

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПЛОДОВОДСТВА РОССИИ

*Байрамов Расул Байрамович, студент 3 курса направление «Экономика в сфере АПК», E-mail: rasul.bairamow.98@mail.ru
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»*

***Аннотация:** Производство плодовых культур является более или менее эффективной отраслью, несмотря на низкую производительность, трудоемкость и отсутствие современных технологий и оборудования.*

***Ключевые слова:** Садоводство, плодоводство, инновационные технологии.*

Введение. Данная статья посвящена плодоводству как науке, которая изучает закономерности строения плодов ягодного растения, особенности роста и развития, размножения, а также плодоношения культуры; агротехнические особенности возделывания плодовых и ягодных культур.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что инновационные процессы АПК имеют свою специфику. Они отличаются многообразием региональных, отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей.

Объектом исследования - учебно-опытное хозяйство «Начало», земли которого расположены на территории Приволжского района Астраханской области.

Предмет исследования - организационно-экономические основы инновационного бизнес-проектирования в отрасли плодоводства.

Цель анализ инновационных технологий, а также основы эффективного развития отрасли плодоводства в России (на примере Астраханской области).

Задачи:

- изучить сущность инновации и инновационных технологий в общем плане и, в частности, плодоводстве;
- проанализировать основные направления роста эффективности садоводства;
- рассмотреть основы бизнес-проектирования в сельском хозяйстве и фермерстве.

Используемые методы исследования: экономико-статистический, монографический, метод экономико-математического моделирования и проектирования.

Результаты. «Innovation» в переводе с английского означает внедрение новшества, «нововведение». Термин «инновация» впервые введён в 1911-м году

Йозефом Шумпетером в работе «Теория экономического развития», характеризовавшим его как изменения процесса, в России это понятие рассматривал ещё в конце XVIII века наш соотечественник А.Т. Болотов. Он произвёл поистине инновационный прорыв: это касалось разработки и реализации экологической модели сельского хозяйства, предполагаемой оптимальное сочетание систем земледелия и животноводства [1].



Рисунок 1 - Факторы, влияющие на функционирование инновационных процессов в сельском хозяйстве

Последовательное внедрение научно-технического прогресса является важнейшим стратегическим приоритетом, во многом определяющим развитие и экономику общества, отраслей АПК страны. Научно-технический программ представляет собой закономерный исторический процесс совершенствования орудий труда и методов производства. Исследование цикличности процессов развития инновации позволило выявить следующие закономерности:

1 Массовое обновление производства зависит от сложившейся ситуации экономики в целом (кризис, депрессия, оживление, подъём), которые присущи большим экономическим системам;

2 Создание и освоение наиболее революционных (базовых) инноваций, возникновение новых отраслей связано с периодами кризисов (депрессии);

3 Инновации в области совершенствования технологий и продукции связаны с периодами подъёма в экономике.

4 Сельскохозяйственное производство готово к восприятию инновационных проектов на качественно более высоком уровне.

Отраслевые особенности плодородства требуют индивидуализации управленческого и организационного воздействия, различную организацию труда, специфические экономические, организационно-распорядительные и социально-психологические методы [2].

С помощью таблицы 1 рассмотрим особенности плодородства как объекта управления для инноваций.

Таблица 1 – Особенности аграрного производства как объекта управления

Социально-экономические особенности	<ul style="list-style-type: none">- многоукладность сельской экономики, в основе которой лежат разнообразные формы собственности (федеральная, муниципальная, частная и др.);- разнообразие организационно-правовых форм хозяйствования (производственные кооперативы, товарищества, общества, крестьянские фермерские хозяйства);- развитие хозяйств населения;- дифференциация сельских территорий;- состояние инфраструктуры сельских территорий
Организационно-технические особенности	<ul style="list-style-type: none">- развитие сельского хозяйства основывается на использовании биоклиматического потенциала;- земля и вода – главные и незаменимые средства производства;- зависимость производства от природно-климатических условий;- сезонность производства;- особенность специализации и концентрации производства

Сфере плодородства также в большей степени присущи процессные инновации, поскольку в сельском хозяйстве внедрение нового связано преимущественно с новыми сортами растений, новой техникой, новыми технологиями, которые, как правило, изменяют свойства, но не ведут к появлению нового вида продукта, что и подтверждают ряд учёных во главе с доктором экономических наук В.Г. Савенко в сборнике «Инновационная деятельность в сельскохозяйственном консультировании региона» [3].

На сегодняшний день во всем мире хорошо развита такая отрасль народного хозяйства, как фермерство. Сельским хозяйством занимались еще наши далекие предки. В России в последние годы сельским хозяйством занимается все меньше и меньше людей. Возможно, это связано с низким доходом и большой конкуренцией. А может потому, что малый бизнес - это довольно широкая область предпринимательства, возможно, есть более прибыльные сферы. Но, несмотря на все это, спрос на продукцию фермерского хозяйства всегда был, есть и будет. Особенно актуальным это является в настоящее время в связи с научно-техническим прогрессом, производством генно-модифицированных продуктов. И потому сельское хозяйство - довольно прибыльное дело. Начало Астраханского садоводства уходит в глубь веков, и берет свое начало, вероятно, еще в период Хазарского каганата, когда на территории Нижней Волги была построена столица Хазарии — г. Итиль. Известно, что часть населения каганата активно занималась садоводством и огородничеством. Главными преимуществами для размещения садов и виноградников на территории Астраханской области является использование бэровских бугров и жаркий климат [4]. Бэровские бугры отличаются от обычной местности по ряду показателей, а именно глубокое залегание грунтовых вод, хороший воздушный и температурный режим. Фитосанитарное состояние территории свидетельствует об отсутствии насекомых-вредителей плодовых культур. Следующим положительным фактором является климатические условия района. Приволжский район Астраханской области расположен в дельте. Подземные воды не залегают глубоко, существует особый микроклимат, характеризующийся жарким летом и умеренно мягкой зимой. Осадки за теплый период года выпадают всего на 93-109 мм. В почвенном покрове преобладают пойменные и бурые полупустынные почвы холмов Бера. К минусам относится высокий уровень конкуренции. На территории Астраханской области развиваются такие плодородческие хозяйства как КФХ Азамат (Приволжский район), ПО «Астраханские сады» (Приволжский район), КФХ «Клак Куль» (Приволжский район), КФХ «Яблонька» (Наримановский район), КФХ «Андросов П.А.» (Лиманский район), Астраханский ГСУ по винограду (Приволжский район) [5].

Заключение. Сельское хозяйство - самый обширный жизненно важный сектор экономики, от которого зависит уровень жизни. В условиях отрасли плодородства основным условием увеличения эффективности отрасли является рост производства плодов. Это возможно прежде всего благодаря научно-обоснованному использованию ресурсов. Только в этом случае производство будет расти значительными темпами, и превышать затраты. Сельское хозяйство, и в частности, отрасль плодородства обязательно нуждается в инновациях. От инновационного процесса зависят результаты урожая, а соответственно, и производственный. и финансовый результат сельскохозяйственной компании, а

значит, и уровень жизни населения. В России, в настоящее время, идёт активное внедрение инновационных передовых технологий в развитие плодородства.

Библиографический список

1. Агропромышленный комплекс России: ресурсы, продукция, экономика. Статистический сборник. В 2-х томах/ РАСХН; - Новосибирск, 2021. – 435 с.
2. Можаяев, Е.Е. Развитие научно-технического прогресса в сельскохозяйственной производстве / Е.Е. Можаяев, Н.В. Арефьев, В.Г. Шафиров, М. Берлин, Директ-Медиа, 2019 г. – С.10.
3. Савенко В. Г. Формирование системы освоения инноваций в сельском хозяйстве [Текст] // АПК: экономика, управление. – 2015. – № 10. – С. 23–26..
4. Хоружий, Л.И. Агропромышленный комплекс России / Л.И. Хоружий, Ю.Н. Катков, О.Г. Каратаева, М. Ай Пи Ар Медиа, 2021 г. – С.68.
5. Залтан, Е.И. Совершенствование технического обеспечения овощеводства открытого грунта Московской области / ЕИ. Залтан, Ю.В. Чутчева, Экономика сельского хозяйства России / 2017 г. - № 10 – С.46-50.