

УДК:58.009

ХРАНЕНИЕ АЙВЫ, ГРУШИ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Усманкул Исламов к.с.х.н доц

Преподаватель Джизакского политехнического института

Usmanqul59Islomov@gmail.com

Шахло Хошимова

Аспирант Джизакского политехнического института

shakhlo879494@gmail.com

Абстрактный

В данной статье авторы представляют информацию о хранении плодов айвы и груши, выращенных в Бахмальском районе Джизакской области, и изучают их практическое значение. Накопленный опыт и проведенные исследования являются важнейшим подтверждением статьи.

Ключевые слова: опыт исследований, состав плодов айвы и груши, результаты лабораторных исследований, практические особенности хранения, значение в народном хозяйстве.

ВВЕДЕНИЕ

Объем производства фруктов в нашей республике увеличивается с каждым годом. Качество плодов, с одной стороны, зависит от их вида и сорта, а с другой стороны, также зависит от полного соблюдения способов их сбора и сортировки, приведения в товарный вид, размещения, их транспортировка и хранение. Когда эти работы будут выполнены вовремя и на отличном уровне, качество и количество продукции повысится. Также обилие сахара, витаминов, биологически активных и минеральных веществ, которые очень необходимы человеческому организму, повышает пищевую ценность, и целебную ценность лакомств. Поэтому одна из наших главных задач- сохранить сочные фрукты и фруктовую продукцию максимально высокого качества в течение длительного времени. Постановление Президента Республики Узбекистан от 12 апреля 2016 года № ПК-2520 «О мерах по совершенствованию системы закупки и использования плодоовощной продукции, и картофеля» Не следует забывать, что оно служит одним из основных ресурсы для здравоохранения, наряду с удовлетворением потребностей. Именно поэтому под руководством Президента нашей страны особое внимание уделяется решению таких вопросов, как развитие плодородства[1].

Об этом нетрудно узнать из решений и постановлений, принятых правительством республики. В частности, постановлением Президента

Республики Узбекистан № ПФ-4707 от 4 марта 2015 года «О программе мероприятий по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 годы» Кабинета Министров Республики Узбекистан № 251 от 29 августа 2015 года «Об утверждении Концепции и комплекса мер по обеспечению населения Республики Узбекистан качественными продуктами питания в 2015-2020 годах», Указ Президента Республики Узбекистан от 6 августа 2015 года. 2017 ПК-2716 от января «О дополнительных мерах по развитию организации хранения и глубокой переработки плодоовощной продукции в 2017-2018 годах», Шавкат Миромонович Мирзиёев Президент Республики Узбекистан, 2017 г. 3.3. В пункте «Департаменту модернизации и опережающего развития сельского хозяйства указаны конкретные задачи[2].

Сегодня садоводство является одной из ведущих отраслей нашей страны. Даются новые рекомендации по созданию интенсивных садов, использованию минеральных и органических удобрений в составе продукции, ее консервации. Проводятся различные исследования по созданию интенсивных садов на месте прежних садов, а также получению высоких урожаев и улучшению мелиоративных условий. Чем больше будет производиться продукта, тем быстрее и доступнее будет удовлетворяться спрос на этот продукт среди населения. Айва распространена на Кавказе, в Средней Азии, Крыму, на юге Украины и в Астраханской области. В умеренных и субтропических районах Евразии (Восточная и Малая Азия, Кавказ, Южная Европа) встречается около 60 видов. Около 40 видов произрастают в Средней Азии, Турции, на юге России, на Дальнем Востоке, на Украине, в Белоруссии, странах Прибалтики, Молдавии. В ходе нашего исследования мы сравним преимущества, отличия и сходства айвы и груш, выращенных в нашем оазисе. Был проведен эксперимент в яблоневых садах под руководством Окташа МФЮ Ильхома Кадырова Бахмальского района Джизакской области и получены результаты урожая следующего года при внесении удобрений на одно дерево в течение 2 лет на плоды айвы и груши в саду и объяснит опыт на хранящихся на складе плодах айвы и груши с доказательствами посредством практической работы [3].

Анализ литературы

Неждет Эрилмаз, Зираат Юксек Мюхендиси «Мейвечилик» о выращивании плодов айвы и груши и влиянии различных минеральных и органических удобрений, используемых в этих продуктах, болезнях айвы и груши и их сохранении. Д.Ю.Ёрматова, М.Ю.Иброхимов, Д.С.Ёрматова «Плодовое садоводство» (2008). М. Шаумарова, Т. Абдиллаев «Сельскохозяйственные машины» (2019). Пепел. Азизов, С.Ю. Исламов «Основы проектирования и оборудования складов хранения

сельскохозяйственной продукции, перерабатывающих предприятий» (2018). Арипов А.У., Арипов А.А. «Интенсивные сады с семенами». Ташкент: «ВОСТОК», (2013), Останакулов Т.Э., Исламов С.Я., Ханкулов Х.Х., Санаев С.Т., Холмирзаев Д.К. «Плодоовощеводство» Самарканд: (2011), Раджаметов Ш., Аброров Ш. «Технология создания и содержания современных интенсивных грушевых садов». Ташкент: (2018), Гасанов Б.А., Очилов Р.О., Холмуродов Э.А., Гулмуродов Р.А. Изучены такие книги, как «Болезни плодовых и орехоплодных деревьев, цитрусовых, ягодных кустарников и винограда и борьба с ними».- Ташкент: (2010)

РЕЗУЛЬТАТ

Чтобы добиться многообещающих результатов, мы экспериментировали с айвой и грушами, выращенными в хозяйстве. В первый сезон в композицию айвы сорта Кува и плодов груши сорта Кармен были внесены Са, Mg и N, что обеспечило урожайность и плодородность продукта уже в первый год наших исследований. В качестве эксперимента изучены условия до и после помещения продукта на склад хранения, определены температура, твердость и содержание сахара в продукте. Результаты приведены в таблице-1.

Таблица 1

ЭКСПЕРИМЕНТ СОРТА ГРУШИ КАРМЕН

1	Срок хранения	Температура	Твердость	Сладость
2	10.09.2022	20.8	1.5	12.2
3	Срок годности со склада хранения	Температура	Твердость	Сладость
4	10.01.2023	18.8	1.0	15.8

Таблица 2

ЭКСПЕРИМЕНТ С ПЛОДАМИ КУВСКОГО СОРТА КУВА

1	Срок хранения	Температура	Твердость	Сладость
2	10.10.2022	16.3	4.0	25.3
3	Срок годности со склада хранения	Температура	Твердость	Сладость
4	10.02.2023	17.2	3.8	27.3

ОБСУЖДЕНИЕ

Организация правильного хранения айвой продукции -устраняется сезонность в обеспечении населения свежими фруктами, а при длительном хранении снижается объем скоропортящихся продуктов. Фруктовую продукцию хранят в подвалах, складах и холодильниках, построенных по специальным проектам, где может храниться от нескольких десятков до сотен тонн фруктов.

Наилучшие условия хранения плодов - это поддержание температуры воздуха и относительной влажности на четко определенном уровне. При длительном хранении плодов лучшие их качества проявляются при температуре, близкой к 4-7 градусам Цельсия. Важнейшими условиями хорошего хранения плодов айвы в современном холодильнике является их своевременная сборка и обработка (сортировка, сортировка по размеру, упаковка). Стойкость груши к хранению определяется особенностями ее созревания. Среднеспелые сорта груш могут храниться непродолжительное время, а поздние – до 7-8 месяцев. Груши обычно помещают в ящики для хранения. В этом случае груши лучше хранятся, если их завернуть в бумагу. Когда груши кладут в коробки, между ними можно положить бумагу или обрезки [4].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение можно сказать, что продукция, качество которой не ухудшается в результате длительного хранения, может полностью удовлетворить требования рынка и маркетинга. В хозяйстве выращено 20 тонн айвы и 10 тонн груш. Продукция размещается на складах для хранения. За 1 кг продукта на хранение уходит 1000 сум. 1 кг айвы продавался по 7 000 сумов, груш по 11 000 сумов.

План продаж

20 тонн айвы и 10 тонн груш всего 30 тонн плодоовощной продукции.

Таблица 3 (в сумах)

Продукт имя	Размер	Расхо ды	Ежедн евно распро дажа	Ежемесяч но распродаж	Ежемесячн о доход	3 месяца распрод ажа	3 месяца доход
Айва	kg	7000	300	7 200	50 400 000	21 600	151 200 000
Груша	kg	11000	150	3 600	39 600 000	10 800	118 800 000
Общий							270 000 000

После этих расчетов определяем финансовую рентабельность руководителя ООО с учетом прибыли или убытка. Из проданных денег вычитаем расходы. $270\,000\,000 - 60\,000\,000 = 210\,000\,000$ сум останется. 170 000 000 останется, если 40 000 000 потратить на удобрения и орошение для выращивания продукта. Рентабельность составляет 62%. Отсюда можно понять, что наши плоды айвы и груши, предназначенные для хранения, смогут себя оправдать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1-Мирзиёв Ш.М. Мы будем решительно продолжать наш путь национального развития и поднимать его на новый уровень. Ташкент: Узбекистан, 2017. -592с.
- 2- Решение № ПФ-4947 от 7 февраля 2017 года Мирзиёва Ш.М.
- 3- Сборник «100 книг», подготовленный в сотрудничестве с Министерством продовольствия и сельского хозяйства Турецкой Республики и «Денизбанком».
- 4-www.google.com