

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Л. В. Щукина

*Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского, Россия*

Научный руководитель А. Д. Шафронов, д-р экон. наук, профессор

В современных условиях приоритетным направлением государственной политики в области достижения продовольственной безопасности страны является производство качественной и безопасной для здоровья сельскохозяйственной продукции.

В настоящее время в мировом сообществе широко распространенной альтернативной системой ведения аграрного производства, позволяющей получить экологически чистую продукцию, выступает органическое сельское хозяйство, которое основано на строгом соблюдении научно обоснованных рекомендаций по освоению природно-ресурсного потенциала и более умеренном использовании факторов интенсификации с целью уменьшения антропогенного и техногенного влияния на окружающую среду. Следует подчеркнуть, что основная масса органической продукции производится в высокоразвитых индустриальных странах мира. В частности, около 97 % от общего потребления приходится на страны Западной Европы и Северной Америки. Наиболее высокоразвитые рынки органической продукции сосредоточены в США, Германии и Франции.

Ведущую роль в содействии развития экологического сельского хозяйства, распространении информации о его принципах и практических методах ведения играет Международная федерация органического сельскохозяйственного движения (IFOAM- International Federation of Organic Agriculture Movements) – Международная неправительственная организация, созданная в 1972 г. В ее состав входят свыше 750 активных участников из более 120 стран мира. IFOAM занимается поддержкой и развитием стандартов органического земледелия и животноводства [5].

Согласно концепции Международной федерации органического сельского хозяйства, базовыми принципами ведения органического сельского хозяйства являются: обработка земельных угодий как минимум в течение трех лет без применения химических удобрений; семена для органического хозяйства должны быть адаптированы к местным условиям, устойчивы к вредителям и сорнякам и, главное, не быть генетически модифицированными; плодородие почв должно поддерживаться с помощью обоснованной системы севооборотов и биологически расщепляемых удобрений исключительно микробиологического, растительного или животного происхождения; запрещено использование гербицидов, пестицидов, инсектицидов, азотосодержащих и других химических удобрений; в отрасли мясного скотоводства запрещается применять антибиотики и гормоны роста; фермеры должны регистрировать любое лечение животных, записи о лечении ежегодно проверяются сертифицирующими органами; запрет на использование радиации и генной инженерии; если продукт обозначен как Organic, его производитель обязан использовать 100 % органических ингредиентов [1, с. 81].

Проведенное исследование показало, что объемы внесения минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры в расчете на 1 балло-га пашни в Республике Беларусь увеличились на 62,13 % по сравнению с 2000 г. (табл. 1). Применение повышенных доз минеральных удобрений, с одной стороны, осуществляется как контрмера в радиационно загрязненных регионах Республики Беларусь в целях ми-

нимизации перехода радионуклидов из почвенной в растительную среду, с другой – позволяет значительно повысить продуктивность земельных ресурсов и эффективность сельскохозяйственного производства.

Таблица 1

Внесение минеральных удобрений под посевы сельскохозяйственных культур в расчете на 1 балло-га пашни, кг

Наименование областей	Объем внесения минеральных удобрений						Отношение 2013 г. к 2000 г.	
	2000 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	+,-	%
Брестская	5,58	9,50	9,56	9,59	9,31	9,44	+ 3,86	69,10
Витебская	5,17	9,40	9,78	10,97	9,03	9,36	+ 4,19	81,16
Гомельская	6,40	9,97	10,13	11,55	10,53	10,59	+ 4,19	65,46
Гродненская	5,71	8,99	8,06	8,99	8,49	8,46	+ 2,75	48,22
Минская	4,98	8,94	8,48	9,94	8,69	7,39	+ 2,40	48,17
Могилевская	4,95	8,61	8,74	9,12	8,49	8,11	+ 3,15	63,69
Республика Беларусь	5,42	9,23	9,10	10,03	9,07	8,78	+ 3,37	62,13

Примечание. Таблица составлена по данным источников [3], [4].

Кроме того, увеличиваются и объемы внесения пестицидов в расчете на 1 балло-га пашни (табл. 2). Так, в Республике Беларусь в 2013 г. внесено в 3,17 раза больше пестицидов по сравнению с 2000 г. Однако применение пестицидов в сельском хозяйстве является важным фактором увеличения объемов производства продукции и средством борьбы с возбудителями болезней, насекомыми-вредителями и сорной растительностью. Вместе с тем при интенсивном использовании пестицидов их остатки или продукты метаболизма могут накапливаться в объектах окружающей природной среды, мигрировать по пищевым цепям и вызывать нежелательные последствия, негативно влияя на качество питьевой воды, и т. д. [2, с. 90]

Таблица 2

Применение пестицидов в расчете на 1 балло-га пашни, кг

Наименование областей	Объем внесения пестицидов						Отношение 2013 г. к 2000 г.	
	2000 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	+,-	раз
Брестская	0,03	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	+ 0,08	3,53
Витебская	0,02	0,07	0,08	0,06	0,07	0,07	+ 0,04	2,97
Гомельская	0,02	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	+ 0,05	3,38
Гродненская	0,04	0,09	0,10	0,10	0,12	0,12	+ 0,08	3,34
Минская	0,03	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	+ 0,07	2,97
Могилевская	0,03	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	+ 0,05	2,83
Республика Беларусь	0,03	0,07	0,09	0,09	0,10	0,10	+ 0,07	3,17

Примечание. Таблица составлена по данным источников [3], [4].

Учитывая необходимость наращивания объемов производства сельскохозяйственной продукции в целях удовлетворения внутренних потребностей населения страны, увеличения экспорта и накопления финансовых ресурсов сельскохозяйственными организациями для расчета за импортируемые энергоносители, ослабление факторов интенсификации, в частности, отказ от применения минеральных удобрений и пестицидов, представляется невозможным. Поэтому развитие органической системы ведения аграрного производства в Республике Беларусь имеет место в ограниченных масштабах, например, в отдельных сельскохозяйственных организациях при производстве продуктов питания для детей, беременных и кормящих женщин, лиц преклонного возраста, для лечебного и диетического питания, а также на землях, имеющих особую экологическую значимость [6, с. 6]. Это подтверждает и опыт стран Западной Европы: от 3 до 7 % сельскохозяйственных организаций занимаются возделыванием экологически чистой продукции. Данную тенденцию можно проследить и в Польше, Литве, на Украине и в России.

Наше исследование показало, что отечественный аграрный сектор имеет значительный потенциал для производства органической сельскохозяйственной продукции. Во-первых, в структуре земельного фонда Республики Беларусь сельскохозяйственные земли занимают наибольшую площадь – 36,85 %. Во-вторых, ежегодно увеличиваются объемы внесения органических удобрений под сельскохозяйственные культуры в расчете на 1 балло-га пашни (табл. 3).

Таблица 3

**Внесение органических удобрений под посевы сельскохозяйственных культур
в расчете на 1 балло-га пашни, т**

Наименование областей	Объем внесения пестицидов						Отношение 2013 г. к 2000 г.	
	2000 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	+, –	%
Брестская	0,33	0,38	0,42	0,45	0,45	0,47	0,14	42,86
Витебская	0,15	0,22	0,20	0,27	0,24	0,19	0,05	33,33
Гомельская	0,23	0,28	0,28	0,32	0,29	0,27	0,04	16,90
Гродненская	0,32	0,32	0,33	0,35	0,35	0,34	0,02	5,45
Минская	0,22	0,29	0,29	0,31	0,31	0,28	0,06	25,68
Могилевская	0,10	0,19	0,21	0,28	0,27	0,28	0,17	166,67
Республика Беларусь	0,22	0,29	0,29	0,33	0,32	0,30	0,08	35,71

Примечание. Таблица составлена по данным источников [3], [4].

В-третьих, потенциально большой внутренний рынок для потребления органической сельскохозяйственной продукции. В-четвертых, созданы общественные объединения, работающие в области органического сельского хозяйства. Например, республиканское общественное объединение «Экодом», пропагандирующее в Беларуси пермакультуру, основной целью которой является создание экосистемы, построенной и функционирующей по принципам естественных экосистем. Также «Экодом» проводит семинары по перспективам развития органического сельского хозяйства.

Целесообразность развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь определяется следующими объективными обстоятельствами: необходимостью воспроизводства плодородия почв и сохранения окружающей среды, развития

сельских территорий и повышения уровня и качества жизни сельского населения, увеличения прибыльности сельскохозяйственного производства, обеспечения потребительского рынка безопасной, здоровой, качественной продукцией, укрепления экспортного потенциала государства, улучшения имиджа страны как производителя и экспортера высококачественной здоровой органической продукции, обеспечения продовольственной безопасности, улучшения общего благосостояния граждан государства. Кроме того, постоянный рост стоимости энергетических и сырьевых ресурсов для производства минеральных удобрений и химических средств защиты растений вызывает необходимость поиска альтернативных источников питательных элементов для растений и систем их защиты, что определяет актуальность развития элементов экологического сельского хозяйства.

Однако к числу факторов, сдерживающих развитие органического сельского хозяйства в Республике Беларусь, следует отнести необходимость значительных инвестиций, неразвитость рынка органической продукции, низкое естественное плодородие дерново-подзолистых почв и ограничения в сфере ценообразования. В числе первоочередных задач, решение которых будет способствовать становлению и развитию отечественной системы органического земледелия, необходимо отметить: разработку отечественных стандартов, гармонизированных с европейскими; кадровое обеспечение; создание системы сертификации и инспекционного контроля в области биоорганического сельскохозяйственного производства. Все это должно основываться на соблюдении правил экологического земледелия и соответствовать нормам Международной федерации органических сельскохозяйственных движений [7, с. 170].

Таким образом, создание системы органического сельского хозяйства позволит обеспечить экологическую безопасность продукции, улучшить имидж национальных производителей и Республики Беларусь в целом на мировых рынках продовольствия, обеспечить продовольственную безопасность страны и отдельных ее регионов, а также восстановить нарушенные экосистемы, создать условия для развития сельского экологического и агротуризма, улучшить состояние здоровья населения и демографическую ситуацию в стране.

Л и т е р а т у р а

1. Гануш, Г. Три грани успеха / Г. Гануш, И. Грибоедова // Беларус. думка. – 2013. – № 1. – С. 77–87.
2. Куликов, Я. К. Агроэкология : учеб. пособие / Я. К. Куликов. – Минск : Выш. шк., 2012. – 319 с.
3. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2011. – 238 с.
4. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2014. – 264 с.
5. Правила для производителей сертифицированной органической продукции / Федерация органічного руху України. – Режим доступа: <http://organic.com.ua/ru/homepage/2010-01-26-13-44-34?showall=1>. – Дата доступа: 30.03.2015.
6. Практические рекомендации по ведению экологически чистого сельского хозяйства в Республике Беларусь / сост.: С. А. Тарасенко, А. В. Свиридов // Беларус.-герман. совместное благотворит. предприятие «Надежда-XXI век». – Минск ; Гродно ; Вилейка, 2006. – 296 с.
7. Щукина, Л. В. Органическое сельское хозяйство и его влияние на здоровье человека / Л. В. Щукина // Осуществление страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: правовые, экономические и социальные аспекты : сб. науч. ст. / Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого ; под ред. С. П. Кацубо. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2014. – С. 168–171.