: плодовые, плодово-ягодные, плодоконсервные, плодопитомнические (рис. 1).

Первый тип – хозяйства, ориентированные на производство семечковых плодов, в основном для обеспечения в осенне-зимний период года отечественного потребителя. Для таких хозяйств характерна удаленность от потребителей (горные и предгорные зоны), поэтому в структуре насаждений преобладают позднеосенние и зимние сорта яблони с качествами, обеспечивающими длительное хранение. Данному типу хозяйств в целях удлинения сроков поставки свежих плодов и сокращения затрат во время уборки урожая необходимы фруктохранилища с холодильными установками, а для рационального использования нетоварной продукции – перерабатывающие цехи и участки.

Второй тип – плодовые хозяйства, ориентированные на производство ранней малотранспортабельной и скоропортящейся продукции, реализуемой в летне-осенний и частично зимний периоды. Для этих предприятий характерна структура насаждений, отличающаяся многообразием сортов плодовых культур разных сроков созревания. Преимущественно хозяйства данного типа сосредоточены в пригородных зонах крупных городов и промышленных центров.

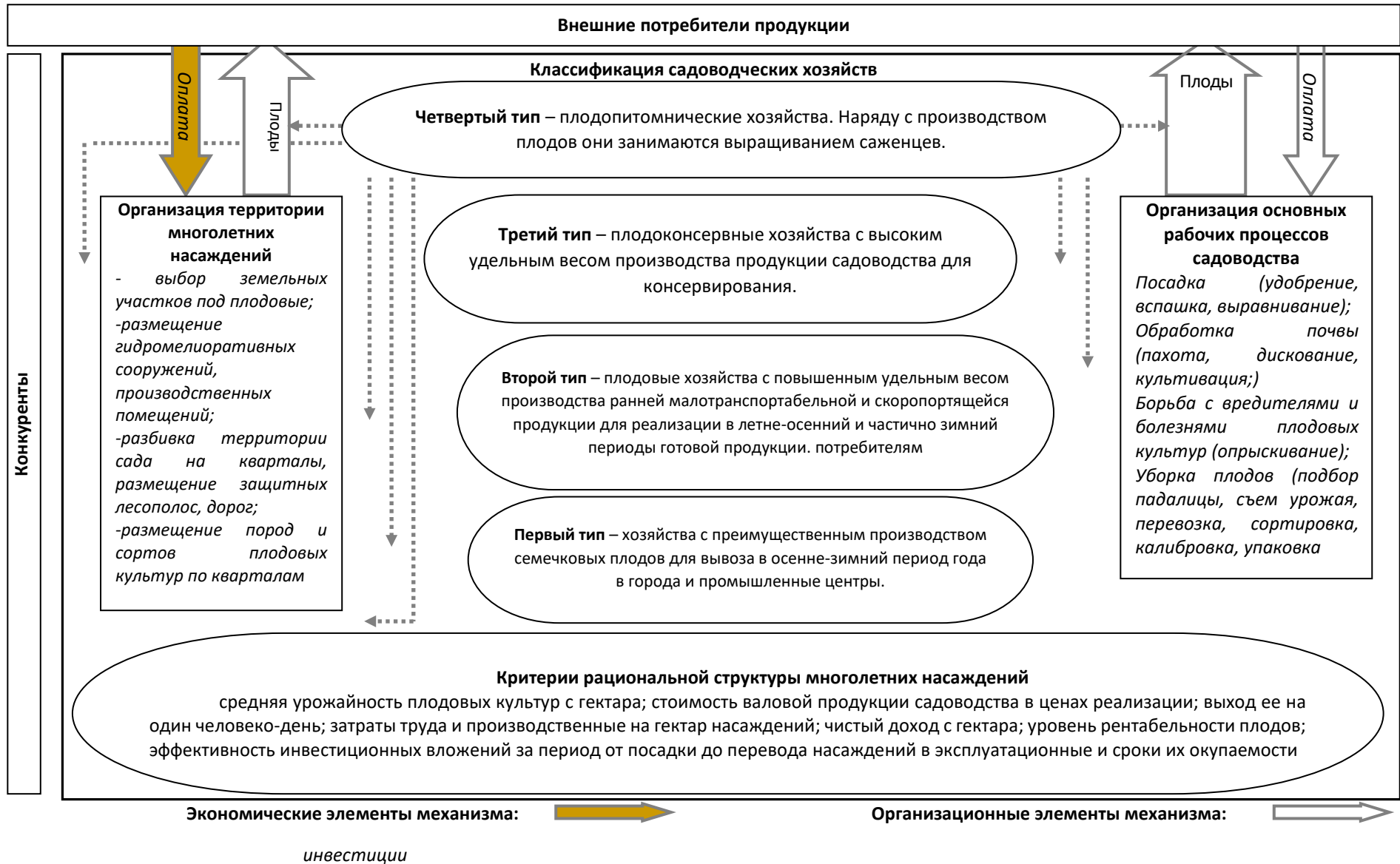


Рисунок 1. Классификация хозяйств садоводства и элементы организационно-экономического механизма их функционирования

Третий тип – плодоконсервные хозяйства с высоким удельным весом производства продукции, предназначенной для консервирования. В структуре насаждений до 40-70% отводится сортам косточковых культур, которые дают высококачественные хорошо консервируемые плоды. Предназначенную для переработки продукцию, хозяйства отправляют промышленным предприятиям или перерабатывают сами при наличии собственных консервных цехов.

Четвертый тип – плодопитомнические хозяйства. Целью функционирования таких хозяйств является сорторазведение и адаптация культуры наряду с производством плодов. Предприятия этого типа имеются во всех зонах развитого садоводства, так как посадочный материал выращивается с учетом требований породно-сортового районирования плодовых культур. [15]

В настоящее время в Узбекистане особое внимание уделяется развитию плодовоовощных кластеров, которые представляют собой территориально локализованные, инновационно направленные интегрированные структуры, организованные на базе промышленного и сельскохозяйственного производства, целью которых является создание индустриальной основы для повышения конкурентоспособности и производительности продовольственной сферы региона, перераспределения добавленной стоимости и комплексного использования социально-экономического потенциала территории. [3]

Эффективность кластерного подхода доказана мировой практикой. Если привести пример ближайших регионов мира с дифференцированным уровнем развития, то по данным Европейской кластерной обсерватории на сегодняшний день в 28 странах Западной и Восточной Европы функционирует 2101 кластер в различных отраслях экономики с общей численностью в 42 миллиона сотрудников. При этом 11,5 % из них осуществляют деятельность в агропромышленном комплексе, давая работу 4,5 миллионам человек. Больше всего кластеров функционирует в АПК Греции, Испании, Болгарии, Франции. Наряду с этими странами, в Румынии, Голландии и Португалии наибольшее количество занятых работников в данных кластерах. [11]

В Узбекистане имеются широкие возможности для создания плодовоовощных кластеров и повышения их экспортного потенциала путем присоединения производственных предприятий к перерабатывающим и экспортирующим предприятиям на основе принципов кооперации. В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 29.03.2018 г. №УП-5388 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодовоовощеводства в Республике Узбекистан» плодовоовощные кластеры формируются в двух направлениях:

в рамках единого или группы взаимосвязанных предприятий, самостоятельно осуществляющих весь указанный цикл от производства до реализации плодовоовощной продукции;

на основе гарантированных контрактов между производителями сельскохозяйственной продукции и предприятиями заготовителями, переработчиками, экспортерами, предоставляющими производителям сельскохозяйственной продукции посадочный материал, авансовые ресурсы для организации сельскохозяйственных работ и закупающим у них произведенную продукцию по договорным ценам. [1]

Исследования показывают [14], что в республике, исходя из этих двух направлений, создаются так называемые «Самостоятельные» кластеры, кластеры типа «Заготовка-переработка» и «Смешанные» кластеры.

«Самостоятельные» кластеры осуществляют сельскохозяйственную деятельность на отведенных земельных участках, имея в своем распоряжении инфраструктурные объекты (здания, сооружения, оборудования и другие), необходимые для выращивания, заготовки, переработки, хранения, сортировки, транспортировки, реализации и производства готовой продукции.

Кластеры, ведущие деятельность в направлении «заготовка-переработка», осуществляют операции по заготовке, переработке и реализации плодоовощной продукции, купленной, как правило, на договорной основе у фермерских и дехканских хозяйств, а также у владельцев приусадебных участков, агрофирм, кооперативов и других сельскохозяйственных предприятий. Обычно такие кластеры не имеют собственных земельных площадей для выращивания продукции.

Смешанные кластеры осуществляют деятельность по выращиванию, заготовке, хранению, переработке и реализации как собственной (выращенной на собственной земельной площади) плодоовощной продукции, так и купленной на контрактной основе продукции у фермерских, дехканских хозяйств, агрофирм и других сельскохозяйственных предприятий.

В результате реализации мер, определенных в вышеназванном указе, а также с учетом успешного развития кластерной системы в хлопководстве, в 2020 году количество кластеров в области плодоовощеводства доведено до 147, а общая площадь земель плодоовощеводческих кластеров достигла более 116,0 тыс. га, из которых 85,5 тыс. га или 73,7% принадлежат фермерским хозяйствам (табл. 2).

Таблица 2.

Показатели плодоовощных кластеров в республике за 2020 г.

<i>Показатели</i>	<i>По республике</i>	<i>Самостоятельные кластеры</i>	<i>Смешанные кластеры</i>	<i>Кластеры «заготовка-переработка»</i>
<i>Количество кластеров, единиц</i>	147	11	16	120
<i>Площадь под плодоовощной продукцией в кластерах, га</i>	306253	48480	176955	80818
<i>Земельная площадь, закрепленная за кластерами, га</i>	116024	30500	66924	18600
<i>Площадь кластеров, га</i>	30500	7309	23191	0
<i>Количество фермерских хозяйств в кластерах, единиц</i>	10033	0	7957	2076
<i>Площадь земли фермерских хозяйств в кластерах, га</i>	85524	0	66924	18600
<i>Выращенная сельскохозяйственная продукция, тонн</i>	1262017	71888	996560	193569

Источник: Урдушев Х., Эшонқулов С. Қишлоқ хўжалиги тармоқларини ривожлантиришда мева-сабзавот кластерларининг ўрни //Society and innovations (Жамият ва инновациялар) Journal. Special Issue – 3 (2021) /ISSN 2181-1415. <https://inscience.uz/index.php/socinov/index>

Выводы и предложения

Кластеризация и формирование других эффективных производственных типов садоводческих хозяйств являются одним из основных факторов повышения их устойчивости и конкурентоспособности. [10]

Среди многих других факторов, определяющих высокодоходное производство плодово-ягодной продукции, исключительно большое значение имеет интенсификация, которая является важным направлением повышения эффективности производства плодов и ягод. Она осуществляется не только за счет количественного наращивания ресурсов, но прежде всего на основе их рационального использования. Интенсификация обеспечивает эффективное функционирование материальных, трудовых и финансовых ресурсов, рост производства плодово-ягодной продукции более быстрыми темпами, чем рост затрат. Основными направлениями интенсификации плодово-ягодной отрасли являются: создание высокопродуктивных интенсивных плодово-ягодных насаждений; совершенствование породно-сортового состава насаждений, внедрение в производство устойчивых к основным болезням и вредителям урожайных и высокоэффективных сортов; орошение многолетних насаждений, химизация и применение минеральных удобрений; комплексная механизация возделывания плодовых и ягодных культур; реконструкция существующих садов и ягодников.

Ведущим направлением интенсификации отрасли является создание интенсивных садов на основе высокопродуктивных насаждений плодовых и ягодных культур. Существенно минимизировать экономические потери товаропроизводителей через повышение эффективности производства плодов позволит комплексное решение вопросов материального и финансового обеспечения, осуществление научно-информационной поддержки, регулирование потоков движения плодовой продукции на отечественном и мировом рынке.

Список использованной литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 29.03.2018 г. №УП-5388 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодовоовощеводства в Республике Узбекистан».
2. Акимова Ю.А. Импортзамещение продовольственных товаров /Ю.А. Акимова // Экономика и социум. 2014. - № 4(13). С. 47-58.
3. Екимова К.В., Федина Е.В. Теоретические аспекты использования кластеров в формировании конкурентоспособной экономики //Вестник уральского института экономики, управления и права, №2, 2009. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspekty-ispolzovaniya-klasterov-v-formirovanii-konkurentosposobnoy-ekonomiki/viewer>. (дата обращения: 20.06.2020).
4. Егоров Е.А. Развитие промышленного садоводства на основе ресурсосберегающих технологий /Е.А. Егоров //Плодоводство и виноградарство. 2014. - № 30 (06). С. 186-190.
5. Кузичева Н.Ю. Садоводство в России: проблемы и пути решения / Н.Ю. Кузичева // Аграрная Россия. 2012. - № 1. – С. 13-17.

6. Куликов И. Организационно-экономический механизм устойчивого развития плодово-ягодного подкомплекса АПК /И. Куликов, В. Урусов //АПК: Экономика, управление. - 2008. - №8. - С. 10-15.

7. Магомедов А.М. Пути и проблемы развития интенсивного садоводства в регионе. <https://science-education.ru/pdf/2015/1/1500.pdf>.

8. Потехин В. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://вторая индустриализация. рф/ intensivное-sadovodstvo>.

9. Сатторов О.Б. Направления совершенствования экономических основ развития интенсивного садоводства в фермерских хозяйствах //Автореферат дисс. докт. философии по экон. наукам (PhD). Ташкент - 2021.

10. Саидов М.Х., Ашурметова Н.А. Агрокластеры как перспективные формы предпринимательства в условиях конкурентного рынка //Сборник материалов ежегодной межд. научно-практ. конф. “Становление и развитие предпринимательства в России: история, современность и перспективы». Смоленск, 28 мая 2019 г. СГУ. С. 155-161.

11. Сердобинцев Д.В., Матвеева О.В., Сорокина Л.В. Мировой, европейский и российский опыт развития кластерной политики в агропромышленном комплексе // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9-8. – С. 1825-1830.

12. Свиридова А.Д. Интенсивное садоводство: экономические предпосылки и технологические особенности отрасли / А. Д. Свиридова, А. Е. Морозов //Экономика и экология территориальных образований. - 2021. - Т. 5, № 1. - С. 26–32, <https://doi.org/10.23947/2413-1474-2021-5-1-26-32>.

13. Сушков А.А. Организационно-экономический механизм развития садоводства в условиях импортозамещения (на примере Саратовской области) //Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Саратов, 2016.

14. Урдушев Х., Эшонкулов С. Қишлоқ хўжалиги тармоқларини ривожлантиришда мева-сабзавот кластерларининг ўрни //Society and innovations (Жамият ва инновациялар) Journal. Special Issue – 3 (2021) /ISSN 2181-1415. <https://inscience.uz/index.php/socinov/index>.

15. Яковлев Б. И., Яковлев В. Б. Организация производства и предпринимательство в АПК. — М.: КолосС, 2004. — с: ил. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). ISBN 5-9532-0059-5.

16. <https://sadvod.biz/mirovloe-plodovodstvo>.

17. <https://east-fruit.com/novosti/v-2020-godu-uzbekskie-agrarii-prodali-ovoshchey-i-fruktov-na-1-mlrd>.