

## СОВОКУПНОСТЬ ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ОСОБЕННОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА В СТРАНАХ АРАБСКОГО ВОСТОКА

Аль-Тфихат Али, аспирант

*Луганский национальный аграрный университет*

Раскрыта суть природно-экономических условий и особенности аграрного сектора в странах Арабского Востока.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, природно-экономические условия, сельскохозяйственные угодья, обеспечение.

**Постановка проблемы.** В настоящее время уровень и состояние зернового хозяйства любой страны в сильной степени зависит не только от природно-климатических, социально-экономических и технико-технологических условий для возделывания данного продукта, но и от рыночной конъюнктуры на зерновом рынке данной страны в частности и мира в целом.

Однако совокупность природно-экономических условий оказывает серьезное влияние на эффективность функционирования зернового хозяйства. Кроме того, на уровень производства зерна и его эффективность влияет состояние других отраслей аграрного сектора региона: сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности. Изменения в платежеспособности населения региона приводят к иной структуре питания. Это ведет к изменениям загруженности пищевой и перерабатывающей промышленности, иной потребности в поголовье скота – источника продукции животноводства. В зависимости от количества поголовья изменяется структура посевных площадей, так как требуется иное количество корма. В результате уровень и развитие зерновой сферы страны в сильной степени зависит и от состояния других отраслей аграрного сектора [6].

**Степень разработанности проблемы.** Исследованию проблем функционирования и прогнозирования рынка зерна посвящены труды таких известных отечественных экономистов, как А. Алтухов, К. Багриновский, Г. Беспяхотный, М. Браславец, А. Гатаулин, В. Денисов, В. Кардаш, В. Киселев, Р. Кравченко, В. Краснопивцева, Э. Крылатых, В. Милосердов, В. Можин, Н. Моисеев, А. Петров, И. Пospelов, М. Прокопьев, И. Попов, В. Узун и многие другие.

**Целью статьи** является совершенствование процедуры оценки и прогнозирования рынка зерна в странах Арабского Востока.

**Изложение основного материала.** Главной особенностью зернового хозяйства как отрасли является то, что получение продукции здесь во многом зависит от природно-климатических условий конкретной зоны, в которой осуществляется производство зерна. При этом, не всегда дополнительные затраты материально-денежных средств на возделывание и уборку основных видов зерновой продукции дают должную отдачу посредством получения соответствующего урожая. Ситуация осложняется тем, что природно-климатические условия разных лет не всегда поддаются прогнозированию и оценке.

В целях снижения риска от воздействия неблагоприятных условий природы и климата товаропроизводители должны вкладывать дополнительные ресурсы для развития таких интенсивных факторов развития производства как мелиорация, химизация, селекция и семеноводство зерновых культур, а также внедрения промышленных технологий и применения высокопроизводительных машин и оборудования. Научные исследования показывают, что чем хуже природно-климатические условия для ведения сельского хозяйства в стране, тем больше средств необходимо вкладывать в развитие зерновой отрасли.

Страны Арабского Востока, в состав которых традиционно входят Ирак, Иордания, Ливан и Сирия, характеризуются относительно неблагоприятными природно-климатическими условиями для производства многих видов сельскохозяйственной продукции. Они различаются не только размерами территорий и численностью населения, их геополитическим размещением, но и неодинаковым уровнем развития экономики. Все это накладывает свой отпечаток на уровне производства продукции сельского хозяйства и особенно растениеводства в данном

регионе. Здесь крайне ограничены земельные ресурсы, пригодные для сельскохозяйственного производства, наблюдается сравнительно жаркий период при выращивании сельскохозяйственных культур и недостаточное количество метеорологических осадков для вегетации растений [2].

Основными зонами возделывания сельскохозяйственных культур в странах Арабского Востока являются прибрежные районы Средиземного моря и пойменные земли рек, протекающих по территории данных государств.

Среднегодовое количество осадков в странах составляет 370-420 мм и, как, правило, приходится на осенне-зимний период. Развитие сельского хозяйства в целом и зернового в частности в странах Арабского Востока находится в зависимости от состояния экономики конкретного государства, от его возможности выделять необходимые материально-денежные ресурсы на развитие производства основных видов сельскохозяйственных продуктов. Практика хозяйствования показывает, что крайне неблагоприятные природно-климатические условия и недостаток средств для производства собственных продуктов питания приводит к снижению жизненного уровня населения этих стран.

**Ирак** является самым крупным государством на Ближнем Востоке. Его площадь составляет 438,3 тыс. км<sup>2</sup>, а население около 23 млн. чел. (таблицы 1, 2). Большую часть территории Ирака занимают равнины Верхней и Нижней Месопотамии. На севере и северо-востоке – горные хребты Армянского и Иранского нагорий с высотой более 3 тыс. м, а на юге и юго-западе – **окраинная полоса** Сирийско-Аравийского плоскогорья, высота до 900 м. Верхняя Месопотамия, или Джебзире, – ровное, слегка всхолмленное плато (высота 300-450 м) с небольшими хребтами (Синдjar и др.). Нижняя Месопотамия – аллювиальная низменность, высота не более 100 м над уровнем моря. Значительную долю территории Ирака занимают степи, переходящие на юго-западе в полупустыни и пустыни. На склонах гор – отдельные деревья среди зарослей колючих кустарников, межгорные котловины освоены под земледелие [1].

Климат северной части Ирака средиземноморский, континентального типа, с жарким, сухим летом и теплой, относительно дождливой зимой. Средняя температура июля в Мосуле 34°С, января 7 °С. В Южном Ираке климат тропический. В Басре средняя температура января 11°С, августа 34°С, но нередко повышается до 50°С. Количество осадков в горных районах до 500 мм в год (частично выпадают в виде снега), на юго-востоке страны 60-100 мм.

Большое хозяйственное значение имеют реки Тигр и Евфрат, пересекающие территорию Ирака с северо-запада на юго-восток. Воды этих рек используются для орошения. Для пустынных районов характерны временные водотоки – вадии.

В долинах Тигра, его притоков, Евфрата и Шатт-эль-Араба распространены узкие полосы аллювиальных почв – плодородных, нуждающихся в искусственном орошении, иногда заболоченных или засоленных. На остальной территории развиты каштановые и серозёмные степные и полупустынные почвы. Для северных и северо-восточных районов характерны горно-луговые почвы.

Ирак расположен в междуречье Тигра и Евфрата, что дает благоприятные условия для развития сельского хозяйства. Однако слабое развитие экономики страны в целом привело к тому, что аграрная сфера не получила должного развития. Доля данного сектора в национальном доходе составляет 15 %.

Сельское хозяйство развивается по экстенсивному типу земледелия. Среди сельскохозяйственных культур возделываются в основном пшеница, ячмень, рис, овощи, финики и масличные. Из технических культур возделываются хлопчатник (в мухафазах Найнава, Сулеймания, Багдад, Васит, Дияла и Анбар) и табак (в мухафазах Эрбиль, Найнава, Сулеймания). Овощеводство, бахчеводство и садоводство наибольшее развитие получили на юге страны и главным образом в мухафазе Басра.

Таблица 1

Площадь земельных угодий в странах Арабского Востока (на 1.01. 2009 г.)

| Показатели                        | Страна |          |       |       | Итого: |
|-----------------------------------|--------|----------|-------|-------|--------|
|                                   | Ирак   | Иордания | Ливан | Сирия |        |
| Общая площадь территории, тыс. га | 43832  | 8921     | 1040  | 18518 | 72311  |

|  |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Земельные угодья, всего, тыс. га                               | 43737 | 8893  | 1023  | 18378 | 72031 |
| Сельскохозяйственные угодья, всего, тыс. га                    | 9540  | 1178  | 324   | 13767 | 24809 |
| в том числе: пашня, тыс. га                                    | 5200  | 244   | 180   | 4701  | 10325 |
| сенокосы и пастбища, тыс. га                                   | 4000  | 791   | 16    | 8265  | 13072 |
| многолетние насаждения, тыс. га                                | 340   | 143   | 128   | 801   | 1412  |
| Доля сельскохозяйственных угодий в площади земельных угодий, % | 21,81 | 13,25 | 31,67 | 74,91 | 34,44 |

Следует отметить, что в структуре сельскохозяйственных посевов под зерновыми культурами занято около 55 % посевных площадей. Основными из них являются ячмень, пшеница и рис. Ячмень возделывается почти всюду; пшеница – главным образом в (провинциях) Нойнава, Сулеймания, Киркук, Багдад, Эрбиль; рис – в мухафазах Кадисия, Майсан и Дикар.

После Ирака второй (по численности населения и размерам государства из стран региона, рассматриваемых в исследовании) является Сирия. Сирия расположена на берегу Средиземного моря. На севере граница Сирии проходит с Турцией [12]. На юге она граничит с Ираком и Иорданией, а на юго-западе – с Ливаном и Израилем. Территория Сирии составляет 185,2 тыс. км<sup>2</sup>. Климат Сирии многообразен: в районе средиземноморского побережья он имеет морской характер, с большим количеством осадков; в центральной части страны наблюдается сухое жаркое лето и холодная суровая зима. Осадки распределяются по территории крайне неравномерно. Наибольшее их количество выпадает в западных и северных районах (600-900 мм в год, в горных районах – до 1500 мм в год), а на восток и на юг их количество резко сокращается (до 500 мм в год). На степных плато в юго-восточной части Сирии количество осадков составляет всего 100-250 мм [1].

Таким образом, условия сельскохозяйственного производства в стране лишь относительно благоприятны, и получение стабильных валовых сборов сельхозкультур возможно только с орошаемых земель.

Численность населения в Сирии свыше 16 млн. человек, тогда как в Ираке около 23 млн. чел. Прирост населения в этих двух странах протекает примерно равными темпами. За 40 лет население выросло в 3,44 и в 3,25 раз соответственно. Однако доля сельского населения в этих двух странах резко отличается [10]. Если в Ираке она составляет 23,2% от общей численности населения, то в Сирии 45,5%, что свидетельствует о том, что аграрный сектор в этой арабской стране занимает не последнюю роль. Действительно, основа экономики Сирии – сельское хозяйство. Его доля в валовом внутреннем продукте страны колеблется и составляет 20-30% в разные годы, тогда как добывающая и обрабатывающая промышленность занимает 25 %, торговля – 12%, транспорт и связь – 11%, финансы и страхование – 5 %, строительство – 5%, сектор услуг – 12%. Все это свидетельствует о том, что Сирия является аграрно-индустриальной страной.

Система земледелия Сирии экстенсивная. В стране выращивается до 75 видов сельскохозяйственных культур. При этом около 75% всех посевных площадей в Сирии занято под зерновыми и зернобобовыми культурами. Главной продовольственной культурой является пшеница. Наряду с ней выращивают ячмень, овес, кукурузу на зерно и бобовые культуры. Из технических культур распространен хлопчатник и сахарная свекла. В сельском хозяйстве страны возделывают также овощи, бахчевые, виноград, оливковые культуры.

Третья по размерам территории и численности населения из рассматриваемых в исследовании арабских стран является Иордания. Это развивающаяся страна с ограниченными природными ресурсами, относительно неразвитыми производительными силами. Ее территория составляет 89,2 тыс. км<sup>2</sup>, а население около 5 млн. человек. Следует отметить, что за период 1970-2009 гг. ее численность увеличилось в 5,3 раза, что гораздо выше по сравнению с другими арабскими странами.

На долю сельского хозяйства в структуре валового внутреннего продукта в Иордании приходится около 10%. Сельское хозяйство обеспечивает потребности населения в основных продуктах питания только на 20-25%. Значительная часть продукции сельского хозяйства ввозится из-за рубежа. Главным земледельческим районом страны является долина реки

Иордан. Здесь возделываются в основном зерновые, плодовые культуры, виноград, маслины, овощи и бахчевые культуры. Среди зерновых культур выделяются пшеница, ячмень и кукуруза на зерно. В целом сельское хозяйство Иордании характеризуется низким уровнем развития [3].

Ливан, четвертая по численности населения и размерам территории страна Арабского Востока, расположен на Восточном побережье Средиземного моря. Территория страны составляет 10,4 тыс. км<sup>2</sup>, а население 3,5 млн. человек. Сельское хозяйство Ливана развито слабо. Основу отрасли составляет производство цитрусовых, яблок, оливок и овощей. В небольших количествах выращиваются также зерновые и бахчевые культуры, табак и виноград. Зерновые культуры возделываются преимущественно в Бекаа и на внутренних склонах гор. Потребности в продуктах сельского хозяйства в этой стране удовлетворяются только на 30%.

Таким образом, исследование показывает, что сельское хозяйство в Ираке, Иордании, Ливане и Сирии отличается между собой определенной спецификой и разным уровнем как в обеспечении потребностей страны, так и в создании валового внутреннего продукта. Однако общим для всех этих государств Арабского Востока является то обстоятельство, что национальная аграрная сфера не обеспечивает потребности населения в продуктах питания - основная их доля завозится из-за рубежа.

Основой для развития сельского хозяйства и главным ресурсом для аграрного производства являются земли сельхозназначения. Производство сельскохозяйственной продукции на современном этапе невозможно организовать без ее наличия. Это фиксированный в пространстве и во времени ресурс. Доля сельскохозяйственных угодий в общей площади земельных угодий в странах Арабского Востока различна: от 13,25% в Иордании до 74,91% в Сирии. В среднем она составляет 34,44% [4].

Сельскохозяйственные угодья состоят из пашни, сенокосов, пастбищ и многолетних насаждений. Товарную растениеводческую продукцию получают преимущественно с площади пашни и многолетних насаждений. В странах Арабского Востока наблюдается достаточно низкий удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий и значительные площади необрабатываемых земель [8]. Например, в Ираке в настоящее время общая площадь сельхозугодий составляет 9,5 млн. га, из них пашни – 5,2 млн. га. Таким образом, доля пашни в площади сельскохозяйственных угодий составляет 54,5%. В Сирии общая площадь сельхозугодий – 13,8 млн. га, в том числе пашни – 4,7 млн. га (или 34,1%). Наиболее распаханнами являются земли в Ливане – 55,6%, а наименьший удельный вес пашни в сельскохозяйственных угодьях имеется в Иордании – 20,7%

Как уже отмечалось, страны Арабского Востока расположены в относительно неблагоприятных природно-климатических условиях. Прежде всего, основная часть сельскохозяйственных угодий находится в засушливой зоне, что негативно влияет на получение стабильных валовых сборов растениеводческих культур. В этой связи, для обеспечения благоприятного для растений водного режима необходимо развивать орошение, что и делается в исследуемых странах. Например, в Ираке площадь орошаемых земель составляет 3,5 млн. га. Большая часть из них орошаются при помощи насосов, водяных колес и других устройств.

Следует отметить, что в Ираке доля орошаемых земель в общей площади пашни - одна из самых высоких в странах Арабского Востока. Если в 1991 г. она равнялась 33,3%, то в 2009 г. выросла до 67,8%. В настоящее время, несмотря на тяжелое финансово-экономическое положение страны, продолжают строиться новые ирригационные сооружения.

Площадь орошаемых земель в Сирии составляет 1,2 млн. га. Их доля в общей площади пашни в последнее время составляет 25,2 %, и только с них снимаются стабильные урожаи. В целях лучшего использования земельного фонда и для определения приоритетных направлений в развитии орошаемого земледелия Сирия была разделена на 5 «зон сельскохозяйственной стабилизации» в зависимости от количества осадков и длительности сезона дождей. В соответствии с ней, государство развивает систему орошения преимущественно в зонах с низким уровнем осадков. В Иордании и Ливане орошаются соответственно 30,7 и 66,7% пашни [1].

Естественно, основная доля орошения земель, особенно создание оросительных систем, в странах Арабского Востока проводилась и осуществляется в рамках государственных программ, основная цель которых снизить до минимума влияние негативных природно-

климатических условий той зоны, в которой находятся государства, и получать стабильные валовые сборы сельхозкультур и, прежде всего, зерновых.

Уровень аграрного производства, его развитие и темпы этого процесса напрямую зависят от обеспеченности сельского хозяйства материальными и энергетическими ресурсами. Исследование показывает, что в странах Арабского Востока потребность аграрного сектора в тракторах и зерноуборочных комбайнах обеспечивалась преимущественно за счет их импорта. С 1996 г. до 2008 г. наблюдался постоянный рост количества завозимой техники, основная масса которой приходится на Сирию. В 1991 г. в аграрной сфере Сирии насчитывалось всего 4,31 тыс. тракторов и 0,95 тыс. зерноуборочных комбайнов. Их количество в 2008 г. выросло соответственно в 22,0 и 5,3 раза.

Остальные страны занимают в общем импорте тракторов в страны Арабского Востока незначительную долю. В Ираке импорт тракторов прекратился во второй половине 80-х гг. XX века [2].

По количеству тракторов и комбайнов в той или иной стране трудно судить об обеспеченности сельского хозяйства техникой. Для сравнения используются относительные показатели. Например, количество зерноуборочных комбайнов на единицу площади зерновых или количество тракторов на единицу площади пашни. Естественно, эти показатели не в полной мере способны раскрыть действительную обеспеченность, так как отдельные марки тракторов и комбайнов различаются между собой техническими характеристиками, что может привести при сложении техники разной производительности к некорректности относительных показателей. Гораздо точнее реальную обеспеченность отражает показатель количества энергетических мощностей на единицу посевной площади. Однако, ввиду отсутствия подобных данных в статистике стран Арабского Востока, нам приходится использовать более упрощенные относительные показатели [8].

Наименьший уровень обеспечения тракторами наблюдается в Ираке – в 2009 г. 9,54 шт. на 1000 га пашни. Однако если судить о темпах прироста, то этот показатель увеличился по сравнению с 1996 г. в 13,3 раза, что значительно выше, чем в Ливане и Иордании.

В Ливане количество тракторов на 1000 га пашни составляет 31,17 шт., что фактически выше среднего показателя по странам Арабского Востока в 2 раза и Ирака более чем в три раза. В Иордании и Сирии обеспеченность тракторами в последние годы находится примерно на одном уровне. Наибольший темп прироста исследуемого показателя наблюдается в Сирии – с 1996 г. по 2009 г. количество тракторов на 1000 га пашни увеличилось почти в 30 раз.

Для зерновой отрасли важным показателем является количество зерноуборочных комбайнов на единицу посевов зерновых. Статистика свидетельствует о том, что в последнее время на 1000 га зерновых наибольшее количество зерноуборочных комбайнов наблюдается в Иордании и Ливане – в 2009 г. 2,19 шт. и 2,22 шт. соответственно. Однако в Иордании высокий уровень данного показателя не говорит о реальной обеспеченности зерноуборочными комбайнами. Его прирост за последние 5 лет полностью произошел за счет сокращения посевов зерновых, а не закупкой новых единиц комбайнов. Например, в 2002 г. количество зерноуборочных комбайнов на 1000 га зерновых достигло 6,24 шт., поскольку наблюдалось резкое падение посевов зерна. В Ираке и Сирии обеспеченность зерноуборочными комбайнами находится примерно на 1 уровне.

Если проанализировать площадь посевов, которые приходятся на 1 комбайн, то наибольшая нагрузка составляет в Ираке и Сирии – около 660 га. В Иордании нагрузка на 1 комбайн снизилась до 460 га в связи с сокращением посевов зерновых. Лучший уровень данного показателя наблюдается в Ливане. Таким образом, исследование показывает, что сельское хозяйство стран Арабского Востока по-разному обеспечено техникой. При этом количество комбайнов явно не соответствует потребностям зерновой отрасли этих государств. Следовательно, многие работы выполняются с помощью живой тягловой или вручную, а некоторые важные технологические процессы вообще не проводятся. Все это негативно влияет на темпы развития аграрного сектора [7].

## Литература:

1. Капица Л.М. Индикаторы мирового развития/ Л.М. Капица, Л.И. Шохина// Научный журнал «Экономика, право, политика, безопасность». М., – 2005.
2. Жданов С.В. Экономика арабских стран; учеб. пособие/ С.В. Жданов. – М., МГИМО. – 1981.
3. Жданов С.В. Экономика арабских стран Персидского залива; учеб. пособие. – М., МГИМО. – 1988.
4. Жданов С.В. Арабские страны в мировой экономике/ С.В. Жданов// Раздел в учебнике «Развивающиеся страны в мировом хозяйстве». – М., МГИМО. – 1996.
5. Жданов С.В. Арабские страны в мировой экономике/ С.В. Жданов. – М. – 2006.
6. Ат-такрир аль-иктисадий (ежегодный экономический отчет Лиги арабских государств на арабском языке), Каир
7. “Middle East Economic Digest”, “Jeune Afrique”
8. Monthly Bulletin of Statistics: справочник LIX/United Nations, Departement of Economic and Social Affairs. N.Y.
9. Internanional Financial Statistics: International Monetary Fund, Вашингтон.
10. Арабский валютный фонд/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.amf.org.ae>.
11. Ежегодный бюллетень Института изучения Израиля и стран Ближнего Востока.
12. «Африканские и азиатские рынки»/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.explan.ru/adeks/magazin/021110/ivivc.htm>
13. Интернет-журнал «Мир Востока»/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iimes.ru/rus/stat.htm>

#### Анотація

### СУКУПНІСТЬ ПРИРОДНО-ЕКОНОМІЧНИХ УМОВ ТА ОСОБЛИВОСТІ АГРАРНОГО СЕКТОРУ В КРАЇНАХ АРАБСЬКОГО СХОДУ

Аль-Тфихат Али, аспірант

*Луганський національний аграрний університет*

Розкрита суть природно-економічних умов і особливості аграрного сектора в країнах Арабського Сходу.

**Ключові слова:** сільське господарство, природно-економічні умови, сільськогосподарські угіддя, забезпечення.

#### Summary

### THE SUM OF NATURAL AND ECONOMIC CONDITIONS AND PECULIARITIES AGRICULTURAL SECTOR IN THE ARAB EAST

Al-Tfihat Ali, Post-graduate

*Lugansk National Agrarian University*

The essence of the natural-economic conditions and characteristics of the agricultural sector in the Arab East.

**Key words:** agriculture, naturally-economic terms, agricultural lands, providing.

*Поступила в редколлегию 14.06.2010 г.*

Научный руководитель Сидоров В.И., к.э.н., профессор

© Аль-Тфихат Али, 2010 г.