

УДК 339.923

ГРНТИ 06.51.51

DOI 10.24412/2409-3203-2021-28-201-205

РОЛЬ ИНДИИ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА АФРИКАНСКИХ СТРАН

Константинова Ольга Владимировна

к.э.н., научный сотрудник Центра изучения российско-африканских отношений и внешней политики стран Африки, Институт Африки РАН
Россия, г. Москва

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы индийско-африканского взаимодействия в сельскохозяйственном секторе, которое включает в себя помощь Индии в создании инкубаторов агробизнеса и производственно-сбытовых цепочек в африканских странах, содействие в решении проблемы обеспечения африканских фермеров семенами хорошего качества, внедрение новейших технологических решений в ведение сельского хозяйства, обеспечивающих аграриев актуальной информацией о почве, погодных условиях, об уровне зрелости сельскохозяйственных культур и прочее. Кроме того, Индия поддерживает Африку в образовательной сфере, предоставляя стипендии для обучения африканцев в индийских ВУЗах, предоставляет кредитные линии для африканских стран для различных проектов, для закупки сельскохозяйственного оборудования, механизации хозяйств, создания проектов плантаций и перерабатывающих предприятий, развития сахарной промышленности, оросительной сети и многого другого.

Таким образом, развивая и поддерживая африканский сельскохозяйственный сектор, Индия способствует становлению на материке продовольственной безопасности, сокращению бедности и обеспечению устойчивого экономического развития как Индии, так и Африки.

Ключевые слова: Индия, Африка, сотрудничество, сельское хозяйство, продовольственная безопасность.

ROLE OF INDIA IN AGRICULTURAL SECTOR DEVELOPMENT IN AFRICAN COUNTRIES

Konstantinova Olga V.

Phd in Economics, Researcher, Center for the Study of Russian-African Relations and African Foreign Policy, Institute of African Studies, Russian Academy of Sciences.
Russian Federation, Moscow

Abstract: The article examines the issues of Indian-African interaction in the agricultural sector, which includes assistance to India in the creation of agribusiness incubators and value chains in African countries, assistance in solving the problem of providing African farmers with good quality seeds, the introduction of the latest technological solutions in agriculture. providing farmers with up-to-date information about soil, weather conditions, the level of maturity of crops, etc. In addition, India supports Africa in the educational field by providing scholarships to study Africans in Indian universities, provides credit lines for African countries for various projects, for the purchase of agricultural equipment, farm mechanization, the creation of plantation projects and processing enterprises, the development of the sugar industry, an irrigation network and much more.

Thus, by developing and supporting the African agricultural sector, India contributes to the mainland's food security, poverty reduction and sustainable economic development in both India and Africa.

Keywords: India, Africa, cooperation, agriculture, food security.

В условиях продолжающейся пандемии Covid-19 на первый план выходят вопросы недоедания и продовольственной безопасности, особенно в странах с большим числом населения, таких, как Индия и страны Африки. А учитывая тот факт, что прирост ВВП, обеспечиваемый сельским хозяйством в странах Африки к югу от Сахары, в 11 раз более эффективен в сокращении бедности, чем рост в других секторах экономики и что 65% рабочей силы Африканского континента занято в сельском хозяйстве, Африка может не только прокормить себя, но и стать житницей для всего мира [1, Р. 47]. К тому же она обладает колоссальным сельскохозяйственным ресурсом – 60% пахотных земель мира. При этом, на континенте производится только 10% от мировой сельскохозяйственной продукции. Поэтому было актуально заявление сделанное премьер-министром Индии Нарендрой Моди, во время обращения к парламенту Уганды в июле 2018 г. о десяти руководящих принципах взаимодействия с Африкой, среди которых было указано сотрудничество в сельскохозяйственном секторе и обеспечение продовольственной безопасности [2, Р. 24], которую в настоящее время, Индия поддерживает и финансированием. Так, EXIM Bank является партнером Африки в ее развитии. Он осуществляет свою деятельность на континенте в широком спектре секторов, одним из которых является сельское хозяйство. Ключевым финансовым инструментом Банка являются кредитные линии (The largest Lines of Credit, LOC), позволяющие африканским странам через EXIM Bank импортировать товары и услуги из Индии на условиях отсроченного кредита.

По состоянию на 14 октября 2021 г. [3] доля Африки в общей стоимости программы аккредитива Exim Bank составляла 10,6 млрд долларов США, из которых более 2,3 млрд долларов США было направлено только в сельскохозяйственный сектор. Они были предоставлены 38 африканским странам для различных проектов: создание плантаций, перерабатывающих предприятий; развитие сахарной промышленности, оросительной сети; приобретение сельскохозяйственного оборудования, механизация хозяйств, приобретение тракторов, комбайнов и пр.

Индия и многие африканские страны схожи по агроклиматическим условиям, что создает базу для сотрудничества в области сельского хозяйства и пищевой промышленности. Кроме того, Индия накопила богатый опыт исследований в области сельского хозяйства. Индийские научно-исследовательские организации: Международный научно-исследовательский институт сельскохозяйственных культур для полусухих тропиков (*International Crop Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT*) и Международный научно-исследовательский институт животноводства (*International Livestock Research Institute, ILRI*), возглавляют индийско-африканское сотрудничество в этой области и оказывают помощь африканцам во внедрении современных технологий.

ILRI способствует сокращению бедности и повышению продовольственной безопасности в африканских странах, работает в сфере животноводства, осуществляет свои программы в Кении, Мозамбике, Танзании, Эфиопии.

ICRISAT создала инкубаторы агробизнеса и производственно-сбытовых цепочек в Анголе, Гане, Камеруне, Мали, Уганде. Также *ICRISAT* создала лаборатории по тестированию пищевых продуктов в Зимбабве и Нигерии. Проводятся работы по созданию подобных лабораторий в Гамбии, Республике Конго и Руанде.

Индия и Африка взаимодействовали на Дохийском раунде в 2001 г., в рамках работы Всемирной торговой организации (ВТО), для защиты своих коллективных интересов и фермеров. Стороны договорились о государственных запасах продовольствия и специальных механизмах для защиты фермеров с низкими доходами от резкого роста импорта из развитых стран [2, Р.16].

В сотрудничестве Индии с африканскими странами делается упор на приоритетную роль знаний, распространения технологий, инструментов и научного подхода. Индия

обязалась предоставлять ежегодно африканским студентам 25 стипендий для обучения по программе подготовки докторов наук и 50 стипендий для магистров [4]. Правительство Индии предлагает создать новые учреждения в секторе сельского хозяйства и развития сельских районов, было достигнуто соглашение о сотрудничестве в исследовательских проектах, об обмене учеными, технологиями, литературой.

В 2015 г. Индией была запущена программа по проведению тестирования и создания «карты здоровья почвы». Эта программа предоставляет фермерам информацию о состоянии почвы, содержит рекомендации по питательным веществам и удобрениям, необходимым для хозяйств с различными типами почвы. В Кении и ЮАР уже созданы лаборатории по исследованию почвы [2, Р.15].

Учитывая, что менее 10% африканских фермеров используют высокоурожайные сорта сельскохозяйственных культур, производство семян хорошего качества является серьезной проблемой для большинства африканских стран. Национальная семеноводческая ассоциация Индии сотрудничает с фондом Syngenta Foundation India в проекте «Семенной мост между Индией и Африкой» «India-Africa Seeds Bridge» и способствует решению проблемы обеспечения африканских фермеров семенами хорошего качества и создания рынка для индийских семеноводческих компаний [4].

Индийские инвесторы также заявили о своих планах потратить 2,5 млрд долл. США на приобретение земли в Восточной Африке, для выращивания и экспорта в Индию таких культур, как кукуруза, рис и производства пальмового масла [5, Р. 272].

Некоторые африканские страны предложили землю в аренду индийским фермерам, и ряд индийских фермеров уже перебрались в эти страны. Некоторые индийские фирмы, такие как Karuturi Global Ltd. и Siva Group, приобрели большие участки земли в Африке. Однако не все индийские инвестиции в африканское сельское хозяйство получили положительный отклик. Например, индийская компания Karuturi подверглась резкой критике за крупномасштабное приобретение земли в Эфиопии и игнорирование вопросов окружающей среды [5, Р.272].

Индия оказывает технологическую помощь, понимая, что достижения цифровых технологий могут оказать огромное влияние на сельскохозяйственный сектор, особенно по мере появления все более и более сложных технологий, а также агротехнических компаний и стартапов.

Одним из важнейших нововведений в ресурсосберегающем земледелии является беспашотное земледелие. Суть этой формы земледелия заключается в том, что она подготавливает землю к возделыванию без механического нарушения почвы. Этот метод, при котором используется меньше почвы, уместен для Африканского континента, где наблюдается низкое плодородие и деградация земель. Поэтому приемы земледелия, не нарушающие почву, являются благом и история успеха беспашотного земледелия на Индо-Гангской равнине, продемонстрировавшая увеличение урожайности риса, пшеницы, может быть применима в африканских странах [2, Р.17].

Так же в Индии и Африке, где большинство фермерских хозяйств являются небольшими, методы точного земледелия могут оказать неоценимую помощь для земледельцев. Среди этих методов можно назвать: GPS навигацию, которая может предоставить географические координаты полей; оценка состояния почвы, данные о погодных условиях, об уровне зрелости сельскохозяйственных культур и т.д. Точное земледелие - это система управления, которая основана на информации и технологиях, использующих один или более источников данных (о почве, вредителях, о влажности и т.д.) и предоставляемая пользователям посредством ИКТ (мобильные приложения, SMS и информационные системы на базе Интернета). Рынок этих услуг растет и сотрудничество в этой сфере будет взаимовыгодно для обоих регионов.

Для Индии и Африки, несомненно, большую пользу может принести контрактный метод в сельском хозяйстве, который позволит осуществлять связь между фермерами и перерабатывающими фирмами и производствами, путем соглашения о поставке

сельскохозяйственной продукции по заранее установленным ценам. Фермеры при этом получают выгоду от гарантированных рынков сбыта своей продукции, что крайне важно для мелких африканских фермерских хозяйств, поскольку они смогут извлекать максимальную выгоду из своей продукции и получают необходимую техническую помощь. А агропродовольственные компании, которые нуждаются в постоянных поставках сырья, взамен получают гарантии непрерывных поставок. Обычно сельскохозяйственными товарами, для которых используется контрактный метод, являются пшеницу, рис басмати, фрукты, овощи, лекарственные растения, птицу и молочные продукты. Правительство Индии уже заключило контракт с Мозамбиком на сельскохозяйственный импорт 100 тысяч тонн зернобобовых. Другими возможными партнерами могут стать Кения, Малави, Танзания.

В Африке большая часть забора воды направляется на сельскохозяйственное использование, особенно в засушливых и полусухих регионах континента.

Однако, лишь некоторые африканских стран могут позволить себе необходимые финансовые вложения в эффективные ирригационные системы. Поэтому сосредоточение внимания на недорогих системах капельного орошения является приоритетным для африканских стран, в котором Индия накопила достаточный опыт. Капельное орошение: эта недорогая технология, позволяющая экономить воду и удобрения, при которой вода медленно поступает к корням растений, либо на поверхность почвы или непосредственно на корни, через сеть трубок. Индийские компании, такие как Jain Irrigation, Netafim, Kisan Irrigation, Finolex Plasson и индийские учреждения, например, Центральный институт исследований хлопка, успешно разработали недорогие ирригационные системы [2, Р.19].

Развивается партнерство с гражданским обществом. Так, Ассоциация самозанятых женщин (SEWA), расположенная в Ахмедабаде (Гуджарат), содействует обмену знаниями, технологиями обработки и передовым опытом между фермерами-женщинами в сельских районах Индии. SEWA установила тесные связи с профсоюзами в ЮАР, Гане, Нигерии и Сенегале и способствует разработке комплексного подхода, который поможет африканским женщинам и их семьям стать более самостоятельными и успешно адаптироваться к новым технологиям [2, Р.16].

Для обеспечения продовольственной безопасности в любой стране, в том числе и в рассматриваемых странах, необходимо приоритетно развивать аграрный сектор, в первую очередь посредством целенаправленных государственных инвестиций [6, С. 872], а также целесообразно будет внедрение инновационных методов микрофинансирования мелких фермерских хозяйств [2, Р.24], улучшить инфраструктуру, особенно дороги и транспорт, для обеспечения успешного функционирования цепочки создания стоимости, повышать общую грамотность земледельцев и широко внедрять современные технологии ведения сельского хозяйства.

В дальнейшем, индийско-африканское сотрудничество в сельскохозяйственном секторе будет иметь большое значение для достижения продовольственной безопасности, сокращения бедности и обеспечения устойчивого экономического развития как Индии, так и Африки, а Россия, как участница БРИКС, может стать стратегическим партнером в этом многостороннем взаимодействии.

Список литературы:

1. Feed Africa: achieving progress through partnership / Export-Import Bank of India, Working paper №63. May 2017. URL: <https://www.eximbankindia.in/Assets/Dynamic/PDF/Publication-Resources/ResearchPapers/71file.pdf> (accessed 17.11.2021).
2. Viswanathan HHS, Mishra A. India-Africa Partnership for Food Security: Beyond Strategic Concerns / ORF Occasional paper, 242. April 2020. URL: https://www.orfonline.org/wp-content/uploads/2020/04/ORF_Occasional_Paper_242_India-Africa-Food_Security.pdf (accessed 18.10.2021).

3. Exim Bank's Operative lines of credit / Exim Bank. URL: <https://www.eximbankindia.in/lines-of-credit#> (accessed 12.11.2021).
4. Saran S., Chakrabarty M. India-Africa cooperation in science and Technology – Capacity Building / Ministry of External Affairs, October 19, 2015. URL: <https://www.mea.gov.in/in-focus-article.htm?25947/IndiaAfrica+cooperation+in+science+and+Technology++Capacity+Building> (accessed 09.09.2021).
5. Chakrabarty M. Understanding India's Engagement with Africa // Indian Foreign Affairs Journal Vol.11, №.3, July–September 2016, 267-280.
6. Полянская Н.М., Колесняк А.А., Колесняк И.А. Государственная финансовая поддержка развития агропродовольственного сектора: опыт ведущих зарубежных стран // Экономические отношения. – 2020. – Том 10. – No 3. – С. 857-878. doi: 10.18334/eo.10.3.110746

