

А. П. Шкляр

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь
E-mail: shklyarov05@rambler.ru*

**ЗЕМЛЯ КАК ОСНОВНОЕ СРЕДСТВО ПРОИЗВОДСТВА
В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ И ФАКТОРЫ,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Аннотация. В статье приводится анализ точек зрения ряда исследователей по вопросу земли как средства производства в сельском хозяйстве. Отражена многогранность и сложность земли как материально-технической базы и экономического потенциала сельскохозяйственного производства. Уделено внимание ее основному качеству – плодородию. Систематизированы основные признаки земли как средства производства и предложены пути повышения эффективности ее использования с учетом комплекса факторов, влияющих на производственный цикл в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: аграрное производство, земля, плодородие, почва, предмет труда, средство производства, средство труда.

A. P. Shklyarov

*EI "Belarusian State Agrarian Technical University"
Minsk, Republic of Belarus
E-mail: shklyarov05@rambler.ru*

**LAND AS THE MAIN MEANS OF PRODUCTION IN THE AGRICULTURAL SECTOR
OF THE ECONOMY AND FACTORS AFFECTING THE EFFICIENCY OF ITS USE**

Abstract. The article analyzes the points of view of a number of researchers on the issue of land as a means of production in agriculture. The versatility and complexity of the land as a material and technical base and the economic potential of agricultural production is reflected. Attention is paid to its main quality – fertility. The main features of land as a means of production are systematized and ways to improve the efficiency of its use are proposed, taking into account a set of factors that affect the production cycle in agriculture.

Keywords: agricultural production, land, fertility, soil, object of labor, means of production, means of labor.

Введение

Сельскохозяйственное производство – специфический вид экономической деятельности, поскольку к числу основных средств производства относится земля. В этой связи результаты производства прямо пропорционально зависят от ее плодородия и месторасположения [1].

Плодородие принадлежит к числу основных, влияющих на результативность деятельности качеств земли как средства производства. Аграрной наукой признано два вида плодородия: естественное, которое ближе к биологической интерпретации данной категории, и искусственное, которое следует рассматривать как результат производственной деятельности человека, и в этой связи оно приобретает экономическую оценку.

К. Маркс писал, что развитие экономического плодородия зависит «...отчасти от развития земледельческой химии, отчасти – земледельческой механики... Поэтому, хотя плодородие и является объективным свойством почвы, экономически оно все же подразумевает известное отношение – отношение к данному уровню развития земледельческой химии и механики, а поэтому изменяется вместе с этим уровнем» [2].

Местоположение земельного участка сельскохозяйственного назначения по отношению к инфраструктуре, дорогам и административно-хозяйственному центру предприятия играет немало-

важную роль. Удаленность сельскохозяйственных участков откладывает отпечаток на результаты экономической деятельности.

В этой связи при равновеликих затратах труда и средств экономический эффект будет существенно отличаться [1], что следует учитывать при планировании производства и организации труда.

Считая землю творением природы, некоторые экономисты относят ее к достоянию всего народа, и это стало основанием для отсутствия в высокоцивилизованных странах частной собственности на нее (Австралия, Израиль, Канада, Китай, Швеция и др.) [3].

В мировой практике вопрос частной собственности на землю остается открытым. До сих пор ведутся оживленные дискуссии о социально-экономической значимости частной собственности на землю. Доля сомнения имеется и у сторонников применения этой формы отношений. Высказывается мнение, что в частной собственности на землю велика доля незримых опасностей [4]. По этой причине в развитых странах для достижения максимального эффекта достаточно успешно сочетаются все формы собственности на землю.

Материалы и методы исследований

Объект исследования: агропромышленный комплекс.

Предмет исследования: земля как элемент производственной деятельности и основное средство производства в сельском хозяйстве.

Материалы исследований: сборники научных трудов, материалы научно-практических конференций, интернет-ресурсы.

Методы исследований: системный анализ, синтез, сравнение, абстрагирование, конкретизация, обобщение результатов исследования.

Результаты и их обсуждение

Отличительной особенностью земли как средства производства является ее способность к улучшению (повышение плодородия), в то время как большинство средств производства склонно к изнашиванию (здания, машины, оборудование) и их стоимость постепенно переносится на вновь созданный продукт [5].

Само по себе плодородие почвы не восстанавливается. Процесс восстановления предусматривает целый комплекс организационно-экономических и технико-технологических мероприятий, наиболее значимыми из которых являются: планирование и организация севооборотов, научно обоснованное внесение удобрений и средств защиты растений, внедрение высокоэффективных технологий с использованием высокопроизводительной сельскохозяйственной техники.

Многие средства производства могут перемещаться в пространстве и времени. Земля характеризуется постоянством пространственного размещения [6]. Хотя подобное постоянство можно считать условным, если вспомнить о деградации земель, вызванной природными катаклизмами и неразумной деятельностью человека.

Большинство исследователей утверждает, что земля в ходе производства одновременно вмещает в себе функции предмета и средства труда. Встречается и другая точка зрения, сторонники которой не отрицают, что земля – основное средство производства, но при этом настаивают на том, что сама по себе земля не является предметом труда и как средство производства обретает свою сущность только после целенаправленного воздействия труда человека [6].

Подобная точка зрения несколько противоречива и не согласуется с определением, приводимым в словаре терминов по экономике труда, где отмечается, что вещество природы, на которое направлен труд человека (земля, вода, руда, уголь), или же продукт прошлого труда (сырье растительного или животного происхождения; металл, произведенный из полезных ископаемых) относится к предметам труда [7].

Земля как средство производства в сельском хозяйстве является материальной основой организации производственной деятельности. Она выступает в качестве как предмета труда, так и средства труда одновременно. Обладание определенными характеристиками и свойствами,

воздействующими на рост и развитие растений, позволяет считать землю и средством труда [8]. К таким свойствам можно отнести плодородие, запас влаги в почве, механический ее состав, температурный и газовый режимы. Эти свойства во многом меняются под воздействием агротехнических приемов.

Если в отношении земли как предмета труда более или менее отмечается единство взглядов, то отношение к земле как средству труда весьма неоднозначно и мнения разделились.

Так, Г. Н. Барсукова полагает, что землю в большей степени можно отнести к предмету труда, чем к средству труда [9]. Ни земля, ни ее верхний плодородный слой – почва, не переносят свою стоимость на вновь созданный продукт. Это дало основание усомниться в том, что в сельском хозяйстве земля является основным средством производства. Таким образом, применяемое с XIX в. понятие подвергается критике.

По утверждению О. В. Тарханова, любой объект природы, принимающий участие в производстве, не может быть отнесен к средствам производства, если он не переносит свою стоимость на вновь созданный продукт. Придерживаясь общепринятой трактовки понятия «средства производства», исследователь отрицает функцию земли в этом экономическом качестве, даже несмотря на то, что она является объектом купли-продажи и имеет рыночную стоимость. Кроме того, она не переносит свою стоимость и со временем дорожает. Автором высказывается сомнение по поводу определения земли как основного средства производства в сельском хозяйстве, а если она и является таковой, то современной науке требуется еще доказать это [10].

Далее на основе анализа автор пытается доказать, что основным средством производства в аграрном секторе экономики является не земля, а почвенное плодородие. По его мнению, признание этого утверждения позволит преодолеть теоретические трудности в аграрной экономике и наметить пути стабилизации производства продуктов питания.

Вопрос, конечно, риторический, если принять во внимание, что почвенное плодородие – один из факторов, лежащих в основе товарного производства растениеводческой продукции, действующий в комплексе с температурным режимом, влажностью, приходом фотосинтетически активной радиации, агроприемами.

Многими исследователями земля признается многогранной и достаточно сложной категорией. Как факт территориальной ограниченности стран и основа базирования государственных производственных сил она неизменно находится в центре внимания политиков и экономистов, однако, будучи в центре пересечения многих стратегических интересов, она как объект экономических отношений не имеет четкого и однозначного определения [11].

В процессе производства продукции растениеводства участие принимает не вся земля, а лишь ее верхний плодородный слой, получивший название «почва». Благодаря своим качествам этот верхний плодородный слой земли имеет неопределимое значение в жизни всего органического мира.

С момента использования почвы как средства производства человек оказывает существенное влияние на природный почвообразовательный процесс и достаточно часто оно крайне негативное. Экономическая деятельность человека всегда сопровождается настойчивыми целенаправленными действиями в сторону преобразования естественных ландшафтов, такими как вырубка и посадка лесов, разработка естественных травостоев и замена их искусственными агрофитоценозами, осушение и орошение, отчуждение земель под строительство.

Человек с момента зарождения земледелия и до настоящих дней вносит существенные коррективы в естественный почвообразовательный процесс, особое место в котором отводится методам воздействия на почву в результате ее обработки, применению удобрений и средств защиты растений [12].

Безусловно, почва является природным телом, которое на протяжении существования земледелия подвергается многовековому воздействию человека, и с учетом этого она в полной мере может частично считаться продуктом этого труда.

Благодаря человеку (или скорее всего по его вине) в формировании генетического профиля почв и их плодородия сегодня принимают участие не только растения, почвенные микроорганизмы, дождевые черви, но и продукты жизнедеятельности людей: пластиковая пыль, радиоак-

тивные вещества, выбросы стационарных и передвижных установок. Это одна из проблем современного сельского хозяйства.

Доказательством подобному утверждению могут служить данные Почвенного института имени В. В. Докучаева, показывающие, что производственная деятельность на Земле в целом, и земледелие в частности, привела к созданию нового типа почвы под названием агрозем. Этот новый тип почвы имеет относительно однородный поверхностный горизонт, существенно отличающийся от естественной почвы [13].

Принимая участие в сельскохозяйственном производстве, земля на полном основании может быть отнесена к материально-технической базе аграрного производства и изучаться в качестве производственного потенциала.

Критикуя точку зрения исследователей, рассматривающих землю в качестве отдельного ресурса в составе производственного потенциала, А. И. Индюков полагает, что в материально-технической базе сельскохозяйственного производства в качестве основного ресурса определяется земля. Далее автор характеризует этот ресурс как сочетание свойств земли и природных условий. На основании этого он делает вывод о том, что в материально-технической базе сельскохозяйственного производства отражается комплексная оценка земли как орудия и предмета труда [14]. Достаточно сложно прокомментировать точку зрения, представляющую собой яркий пример межродовой гибридизации.

Характеризуя землю в качестве экономического потенциала, некоторые исследователи считают ее важнейшим фактором производства, рассматриваемым в качестве предмета труда [15].

Земля как средство производства в аграрном секторе экономики вызывает массу споров, порождая противоречивые точки зрения по отношению к сельскому хозяйству в целом как направлению экономической деятельности. Большинство исследователей относит сельское хозяйство к сложной отрасли, хотя встречаются и иные точки зрения. И наличие земли как средства производства относят к выгодной ее особенности, обосновывая свои взгляды отсутствием морального и физического ее износа. Следовательно, в процессе производства не требуется замены их более совершенными средствами, а при рациональном использовании земля улучшает свое главное качество – плодородие [16].

Автор прав только отчасти, поскольку во внимание не принимаются иные факторы, кроме износа. Многообразие причин, способных вызвать безвозвратное исчезновение земли как средства производства (в конкретных условиях), является ярким доказательством подобному утверждению – природные катаклизмы (затопление, эрозия), промышленное (в том числе радиоактивное) загрязнение, выбытие из землепользования для целей строительства жилья, коммуникаций, производственных сооружений.

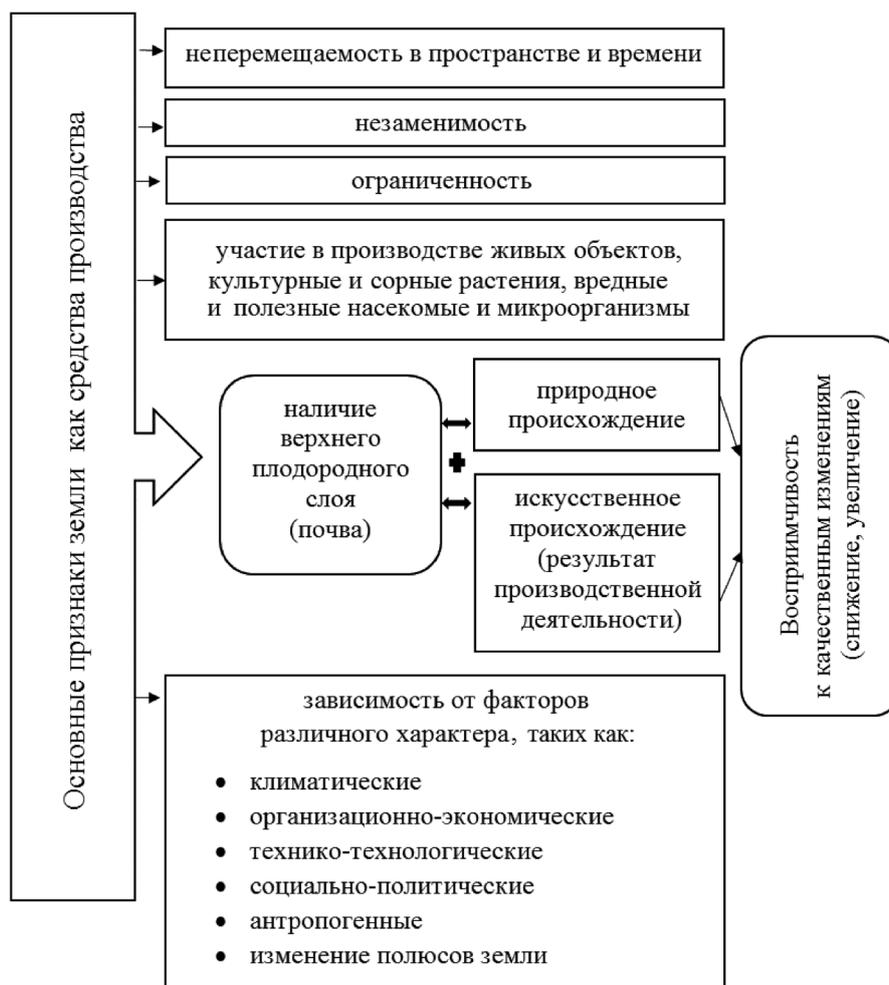
Это косвенно подтверждает Т. А. Чижикова, отмечая непостоянство земли как средства производства и связывая это с ее функциями. Основой для их изменения автор считает меняющиеся направления деятельности, задачи и уровень развития производства [17].

Резюмируя высказывания исследователей по вопросам особенностей земли как средства производства можно отметить ее основные признаки: незаменимость, ограниченность, неподвижность, зависимость от климатических изменений, плодородие (см. рисунок). С учетом этих признаков и должна строиться стратегия аграрного производства.

Главная цель сельского хозяйства – получение максимальной прибыли.

Основой эффективности растениеводства выступает урожайность, которая находится в зависимости от ряда факторов, научно обоснованное сочетание которых позволит максимизировать потенциальный ресурс почвы. К числу наиболее эффективных приемов повышения эффективности использования земли следует отнести:

- организацию сельскохозяйственного производства на принципах адаптации;
- внедрение энергоэффективных экологически безопасных технологий;
- пересмотр селекционных программ с учетом глобального изменения климата;
- внедрение высокоэффективных экологически пластичных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, максимально использующих климатический потенциал;
- внедрение новых методов и приемов труда;



Характерные признаки земли как средства производства

- внедрение в производство перспективных интродуцентов;
- соблюдение комплекса мероприятий по повышению плодородия и защите от деградации земель сельскохозяйственного назначения [18].

Заключение

Земле присущи все признаки предмета и средства труда, и она может быть отнесена к основному средству производства в сельском хозяйстве. Земля как средство производства обладает способностью сохранения и улучшения своих качеств при длительном использовании. В потенциале земли сформирован комплекс биологических и экономических признаков, характеризующих ее универсальность и многогранность в использовании.

Список использованных источников

1. Харрасов, И. Р. Сельское хозяйство как особый объект в осуществлении аграрной политики государства / И. Р. Харрасов // Аграрное земельное право. – 2009. – № 7 (55). – С. 13–17.
2. Маркс, К. Капитал : в IV т. / К. Маркс. – М., 1955. – Т. I, ч. 2. – 664 с.
3. Ивасенко, А. Г. Особенности сельского хозяйства как отрасли материального производства и объекта земельно-ипотечного кредитования / А. Г. Ивасенко // Фундаментальные исследования. – 2011. – № 8. – С. 215–218.
4. О собственности на землю. Мировой опыт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://funduk.club/2018/12/05/sobstvennost-zemla/>. – Дата доступа: 03.06.2021.
5. Измалкова, И. В. Проблемы рационального использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве / И. В. Измалкова, С. А. Измалков // Экономич. вестник Ростовск. гос. ун-та. – 2007. – Т. 5, № 3, ч. 2. – С. 150–153.

6. Тарасов, Д. А. О роли земельных ресурсов в общественном производстве / Д. А. Тарасов // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2009. – № 1. – С. 99–104.
7. Словарь терминов по экономике труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vocabulary.ru/slovari/pic-slovar-terminov...truda.html>. – Дата доступа: 08.06.2021.
8. Жердева, О. В. Роль, значение и функции земли в сельскохозяйственном производстве / О. В. Жердева // Теория и практика общественного развития. – 2013. – № 8. – С. 319–320.
9. Барсукова, Н. Г. Особенности земли как природного объекта и объекта земельных отношений / Н. Г. Барсукова // Тр. Кубанск. гос. аграрн. ун-та. – Краснодар, 2012. – № 3 (36). – С. 25–30.
10. Тарханов, О. В. Основное средство агроценоза: обоснование нового видения / О. В. Тарханов // Аграрн. наука. – 2014. – № 7. – С. 13–14.
11. Березинец, О. Н. Основные подходы к определению сущности земли как объекта экономических отношений / О. Н. Березинец // Вісн. СевНТУ : зб. наук. пр. Сер. : Економіка і фінанси. — Севастополь, 2012. – Вип. 130/2012. – С. 22–29.
12. Почвоведение / И. С. Кауричев [и др.] ; под. ред. И. С. Кауричева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Колос, 1982. – 496 с.
13. Усков, И. Б. Основы адаптации земледелия к изменениям климата : справ. изд. / И. Б. Усков, А. О. Усков. – СПб., 2014. – 384 с.
14. Индюков, А. И. Сущность и экономическое содержание материально-технической базы сельскохозяйственного производства / А. И. Индюков // КАНТ. – 2014. – № 3 (12). – С. 44–49.
15. Удайдуллаев, М. Б. Эффективное земледелие как основа успешной экономической деятельности в использовании земельных ресурсов / М. Б. Удайдуллаев, В. М. Асанов // Территория науки. – 2017. – № 6. – С. 76–81.
16. Овчарук, Н. Ю. Особенности и перспективы сельскохозяйственного производства в России / Н. Ю. Овчарук // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 5. – С. 384–387.
17. Чижикова, Т. А. Использование земли как природного комплекса, средства производства и рекреации / Т. А. Чижикова // Наука сегодня: задачи и пути решения : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 30 мая 2018 г. : в 2 ч. / Науч. центр «Диспут». – Вологда, 2018. – Ч. 1. – С. 102–103.
18. Комплекс мероприятий по повышению плодородия и защите от деградации почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь на 2021–2025 годы / В. В. Лапа [и др.] ; под ред. В. В. Лапы, Н. Н. Цыбулько ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т почвоведения и агрохимии ; Мин-во сельск. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск : ИВЦ Минфина, 2021. – 148 с.