

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК

Юсова Ю.С., Чижикова Т.А.

*ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»,  
Институт экономики и финансов, Омск, e-mail: chiczta@mail.ru*

Настоящая статья посвящена исследованию рационального землепользования как фактора устойчивого развития АПК. Устойчивое развитие АПК тесно связано с рационализацией землепользования и развитием действия фактора интенсификации. Рациональным будет лишь такое использование земли в сельском хозяйстве, которое ведет к сохранению и умножению ее плодородия. Этим же обусловлена необходимость обновления таких обязанностей пользователей землями сельскохозяйственного назначения, как повышение ее плодородия, внесение необходимого количества удобрений, применение чистых паров, сельскохозяйственной техники, не разрушающей почву, использование научно обоснованных мелиоративных приемов, а также стимулирование заботливого использования земель сельскохозяйственного назначения. Исследования позволили сделать вывод, что разработка мероприятий по рациональному использованию земли, дифференцированных в зависимости от местных условий производства, должна опираться, прежде всего, на глубокое и всестороннее знание качества земли и ее экономическую оценку.

**Ключевые слова:** Земля, устойчивость, плодородие, сельское хозяйство, комплекс

## RATIONAL USE OF LAND AS A FACTOR OF AIC STABLE DEVELOPMENT

Yusova Yu.S., Chizhikova T.A.

*Federal State Budgetary Educational Institution State Agrarian University named after P.A. Stolypin,  
Institute of Economics and Finance, Omsk, e-mail: chiczta@mail.ru*

This article is dedicated to the study of the rational land use as a factor of AIC stable development. Sustainable development of agriculture is closely linked to the rationalization of land use and development actions of factor of intensification. Rational will be only such use of land in agriculture, which leads to the preservation and multiplication of its fertility. This is due to the need to establish such duties of the users of agricultural lands, increase soil fertility, making the necessary quantity of fertilizers, the application of clean vapor, agricultural machinery, destroying soil, the use of science-based reclamation techniques, and encourage thoughtful use of agricultural land. Studies have concluded that the development of recommendations on rational use of land, differentiated depending on the local conditions of production shall be based primarily on a deep and comprehensive knowledge of the quality of land and its economic assessment.

**Keywords:** Earth, stability, fertility, agriculture, complexing

Кризисные периоды развития экономики, наблюдаемые в настоящее время, подрывают устойчивость сельскохозяйственных предприятий и тем самым обостряют актуальность проблематики устойчивости сельскохозяйственных предприятий [1].

Особо важными на современном этапе становятся взаимосвязи между устойчивым развитием агропромышленного комплекса Российской Федерации, регионов и сельскохозяйственных предприятий. То есть базой устойчивости региона и агропромышленного комплекса в целом становится устойчивость сельскохозяйственного предприятия. Ключевой проблемой Российской Федерации является вопрос устойчивости агропромышленного комплекса, так как обеспечение населения экономически доступными, качественными продуктами питания с учетом медицинских норм потребления является одной из самых первоочередных задач.

Состояние, при котором под влиянием действия позитивных и негативных факторов эффективно выполняются функции

АПК, реализуется его назначение, полностью обеспечивается способность восстанавливаться и развиваться, называется устойчивым состоянием агропромышленного комплекса.

Земля – один из основных источников для создания человеком необходимых материальных благ, посредством своего почвенного покрова, недр, лесов, водных ресурсов, обеспечивающий его пищей, готовыми жизненными средствами. Поэтому – «устойчивость сельского хозяйства тесно связана с рационализацией землепользования и развитием действия фактора интенсификации» [4].

Поэтому одной из мировых задач на сегодняшний момент является рациональное и обоснованное использование земли как общественного богатства, охрана и всемирное повышение плодородия почв. Особенностью земли является то, что люди, используя почву как средство производства и постоянно обрабатывая и изменяя ее свойства, превращают почву в продукт своего труда.

Так, к особенностям можно отнести пространственную ограниченность, что по экономическим меркам говорит о недостатке территорий, имеющих необходимые сочетания свойств и природных условий, благоприятных для развития сельского хозяйства. Условиями, ограничивающими сельскохозяйственную деятельность человека, также выступают естественные препятствия для обработки почвы.

Земля как ресурс пространственно ограничена в природе, сама ограниченность земли является общим явлением, оказывающим воздействие на мировое земледелие. Можно при желании расширить используемые для сельского хозяйства территории за счет вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых площадей. Но невозможно увеличить размер сельскохозяйственных площадей, если нет свободной земли. Этим, прежде всего, определяется необходимость использования земли различного качества.

В связи с тем, что землю нельзя заменить иными средствами производства и процесс производства в сельском хозяйстве без земли невозможен, можно выделить еще одну особенность земли – неперемещаемость и незаменимость.

Так как особенностью земли является постоянство ее месторасположения, то использование земельных ресурсов тесно связано с проявлением местных природно-климатических условий. Следует отметить, что земля обладает территориальной протяженностью. Человек определяет конфигурацию и размеры определенных земельных участков, которые неоднородны по качеству, отличаются по плодородию, рельефу и другим признакам, влияющим на эффективность производства.

В отличие от других средств производства земля – не имеет морального и физического износа, другие средства производства физически изнашиваются, устаревают морально и постепенно заменяются новыми. Земля не может быть ничем заменена – это обусловлено ее ценнейшим свойством – плодородием.

Ряд экономистов классифицируют землю по категориям в зависимости от целей, на которые она используется. Это позволяет не допускать необоснованный перевод земель из одной категории в другую, и осуществлять контроль за использованием и оборотом земель по категориям.

Земли первой категории – это земли сельхозназначения, в их составе выделяют: сельхозугодья; внутрихозяйственные дороги; коммуникации; древесные насаждения; замкнутые водоемы; а также земли под зданиями, строениями, сооружениями, исполь-

зуемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

К сельскохозяйственным угодьям относятся в соответствии с классификацией: пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли занятые многолетними насаждениями, садами, виноградниками и др. Перевод земель сельскохозяйственного назначения в другие категории проводится только в исключительных случаях, в соответствии с порядком, установленным земельным законодательством, так как эти земли подлежат особой охране. В данной категории земель (сельскохозяйственные угодья) сама земля является основным средством производства кормов, сырья и продуктов питания.

Пашня – это сельскохозяйственные угодья, систематически обрабатываемые и используемые под посевы сельскохозяйственных культур (включая многолетние травы и чистые пары). По естественно-историческим и другим свойствам пашню подразделяют на следующие подвиды: орошаемая, осушенная, избыточно увлажненная, подверженная эрозии, засоренная камнями.

К залежам относятся земельные участки, которые ранее были пашней, но по различным причинам не засеивались более одного года сельскохозяйственными культурами.

Многолетние насаждения – это сады, ягодники, виноградники, хмельники, цитрусовые, чайные и другие плантации.

Сенокосами называют сельскохозяйственные угодья, систематически используемые под сенокосение. Их подразделяют на заливные, суходольные, заболоченные, заросшие кустарником и лесом, засоренные камнем и кочками, чистые, улучшенные (в том числе коренного улучшения).

Пастбища – это земли, на которых систематически пасут животных, причем такое использование является для них основным. Различают пастбища суходольные и заболоченные; чистые и заросшие кустарником и лесом; каменистые: летние, весенне-осенние, зимние, круглогодичные: культурные и улучшенные (в том числе коренного улучшения).

Второй категорией земель являются земли населенных пунктов. Данные земли используются для проживания, строительства зданий и сооружений.

Третья категория включает в себя земли промышленности, транспорта, связи, телевидения, энергетики, обороны и иного назначения.

В четвертую категорию выделяют земли лесного фонда.

Пятая категория – это земли, занятые водными объектами.

Земли шестой категории это особо охраняемые территории – природоохранного, заповедного, историко-культурного назначения.

В промышленности, строительстве и сельском хозяйстве положение и роль земельных ресурсов различны. Так для промышленности, строительства и транспорта земля это место совершения процесса труда независимо от ее качественной оценки.

В сельскохозяйственном производстве роль земли несколько иная. Так в результате воздействия человеческого труда качество земельных ресурсов изменяется, то есть меняются характеристики плодородия почвы. Земля – это производительная сила в сельском хозяйстве благодаря своему плодородию, которое не остается постоянным. При интенсивном использовании земли плодородие может повышаться или снижаться.

Под плодородием понимается способность почвы обеспечивать возделываемые растения необходимыми питательными веществами и производить урожай. Различают три вида плодородия: естественное, искусственное и экономическое. Естественное плодородие почвы рассматривается как результат длительного почвообразующего процесса, протекающего в определенных климатических условиях. Оно определяется запасами питательных веществ, их доступностью для растений, а также физическими, механическими и другими свойствами почвенного слоя земли, сформировавшегося на исходных породах в условиях определенного климата. Естественное плодородие присуще почве от природы – это потенциальное плодородие.

Степень использования естественного плодородия почвы зависит от уровня развития производительных сил, дополнительных вложений в землю, культуры ее возделывания. «При высокой агрокультуре плодородие почвы повышается, создается добавочное плодородие. Этот прирост плодородия называется искусственным» [3].

Экономическое плодородие почвы представляет собой синтез естественного и искусственного плодородия. Оно образуется в результате использования природных ресурсов почвы и пополнения недостающих питательных веществ, улучшения ее физических и других свойств. Экономическое плодородие в значительной степени зависит от уровня развития научно-технического прогресса, отражая фактически существующую способность почвы удовлетворять потребности растений и давать определенный выход продукции.

Повышение плодородия почвы неразрывно связано с вопросами интенсивности земледелия. При низком уровне развития

производительных сил общества расширение производства продуктов питания происходит за счет вовлечения в сельское хозяйство новых земель, что соответствует экстенсивному развитию отрасли. Этому способствуют два условия: наличие свободных земель и возможность ведения хозяйства на доступном среднем уровне затрат капитала на единицу площади [5]. Между почвенным плодородием и интенсификацией земледелия существует прямая связь, потому что – «...большее плодородие почвы совпадает с возможностью более интенсивного немедленного использования этого плодородия» [2].

Следует отметить, что в сельском хозяйстве интенсивное использование земли не всегда признается рациональным. Рациональным можно считать только ведущее к умножению и сохранению плодородия использование земли в сельском хозяйстве. Сохранению ресурсного потенциала земельных угодий всегда уделялось пристальное внимание, но в современных условиях недостатка возделываемых площадей, эти вопросы все более актуальны, что объясняется рядом причин:

– во-первых, возможность вовлечения в хозяйственный оборот новых земель в настоящий момент отсутствует;

– во-вторых, в связи с ростом населения на планете площадь пахотных земель в расчете на душу населения снижается. Это означает, что рост производства и потребления продукции в расчете на душу населения надо обеспечить с меньшей земельной площади, за счет более интенсивного ее использования;

– в-третьих, значительная часть земельных ресурсов занята промышленными и иными предприятиями.

Этим же обусловлена необходимость установления таких обязанностей пользователей землями сельскохозяйственного назначения, как повышение ее плодородия, внесение необходимого количества удобрений, применение чистых паров, сельскохозяйственной техники, не разрушающей почву, использование научно обоснованных мелиоративных приемов, а также стимулирование заботливого использования земель сельскохозяйственного назначения. Разработка мероприятий по рациональному использованию земли, дифференцированных в зависимости от местных условий производства должна опираться прежде всего на глубокое и всестороннее знание качества земли и ее экономическую оценку.

Большое значение для рационального использования земель имеют технологические ее свойства, к которым относятся:

энергоёмкость почв; контурность полей (рабочих участков) – размер, конфигурация.

Изучение эффективности использования земель в процессе интенсификации сельскохозяйственного производства является важной предпосылкой обоснования путей территориальной концентрации производства основных продуктов растениеводства и животноводства. Нельзя не согласиться с А.М. Емельяновым, который считает: «Необходимым условием рационального ведения сельского хозяйства на современном этапе является последовательная интенсификация» [2].

А.М. Емельянов свел проблему рационального использования земель к решению следующих задач:

- вовлечение неиспользованных участков, ранее выпавших из хозяйственного оборота;
- повышение плодородия земель;
- охрана почвы от эрозии и других разрушительных процессов [2].

Земля является объектом хозяйственной деятельности человека, основным (главным) средством производства в сельском хозяйстве. Другие средства производства в процессе научно-технического прогресса совершенствуются и заменяются, но никакие средства не могут заменить землю в процессе производства. Именно по этой причине земля является универсальным фактором любой человеческой деятельности. Конечно, не только земля определяет результаты сельскохозяйственной деятельности. Большую роль в увеличении сельскохозяйственного производства играет техника, трудовые ресурсы и т.д., но все эти факторы проявляются через повышение плодородия земли.

Интенсивное использование земельных ресурсов будет считаться рациональным, если будет лучшим образом использоваться существующий земельный фонд, будут меняться мероприятия связанные с повышением плодородия почв, разрабатываться и внедряться научно обоснованная система земледелия, которая будет сочетаться с продуманными мерами по предупреждению нежелательных экологических последствий.

Следовательно, рациональное использование земли, на наш взгляд, касается всех сторон организации сельскохозяйственного производства.

Таким образом, рациональное использование земли в сельском хозяйстве предполагает разработку и реализацию мер, направленных на повышение плодородия почв,

исключение одностороннего, бессменного их возделывания [4]. К таким мероприятиям относятся:

- повышение производства сельскохозяйственной продукции;
- использование каждого гектара, закрепленного за сельскохозяйственным предприятием земли в целом;
- разработка и применение мелиоративных и агротехнических приемов обработки почвы применительно к местным условиям производства сельскохозяйственной продукции;
- сохранение имеющегося плодородия почвы с учетом экологизации, то есть применение почвозащитных, полезащитных мероприятий;
- социально-экономические, организационные мероприятия, которые включают в себя совершенствование структуры посевных площадей с учетом конъюнктуры рынка, углубление специализации и концентрации, применение прогрессивных форм организации и оплаты труда, совершенствование форм хозяйствования, широкое использование достижений научно-технического прогресса.

#### Список литературы

1. Ачюрина А.М. Экономика регионов: тенденции развития: монография / Ачюрина А.М., Баженова Е.В., Батиевская В.Б., Юсова Ю.С., др. – Воронеж: ВГПУ, 2008. – С. 205–219.
2. Емельянов А.М. Экономика сельского хозяйства. – М.: Экономика, 1982. – 559 с.
3. Кошелев Б.С. Экономическое обоснование развития сельскохозяйственной мелиорации в степной зоне Омской области: монография / Б.С. Кошелев, Т.А. Чижикова. – Омск: ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2009. – 155 с.
4. Чижикова Т.А., Шацкая Е.Ю. Экономические исследования: анализ состояния и перспективы развития. – Воронеж: ВГПУ, 2011. – С. 55.
5. Чижикова Т.А. Интеграция в АПК. Экономика, социология и право. – № 4–2. – С. 40–41.

#### References

1. Achjurina A.M. Jekonomika regionov: tendencii razvitija: monografija / Achjuri-na A.M., Bazhenova E.V., Batiievskaja V.B., Jusova Ju.S., dr. Voronezh: VGPU, 2008. pp. 205–219.
2. Emeljanov A.M. Jekonomika selskogo hozjajstva. M.: Jekonomika, 1982. 559 p.
3. Koshelev B.S. Jekonomicheskoe obosnovanie razvitija selskohozjajstvennoj me-lioracii v stepnoj zone Omskoj oblasti: monografija / B.S. Koshelev, T.A. Chizhikova. Omsk: FGOU VPO OmGAU, 2009. 155 p.
4. Chizhikova T.A., Shackaja E.Ju. Jekonomicheskie issledovanija: analiz sostojanija i perspektivy razvitija. Voronezh: VGPU, 2011. pp. 55.
5. Chizhikova T.A. Integracija v APK. Jekonomika, sociologija i pravo. no. 4–2. pp. 40–41.