

СОВРЕМЕННАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА СИРИИ И РОССИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ

Ашур Махмуд Айман, аспирант кафедры экономики, институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, e-mail: Mahmoudashoursy@gmail.com

Научный руководитель – Чутчева Юлия Васильевна, д.э.н., профессор и заведующий кафедры экономики, институт экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, e-mail: yuv.chutcheva@yandex.ru

***Аннотация.** В статье рассматривается текущая ситуация в аграрной экономике Сирии и России, в попытке понять текущие вызовы и пути их преодоления на основе инноваций.*

***Ключевые слова:** аграрная экономика, сельское хозяйство, развитие, инновация.*

Сельское хозяйство является краеугольным камнем цивилизованного человеческого общества с момента его зарождения в регионе плодородного полумесяца около 9000 г. до н.э. и до наших дней. Оно играет важную роль в экономике стран мира, включая Сирию и Россию, по следующим причинам [4]:

1. Оно вносит вклад в валовой внутренний продукт (Например, в 2018 году доля сельского хозяйства в ВВП Сирии составляла около 39 %, а в ВВП России – около 3,4 %);

2. Оно вносит вклад в занятость (Например, в 2019 году доля сельского хозяйства в занятости Сирии составляла около 10 %, а в России – около 6 % от общей занятости);

3. Оно играет ключевую роль в обеспечении населения необходимыми продуктами питания и сырьем для пищевой промышленности и, таким образом, способствует достижению продовольственной безопасности;

4. Оно способствует увеличению экспорта и улучшению торгового баланса.

Несмотря на кризис в Сирии, сельское хозяйство остается ключевой частью экономики [3]. Ведущей отраслью является растениеводство, на которое приходится 63 % объема сельхозпроизводства, доля животноводства – 37 %. Структура сельхозпроизводства по типам хозяйств: частный сектор — 59,2 %, кооперативный сектор – 40,7 %, государственный сектор – 0,02 %.

Динамика производства стала неустойчивой и относительно снизилась в связи с кризисом, засухой и высокими ценами на производственные

ресурсы. Что касается динамики цен, то цены постоянно растут из-за инфляции и снижения курса сирийского фунта по отношению к доллару. Цена растет во время кризиса, засухи и других причин, которые приводят к дисбалансу между предложением и спросом.

С другой стороны, сельское хозяйство в России является одним из самых рентабельных видов бизнеса, уступая только торговле и топливно-энергетическому комплексу [2]. Ведущей отраслью является растениеводство, на которое приходится 54 % объема сельхозпроизводства, доля животноводства – 46 %. Структура сельхозпроизводства по типам хозяйств: сельскохозяйственные организации – 53 %, хозяйства населения – 35 %, фермеры – 13 %.

Динамика производства сельскохозяйственной продукции в России в целом увеличивается благодаря государственной поддержке и государственной политике, направленной на импортозамещение. Цены на продукты питания в России в основном растут из-за санкций и колеблются из-за дисбаланса между спросом и предложением.

Существует множество проблем и вызовов, с которыми сталкиваются факторы сельскохозяйственного производства и, таким образом, влияющие на экономику в Сирии и России [1]. В Сирии отмечаются следующие вызовы:

1. Политическая и экономическая нестабильность;
2. Недостаток посевных площадей, засуха и опустынивание и зависимость от природных факторов: Доля орошаемых земель не превышает 30 %;
3. Низкий уровень квалификации и подготовки работников, особенно в сельских районах и растущая миграция сельского населения в города и миграция от страны в целом;
4. Небольшое количество сельскохозяйственных машин и оборудования и использование традиционных методов в сельском хозяйстве;
5. Высокие цены на семена, удобрения и пестициды. С другой стороны высокие цены на топливо и постоянное отсутствие электричества не позволяют использовать насосы для извлечения подземных вод и их использования для орошения.

В России отмечаются следующие вызовы:

1. Неблагоприятные природно-климатические условия на большей части территории России;
2. Несоответствие большинства насаждений современным требованиям;
3. Низкая конкурентоспособность отечественной продукции и увеличение доли импортной продукции на рынке;
4. Низкий уровень квалификации работников особенно в сельских районах;
5. Миграция населения в города.

Развитые страна мира прекрасно понимают, что мир постоянно развивается, и тому, кто не успевает за развитием, будет сложно достичь экономического благополучия, поэтому они используют разные инновации в сельском хозяйстве [1], например:

1. Датчики, которые помогают защитить растения от нежелательного воздействия атмосферы;
2. Роботы, которые выполняют все сельскохозяйственные задачи;
3. Беспилотники, которые помогают при орошении и эффективном распределении семян и удобрений;
4. Технологии возобновляемой энергии, включая солнечные батареи и ветрогенераторы;
5. Современные системы орошения, в том числе капельное орошение;
6. Информационные технологии, в то числе интернет и ГИС Технологии.

По нашему мнению, стратегии должны быть разработаны для квалификации и обучения с целью повышения эффективности и производительности человеческих ресурсов в сельском хозяйстве, так как человеческий капитал является самым важным для любого общества.

Необходимо создать национальную базу данных и исследовательские центры стратегического планирования с целью прогнозирования, планирования и формулирования политики для обеспечения политической и экономической стабильности в стране и развития во всех сферах жизни.

Для решения проблемы нехватки поливной воды и засухи рекомендуется использовать современные методы полива, в том числе капельное орошение, особенно в Сирии, так как использование этого метода экономит воду на 90 % по сравнению с традиционными методами орошения. С другой стороны, солнечные батареи могут использоваться для выработки электроэнергии, необходимой для фермы, особенно в Сирии и на юге России. Можно использовать датчики, потому что они не очень дорогие и помогают контролировать количество поливной воды, особенно в засушливых районах.

Необходимо обеспечить предпосылки инновации, включая экономические, институциональные и образовательные системы, которые помогают использовать новые знания и инновации в развитии сельского хозяйства, а также информационно-коммуникационные технологии для облегчения создания, распространения и эффективной обработки информации.

Население мира на 15 ноября 2022 г. достигло 8 млрд чел. по данным ООН, поэтому возникнет больше необходимости производить продукты питания, использовать возобновляемые ресурсы и внедрять инновации в сельское хозяйство.

Библиографический список

1. **Ашур, Махмуд** Экономика знаний и цифровая экономика в сельском хозяйстве / Махмуд Ашур // Материалы Всероссийской с международным участием научной конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 155-летию со дня рождения Н. Н. Худякова, г. Москва, 7–9 июня 2021 г.: сборник статей. Том 2 / Коллектив авторов. – М. : Издательство РГАУ–МСХА, 2021. – 417 с.
2. Министерство сельского хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://mcsx.gov.ru/>.
3. Министерство сельского хозяйства и аграрной реформы Сирии [Электронный ресурс]. – Режим доступа Moaa.gov.sy.
4. Всемирный банк [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.worldbank.org/en/>.
5. Цифровые трансформации в аграрном секторе экономики: коллективная монография / Под общей ред. профессора Ю. В. Чутчевой. – М. : ООО «Сам Полиграфист», 2021. – 340 с.