



## IMPORTANCE OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE ECONOMIC SECTOR OF UZBEKISTAN

Nurutdinova Zukhra

Tashkent State University of Economics Direction - Management

### Annotation

Nowadays, the most effective way to raise and develop agricultural products is of a strategic nature, the real guarantee of agricultural producers' confidence in their own competitive positions in the world market, the means by which enterprises adapt to changes in the external environment, new jobs are created, and, accordingly, a necessary condition for the development of rural areas are innovations. Innovations in agriculture are, first of all, new varieties of plants, breeds of animals and poultry crosses, new fertilizers and means of protection to grow on and animals, modern technology, new methods of prevention and treatment of animals, technologies, forms of organization and financing of production, approaches to training, etc.

**Keywords:** Innovation, hydroponics, sprinkler.

## ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬХОЗХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА

Нурутдинова Зухра

ТГЭУ направление менеджмент

### Аннотация

В наши дни, самым эффективным способом подъема и развития сельскохозяйственной продукции, имеет стратегический характер, реальным залогом уверенности сельхозпроизводителей в собственных конкурентных позициях на мировом рынке, средством, с помощью которого происходит адаптация предприятий к изменениям во внешней среде, создаются новые рабочие места, и, соответственно, необходимым условием развития сельских территорий, являются инновации. Инновации в сельском хозяйстве – это, прежде всего, новые сорта растений, породы животных и кроссы птицы, новые удобрения и средства защиты растений и животных, современная техника, новые методы профилактики и лечения животных, технологии, формы организации и финансирования производства, подходы к подготовке кадров и т.д.

**Ключевые слова:** Инновации, гидропоника, сплинкер



## Введение

Сельское хозяйство является важным сектором экономики Узбекистана, на который приходится примерно 28,5% ВВП. В нем занято около 4,2 миллионов человек, что составляет более 30% от общей занятости в стране.

Основными сельскохозяйственными культурами являются хлопок и зерно, но отмена квот и контроля цен в 2020-2021 годах уже активно способствует диверсификации посевов, поэтапному переходу к выращиванию других культур, фруктов и овощей. Анализ рынка показывает, что особого внимания требует проблема обеспечения населения в зимнее время года сельскохозяйственными продуктами. В зимний период, когда чувствуется недостаток в витаминах, выращивание и реализация сельскохозяйственной продукции в парниковых условиях остается актуальной, так как спрос на этот вид продукции возрастает. Очень важно круглогодичное выращивание сельскохозяйственных культур в тепличных условиях, отличающихся высокими потребительскими качествами: продукция должна быть с хорошим вкусом, высокой калорийности, легко усваиваемая и конечно с устойчивостью хранения и т.д.

Целью современных проектов является организация деятельности по выращиванию сельскохозяйственной продукции (томаты, бананы, огурцы, клубника) путем организации современного тепличного хозяйства за счет привлекаемых инвестиций. Строительство современных теплиц это не только круглогодичный источник овощей и фруктов, а также способ создания новых рабочих мест.

Узбекистан проводит динамичные реформы и трансформацию экономики. Крупномасштабные реформы также осуществляются в агропродовольственном секторе, что открывает значительные новые возможности для дальнейшего расширения и диверсификации агропродовольственного сектора. Важная роль сельского хозяйства в экономике Узбекистана обуславливает и важную роль сельскохозяйственных реформ в экономических успехах республики. Так, Узбекистан был одной из трех стран региона Европы и Центральной Азии (ЕЦА), которые сохранили положительный экономический рост в 2020 году несмотря на пандемию.

**Основная часть:** Правительство рассчитывает, что проводимые реформы повысят продуктивность сельского хозяйства за счет внедрения новых технологий, в том числе ресурсосберегающих, и дальнейшего развития переработки и упаковки с целью увеличения стоимости отечественной и экспортной продукции. Планируется развивать текстильный сектор страны, улучшать цепочку создания добавленной стоимости. Чем современнее методы и технологии, используемые в тепличном бизнесе, тем выше прибыль. Поэтому главной целью владельцев теплиц является снабжать всеми новшествами и следить и быть на чеку, чтобы ничего не упустить. На сегодняшний день компании используют нижеупомянутые и очень удобные методы и технологии.



## ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

Немаловажным этапом в обустройстве теплицы является покрытие. На смену полиэтиленовой плёнке пришло термополированное стекло (флоат-стекло), получаемое методом налива жидкой стекломассы на расплавленное олово.

Такой способ производства обеспечивает не только равномерность толщины стекла, но и его отменные прочностные качества.

## ЭКРАНИРОВАНИЕ

Ещё в одной, тоже голландской технологии, остекление используется одинарное, но при этом устраивается вертикальное и горизонтальное зашторивание. Устанавливают экраны, приводимые в движение специальным механизмом – с их помощью регулируется поток подаваемого света и сохранение внутреннего тепла.

## ОБОГРЕВ ВОЗДУХА И ПОЧВЫ

При круглогодичном выращивании грибов, овощей, пряной зелени и цветов наибольшая доля расходов приходится на отопление. Поэтому было бы странно, если бы специалистами не уделялось внимание разработке более совершенных энергосберегающих систем.

Одной из новинок в этой области являются керамические ИК обогреватели.

## ДОБАВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

При сокращении светового дня до 9 часов, растения перестают образовывать плоды и бутоны, а если света ещё меньше – полностью прекращают расти. Поэтому для культур, особенно выращиваемых в условиях короткого светового дня, очень важно добавочное освещение.

- Здесь тоже есть несколько новшеств, позволяющих сделать его не только эффективным, но и экономически выгодным. Главное, чтобы была исключена вероятность перегрева поверхности, на которую попадает свет, и лампу можно было расположить поблизости от растения.
- Таким комфортным для культур осветительным прибором являются фитолампы, с длиной излучения, благотворнее всего воздействующей на физиологию растений. Раньше для этой цели использовали прожекторы и лампы, которые, из-за неподходящего спектра, только бездарно расходовали электроэнергию.
- Современные фитолампы передают те цвета спектра, которые необходимы для той или иной стадии вегетации растения, что в первую очередь положительно сказывается на урожайности. Но для этого нужен правильный расчёт количества и мощности ламп, с учётом их расположения.
- Есть ещё натриевые лампы, передающие красные и оранжевые цвета спектра. Они безопасны, очень надёжны, и благодаря очень высокой светоотдаче моментально активизируют процесс фотосинтеза.



Однако наиболее выгодной является технология, в которой для подсветки растений применяются светодиоды. Они не только обеспечивают нужный для растений спектр излучения, но и потребляют меньше всего электроэнергии. А самое главное – недорого стоят.

## ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ

Для комфорtnого развития растениям требуется не только тепло и свет, но и свежий воздух, что наиболее актуально в жаркое время года. Летом без хорошей вентиляции растения могут погибнуть, поэтому внутреннюю температуру контролируют сегодня посредством установки автоматических термоприводов.

При повышении градуса выше допустимого, они сами открывают проветриватели, человек в этом не участвует.

Автоматика срабатывает на открытие только при повышении давления воздуха, а после стабилизации микроклимата снова закрывает створки. Кратковременное открытие уберегает теплицу от попадания насекомых и других вредителей, способных представлять угрозу для урожая.

## ОРОШЕНИЕ И ПОЛИВ

В последние годы технология дождевания уступила позиции капельному поливу. Главным его преимуществом является возможность непосредственного увлажнения почвы.

При этом вода не так активно испаряется, а значит, её расходуется меньше. Системы капельного полива могут управляться как человеком, так и автоматикой. В последнем случае, вода для полива может подаваться подогретой до определённой температуры.

Так же специалисты и любители оценили орошение посредством установки распылителей – сплинкеров. Они не просто увлажняют почву, но и задают теплице необходимый уровень влажности воздуха, что очень важно, к примеру, для выращивания грибов.

**Заключение:**Новые технологии привлекают внимание тем, что помогают увеличить объём урожая в несколько раз. Помимо этого, использование современных материалов и оборудования даёт возможность обслуживать тепличное хозяйство с минимальными трудозатратами.

Ведь во многих процессах участие человека ограничивается только монтажом систем, да периодическим контролем их исправности. Современные приспособления помогут владельцам теплиц во всех отношениях. Поэтому каждый день проводятся новые эксперименты для введения таких новшеств.

Недавно появились такие понятия как ветряная энергия и гидропоника. Популярность данных технологий возрастает из-за их прибыльности и преимуществ.



## Список, использованный литература

1. Указ президента Республики Узбекистан “Об утверждении стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы.”
2. Юлий Юсупов в “Cabar.asia”.
3. Авазходжаева Дильфуз “Молодой учёный №17”(151) апрель 2017 года.
4. Косымов М. «Место и роль сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в социально-экономическом развитии Узбекистана».