

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Валовая продукция сельского хозяйства в I квартале 2015 года [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://www.statistica.md/news.php?/> –Дата доступа: 30.04.2015.
2. Григорьева А. / Налоги ушли на долги, бюджетников и АПК [Электронный ресурс] / – Режим доступа: http://www.neg.by/publication/2015_03_31_19514.html / –Дата доступа: 4.05.2015.
3. Заяц Д. Сельское хозяйство еле дышит, и лечить его все дороже [Электронный ресурс] / – Режим доступа: http://naviny.by/rubrics/economic/2015/04/03/ic_articles_113_188602/ / –Дата доступа: 4.05.2015.
4. Реальные доходы населения Беларуси в январе-феврале 2015 года снизились на 3%. / [Электронный ресурс] / – Режим доступа: / <http://afn.by/news/i/207597> / –Дата доступа: 4.05.2015.
5. Доходы населения падают уже второй месяц подряд [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://ej.by/news/economy/2015/04/16/dohody-naseleniya-padayut-uzhe-vtoroy-mesyats-podryad.html> / –Дата доступа: 4.05.2015.
6. О проблемах развития и направлениях реформирования АПК Беларуси на современном этапе (Доклад межведомственной рабочей группы по решению проблемных вопросов в агропромышленном комплексе, созданной распоряжением Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2014 г. №34рп.). – Минск: «Беларусь», 2014.– 63 с.
7. Беларусь пожаловалась на убытки в \$900 млн из-за сокращения экспорта в Россию [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://www.capital.ua/ru/news/45767-belarus-pozhalovalas-na-ubytki-v-900-mln-iz-za-eksporta-v-rossiyu> / –Дата доступа: 4.05.2015.

УДК: 657

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ПЛОДОВООЩНОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

*Дусмуратов Р.Д., д.э.н., профессор Ташкентского ГАУ, Узбекистан
Турсункулова Г.Б., ассистент, самостоятельный соискатель.*

Ключевые слова: диверсификация, фермерские хозяйства, плодоовощной подкомплекс, производство, переработка, реализация, учетно-аналитическая система.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы диверсификации производства в плодоовощном под- комплексе. В частности, представлена функционально-отраслевая структура плодоовощного подкомплекса республики. Подробно изложены достижения по производству и переработке плодоовощной продукции за годы независимости, и перспективы развития, в частности, по привлечению инвестиций для создания новых перерабатывающих предприятий, реконструкции и модернизации существующих. Даны предложения по совершенствованию учетно-аналитического обеспечения управления хозяйствующих субъектов подкомплекса.

Как отмечал Президент Республики Узбекистан И. А. Каримов: «Важнейшим приоритетным направлением структурной политики на втором этапе реформ является достижение глубоких прогрессивных сдвигов в сельском хозяйстве и агропромышленном комплексе в целом. Они должны быть нацелены на коренное решение продовольственной проблемы, на более углубленную переработку сельскохозяйственного сырья и создание на селе малых компактных предприятий, на развитие производственной и социальной инфраструктуры села, повышение уровня жизни сельского населения»[1].

Флодоовощной подкомплекс относится к разветвленным межотраслевым структурным звеньям агропромышленного комплекса страны. Весь производственный процесс в этом подкомплексе можно подразделить на четыре взаимосвязанные стадии:

- производство фруктов и овощей;
- переработка, хранение и заготовка плодоовощной продукции;
- реализация овощей и фруктов в свежем и в переработанном виде;
- производство средств производства, используемых при выращивании, переработке, хранении и реализации плодоовощной продукции.

Названные стадии составляют функциональную структуру плодоовощного подкомплекса. Она включает основные виды производственной деятельности, охватывающие процесс создания продукции и ее реализации.

Выполнение каждой из четырех указанных стадий процесса производства и сбыта плодоовощной продукции осуществляется множеством предприятий и организаций, относящихся к различным отраслям народного хозяйства. Их совокупность составляет отраслевую структуру плодоовощного подкомплекса. Сюда относятся плодоовощеводческие фермерские хозяйства, дехканские хозяйства, агрофирмы, дехканские тор-

гово-заготовительные организации, дехканские и оптовые рынки, предприятия машино и тракторостроения, химической промышленности, сельского строительства, мелиоративного хозяйства, транспорта, энергетики и связи.

Функционально-отраслевую структуру плодоовощного подкомплекса можно представить в виде следующей схемы (рис.1):

Сегодня хозяйства страны имеют в своем распоряжении более 700 тысяч гектаров земель, из которых 189,3 тыс. га занимают овощи, 78,3 тыс.га картофель, 50,6 тыс. га бахчи и 381,9 тыс. га сады и виноградники.



Рис. 1. Функционально-отраслевая структура плодоовощного подкомплекса.

В2013 году по республике выращено 8515,9 тысяч тонн продукции овощеводства, 2250,4 тыс.тонн картофеля, 1558,0 тыс.тонн бахчи и2260,9 тысяч тонн продукции садоводства. Это больше показателя 2012 года на 109,6%, 109,4%, 109,9% и 110,1% соответственно(рис.2). Увеличение объема производства достигнуто в основном за счет повышение урожайности.

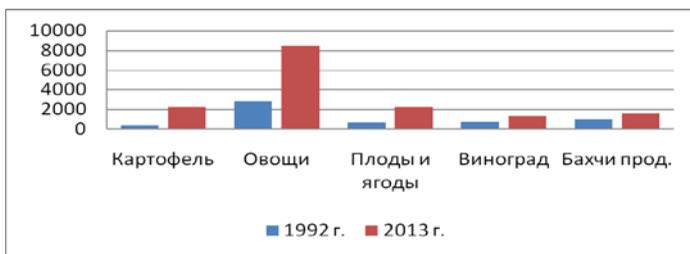


Рис.2.Производство основных видов продовольственной продукции.

В стране на каждого гражданина приходится по 283,2 кг овощей, 76 кг картошки и 76,9 кг плодов растениеводства (кроме зерновых) во всех категориях хозяйств, тыс.тонн¹.

Если на душу населения по медицинским нормам рекомендуется 109,2 кг овощей, 54,6 кг картофеля, 24,8 кг бахчевых, 65,3 кг плодов, 13,9 кг продукции виноградарства, то по итогам 2013 года эти показатели по республике составили в среднем — 283,2 кг овощей, 76 кг картофеля, 50,8 кг бахчевых, 76,9 кг плодов, 43,2 кг продукции виноградарства. Это превышение нормы потребления в 1,5-2,5 раза.

За последние годы выросли и объемы переработки. За последние пять лет фермерскими хозяйствами, агрофирмами, перерабатывающими предприятиями и предпринимателями завезено 231 мини-технологий по переработке плодоовощной продукции. За счет этого объем перерабатываемой продукции вырос практически в два раза (рис.3).



Рис.3. Динамика объемов переработки плодоовощной продукции и винограда².

¹Источник: Государственный Комитет Республики Узбекистан по статистике

²Источник: Государственный Комитет Республики Узбекистан по статистике

В процессе модернизации и развития перерабатывающих мощностей также активно участвуют многопрофильные фермерские хозяйства, на долю которых приходится около 50 процентов всех намеченных к реализации проектов. В результате ожидается увеличение мощностей по переработке плодоовощного сырья и винограда на более чем 230 тыс. тонн в год и создание более 4,5 тыс. дополнительных рабочих мест. При этом к 2016 г. по республике планируется увеличить производство, чем в 2012 году плодоовощных консервов в 1,2 раза, сухофруктов- в 1,3 раза, соков- в 1,3 раза.

Также ускоренными темпами создаются сады по интенсивному выращиванию продукции (интенсивные сады). Для этого проводится также и реконструкция пришедших в негодность земельных угодий, садов и различных хозяйств.

Учеными селекционерами страны созданы и внесены в Государственный реестр 24 новых видов высокоурожайных плодовых растений, созревающих в разные периоды, а также устойчивых к различным заболеваниям.

В условиях происходящих климатических изменений, недостатка водных ресурсов необходимо на основе научных разработок увеличить количество высокоурожайных сортов растений, отличающихся устойчивостью к засухе и различным вредителям и заболеваниям, способных адаптироваться к климатическим условиям различных регионов.

С учетом неуклонного роста населения, вопросы развития интенсивным методом всех отраслей аграрной сферы вышли на первый план. Уделяется первостепенное значение увеличению числа интенсивных садов, где выращиваются плодовые деревья, привитые к низкорослым подвоям.

За последние два года в страну завезено около четырех миллионов подвоев. Тем самым увеличивается число низкорослых и полунизкорослых саженцев плодовых деревьев. Если в 2011 году для интенсивных садов в республике отведено 2,5 тысяч гектаров земель, то в 2012 году этот показатель достиг 5,1 тысяч гектаров.

Кроме того, создано новые сады площадью в 14,6 гектаров, реконструировано 12,3 тысяч гектаров садов, пришедших в негодность. На реализацию данных мер завезено 14,5 миллионов саженцев плодовых деревьев.

Самое главное, в целях развития садоводства на территориях с плохим мелиоративным состоянием, высоким уровнем засоленности и низкой урожайностью учеными внедрен новый метод выращивания плодо-

вых деревьев в специальных горшках. Благодаря этому методу появилась возможность развивать садоводство на засоленных площадях и многоэтажных зданиях. Селекционные работы ведутся с использованием неотъемлемых качеств и свойств, присущих местным сортам растений.

По всей республике весной 2013 года созданы новые сады на 4,9 тысячи гектаров, виноградники – на 4,8 тысячи, интенсивные карликовые и полукарликовые плодовые сады – на 3,3 тысячи гектарах. Кроме того, были реконструированы 5,7 тысячи гектаров непригодных садов и 3,8 тысячи гектаров виноградников. В 2014 году в Джизакской, Самаркандской и Ташкентской областях запланировано разместить на 11 тысячах гектаров новые виноградники вместо посевных площадей пшеницы.

Сегодня в стране осуществляют свою деятельность около 200 предприятий по переработке плодов, овощей и винограда. Около 700 тысяч тонн плодоовощной продукции в прошлом году было отправлено на экспорт.

В 2013 году были утверждены 29 инвестиционных проектов по производству масла-жира и продовольственной продукции, 347 — по переработке мяса-молока, плодоовощной продукции. В результате сданы в эксплуатацию дополнительные мощности по переработке в год 28 тысяч тонн молока, 7 тысяч тонн мяса, 37 тысяч тонн плодоовощной и виноградной продукции, более 6,5 тысячи тонн другой продовольственной продукции. Кроме того, за счет образования 91 нового предприятия и реконструкции и модернизации 27 имеющихся предприятий, специализированных на переработке плодоовощной продукции и продукции виноградарства, создано 1224 новых рабочих мест.

В условиях диверсификации производства плодоовощного подкомплекса стандартизация и унификация учетно - аналитических процессов системы управления предприятиями оказывает существенное влияние на повышение эффективности, действенности и результативности производственного процесса в отраслевом аспекте. Особенно это касается фермерским хозяйствам, специализировавшимся производства плодоовощной продукции. Эффективное функционирование современной учетно-аналитической системы фермерские хозяйствам плодоовощного подкомплекса, предусматривает создание системы управленческого учета и отчетности, учитывающей функционально принципиальные особенности данного подкомплекса. Это позволяет использовать учетно - информационные ресурсы для целей анализа, оценки и прогнозирования результатов деятельности предприятия плодоовощного подкомплекса.

Таким образом, диверсификация производства в плодоовощном под-комплекса и осуществление инвестиционных проектов по углубленной переработке продукции является важным фактором в обеспечение продовольственной безопасности и требует современных подходов управления хозяйствующими субъектами, отвечающим требованиям рыночной экономики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. И.А.Каримов. «Узбекистан по пути углубления экономических реформ». Ташкент, «Узбекистан», 1995 г.
2. Узбекистан в цифрах статистический сборник 2013. Ташкент, 2013. -186 с.,
3. Сельское хозяйство Узбекистана статистический сборник 2013. Ташкент, 2013. -170с.

УДК 631.3

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА

Завражнов А. И. – академик РАН, доктор техн. наук

Завражнов А. А. – канд. техн. наук, доцент

Ланцев В. Ю. – канд. техн. наук, доцент

Автономная некоммерческая организация «Региональный научно-технический центр «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства», Россия, г. Мичуринск

Ключевые слова: синергетика, машинные технологии, интенсивное садоводство, бифуркация, ресурсосбережение, экологическая безопасность.

Keywords: synergetics, machine technologies, intensive gardening, bifurcation, resource-saving, ecological safety.

Аннотация. Изложены основные методологические и научно-технические принципы построения ресурсосберегающих машинных технологий для интенсивного садоводства. Показано, что основными принципами при разработке машин и технологий для интенсивного са-