

КЛИМАТИЧЕСКИ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Омуралиев Туран Канатбекович, магистрант ИМВХС имени А.Н. Костякова
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель - Джанчарова Гульнара Каримхановна, к.э.н., и.о. зав
кафедры политической экономии и мировой экономики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье рассматривается роль сельского хозяйства в экономике Кыргызской Республики, его вклад в ВВП страны и обеспечение занятости населения. Отмечается, что методы оптимизированного ведения сельского хозяйства, такие как ресурсосберегающее сельское хозяйство и капельное орошение, внедряются недостаточно активно, несмотря на их преимущества.

Ключевые слова: сельское хозяйство, Кыргызская республика, климат.

CLIMATE-SMART AGRICULTURE PRACTICES FOR THE KYRGYZ REPUBLIC

Omuraliev Turan Kanatbekovich, master's student, Institute of Amelioration, water management and construction named after A.N. Kostyakov, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Scientific supervisor - Gulnara Karimkhanovna Dzhancharova, Ph.D., acting. Head of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Annotation. The article examines the role of agriculture in the economy of the Kyrgyz Republic, its contribution to the country's GDP and employment. It is noted that optimized agricultural practices, such as resource-saving agriculture and drip irrigation, are not being implemented actively enough, despite their advantages.

Key words: agriculture, Kyrgyz Republic, climate.

Сельское хозяйство имеет большое значение для Кыргызской Республики, выступая в качестве источника средств существования для подавляющей части населения страны. Его доля в структуре общего валового внутреннего продукта (ВВП) республики составляет 15%, при этом обеспечивая 30% рабочих мест для экономически активного населения.

Внедрение методов оптимизированного ведения сельского хозяйства, таких как ресурсосберегающее сельское хозяйство и капельное орошение, продолжает оставаться ограниченным, несмотря на их многочисленные преимущества. Это происходит по причине ограниченности доступа к посевным семенам и другим сельскохозяйственным ресурсам, отсутствия доступных долгосрочных кредитов, а также недостаточных возможностей обучения для фермеров.

Кыргызская Республика является участником многочисленных международных договоров и конвенций в сфере защиты окружающей среды и играет активную роль в реализации мер, направленных на адаптацию к последствиям изменения климата, в Центральном-Азиатском регионе. По причине ограниченности государственного финансирования реализация стратегий запланирована на будущее.

Кыргызская Республика представляет собой горную страну в Центральной Азии общей площадью 199 951 км². Она занимает 120-е место среди 188 стран, в рамках Индекса человеческого развития 2016г., и является страной с доходом ниже среднего уровня по классификации Всемирного банка. Более 64% шестимиллионного населения страны проживает в сельской местности. Сельское хозяйство является основой кыргызской экономики и неотъемлемым элементом традиционного образа жизни большинства граждан. В настоящий период доля сельского хозяйства в структуре валового внутреннего продукта (ВВП) страны составляла 15%. Около 9,9% от общего объема экспорта и 14,9 % от общего объема импорта были связаны с сельским хозяйством. Ведущими товарами сельскохозяйственного производства являются овощи, фрукты, хлопок, табак, а также мясомолочная продукция. Основные импортируемые в регион Центральной Азии товары включают пшеницу, мясо, готовые пищевые продукты, чай и алкогольные напитки. На развитие национальной экономики, в которой сельское хозяйство с конца 1990-х годов играет ведущую роль, в недавнее время повлияли отрицательный внешнеторговый баланс, политическая нестабильность, экономические потрясения и частые природные катаклизмы.

Подавляющее большинство крестьянских хозяйств (94%) могут быть отнесены к категории малых, средняя площадь участков которых составляет 3 гектара. Сельскохозяйственный сектор в данный момент обеспечивает занятость для около 30% (40% женщин и 60% мужчин) экономически активного населения страны.

Кыргызская Республика является третьей наиболее восприимчивой к воздействию изменения климата страной среди государств Восточной Европы и Центральной Азии, что обусловлено, главным образом, уязвимостью ее сельскохозяйственных систем. В стране представлены весьма отличающиеся друг от друга климатические условия - от резко континентального и почти морского климата - обусловленные наличием сложного горного рельефа и присутствием озера Иссык-Куль. Анализ эволюции параметров изменения климата за период 1960-2010гг. показывает ускоренный рост в долгосрочной перспективе. Ежегодные показатели температуры в среднем повысились на 2,4

°C за отмеченный период, а глобальные климатические модели, применяемые для моделирования климатических прогнозов страны, указывают на то, что средние значения температуры будут и далее повышаться рис.2 во всех климатических зонах на 2,7 °C к 2050г. и на 3,1°C к 2070г.

Последствия изменения климата с точки зрения международной торговли проявляются как несоответствия между производством и местным спросом в рамках каждой производственной системы. Данное значение рассчитывается как разница между показателями роста чистого объема торговли страны при учете и без учета изменения климата. В рамках сценария, учитывающего изменение климата, мы наблюдаем снижение показателей импорта кукурузы и пшеницы на 17,5 процентных пунктов и 30,4 процентных пунктов, соответственно. Пшеница, ячмень и кукуруза в рамках сценария, учитывающего изменение климата, остаются наиболее важными производственными системами при росте урожайности и посевной площади, что приведет к снижению зависимости от импорта данных продуктов.

По большинству производимой аграрной продукции представленных данных с 2015 по 2022 гг. (рис.5) наблюдается существенный рост производства, заметно в производстве хлопков-сырца +70%, в производстве сахарной свеклы прирост составил + 260%. Объемы производства в 3-х видах (табак, картофель и растительное масло) есть тенденция снижения.

Импорт растительного масла будут расти в республику, экспорт агропродукции по прогнозам имеет тенденцию роста по зерновым, овощам и частично по КРС.

Несмотря на отсутствие в Кыргызской Республике целенаправленной политики по вопросам изменения климата, государственные ведомства, международные организации активно включают меры в области изменения климата в секторальные стратегии и стратегии и программы устойчивого развития. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики (НСУР на 2013–2017гг.) описывает основные приоритеты для долгосрочного видения положения страны. В ней также изложены основные ориентиры для мер и методов в сфере охраны окружающей среды. Изложенные в ней вопросы, включают усиление нормативно-правовой базы в области методов энергосбережения, повышение качества продукции и эффективности сельскохозяйственного производства, а также совершенствование механизмов управления природными ресурсами. В рамках НСУР также изложено намерение создать благоприятную среду для применения экологических («зеленых») технологий и инвестиций в области адаптации к последствиям изменения климата.

Библиографический список

1. FAO. 2010. “Climate-Smart” Agriculture. Policies, practices and financing for food security, adaptation and mitigation. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).
2. FAO. 2013. Climate-smart agriculture sourcebook. Rome: FAO

3. United Nations Development Programme (UNDP). 2016. Humandevelopmentreport,Kyrgyzstan.UNDP.Availableat: <http://hdr.undp.org/>
4. World Bank (WB). 2016. Countryprofileof theKyrgyzRepublic. Bishkek: World Bank. Available at: <http://www.worldbank.org/>
5. Tilekeyev K. Mogilevskii R. Abdrazakova N. and Dzhumaeva Sh. 2018. ProductionandExportsof KidneyBeans in the Kyrgyz Republic: Value Chain Analysis. Bishkek: University of CentralAsia.Availableat: <http://www.ucentralasia.org/FAO>. 2016. Countryprofileof theKyrgyzRepublic. Bishkek: FAO. Available at: <http://www.fao.org/>
6. Джаилов Д.С. СТРАТЕГИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСТАНА: РЕАЛИИ, РИСКИ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ / Д.С. Джаилов, А.Д. Джаилова // Научная дискуссия: вопросы экономики и управления: сб. ст. по материалам LVIII Международной научно-практической конференции «Научная дискуссия: вопросы экономики и управления». – № 1(57). – М., Изд. «Интернаука», 2017. – С. 44-52.