

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

© 2014 Сапогова Галина Васильевна

доктор экономических наук, профессор

© 2014 Ковальский Роман Станиславович

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова

410012, г. Саратов, Театральная пл., д. 1

E-mail: tzeldner@gmail.com

Раскрыто понятие органического сельского хозяйства (ОСХ), содержание его принципов, рассмотрены преимущества перед традиционным ведением производства. Исследовано развитие органического земледелия в зарубежных странах и в России, выявлены параметры ресурсных факторов, обуславливающих переход к ОСХ, определены условия, способствующие переходу к ОСХ, решению проблем развития аграрного производства и сохранения окружающей среды.

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство (ОСХ), традиционное ведение производства, ресурсные факторы.

Одним из направлений устойчивого производства высококачественных продуктов является органическое сельское хозяйство (ОСХ), основанное на биологических процессах, разнообразии, цикличности и адаптации местных условий к производству экологически чистой продукции без использования ресурсов с негативными последствиями. Под ОСХ принято понимать эколого-биологическое производство при сознательной минимизации использования минеральных удобрений, пестицидов и регуляторов роста растений. Для увеличения урожайности, обеспечения культурных растений элементами минерального питания, борьбы с вредителями и сорняками применяется эффект севооборотов, органических удобрений (навоз, компосты, пожнивные остатки, сидераты и др.), различных методов обработки почвы.

По определению Международной федерации движения за органическое земледелие (IFOAM), органическое сельское хозяйство - это производственная система, поддерживающая оздоровление почв, экосистем и людей¹. ОСХ базируется на принципах здоровья, экологии, справедливости и заботы. Принцип здоровья предусматривает поддержание и улучшение здоровья людей, почвы, растений, животных и планеты в целом, так как здоровье индивидуума и общества не могут существовать отдельно от экосистем. На качественных почвах растут здоровые растения, которые поддерживают здоровье животных и людей: отсутствие заболеваний, сохранение физического, психического, социального и экологического бла-

гополучия, иммунитета, способности к восстановлению крепкого физического состояния.

Принцип экологии предполагает существование естественных экологических систем и циклов, в которых производство основывается на экологических процессах путем использования систем землепользования и жизнедеятельности при защите и охране окружающей среды.

Принцип справедливости характеризуется объективностью, уважением, корректностью и хозяйственностью как в отношениях между людьми, так и с другими живыми существами; гуманностью на всех уровнях и для всех сторон - товаропроизводителей, переработчиков, продавцов и потребителей - путем предоставления им высокого уровня жизни при использовании природных ресурсов с учетом интересов будущих поколений.

Принцип заботы нацеливает на ответственность за защиту здоровья и благополучие нынешних и будущих поколений и окружающей среды посредством выбора методов управления технологическим развитием органического сельского хозяйства, путем применения экологически безопасных технологий.

Соблюдение принципов ОСХ обеспечивает его преимущества перед интенсивным производством (см. рисунок).

Кроме вышеуказанных преимуществ, внедрение ОСХ способствует: независимости сельского хозяйства от поставок химических ресурсов; развитию кластерного производства и кооперации в замкнутом цикле производства и пере-

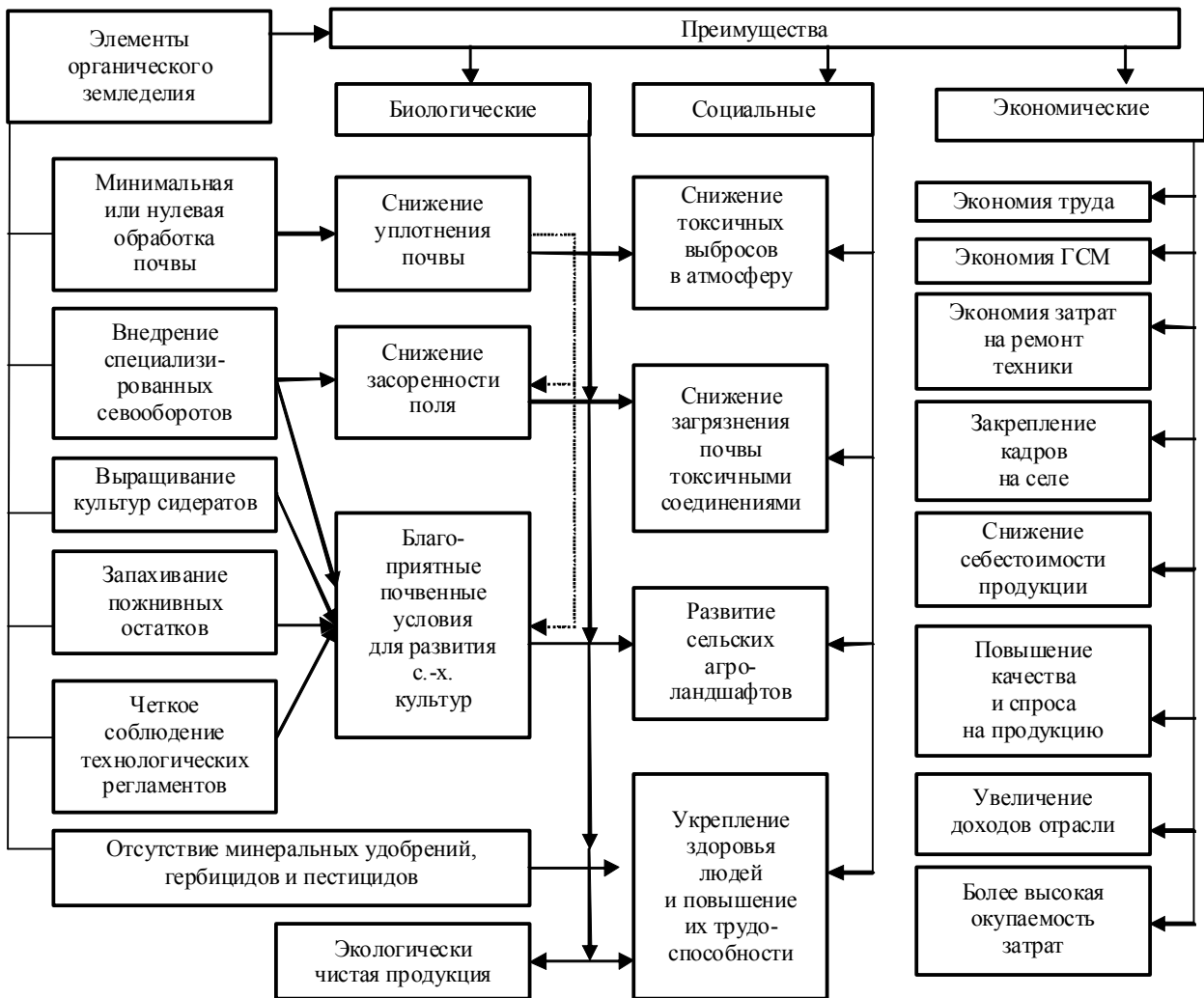


Рис. Элементы и преимущества органического земледелия

работки продукции, депрессивных регионов, сельских домохозяйств и сельского агротуризма, малого и среднего бизнеса на рынке органических продуктов; росту экспорта органической сельскохозяйственной продукции и доходов фермеров; созданию условий для привлечения инвестиций в производство органической продукции; расширению возможностей использования залежных земель; снижению количества энергии на обработку земли, суммарного загрязнения природы и ежегодного экономического ущерба от интенсификации сельского хозяйства, оттока сельского населения; приостановлению сокращения количества сельских населенных пунктов.

Органическое земледелие начало активно развиваться в 40-х гг. прошлого столетия в Европе и Америке в ответ на зависимость от синтетических удобрений и инсектицидов. Одним из основателей органического сельского хозяйства

является британский ботаник Альберт Говард, предложивший в 1940 г. в своей книге «Сельскохозяйственный завет» систему удобрения почв на базе использования компостов из растительных остатков и навоза. Жероми Ирвин Родэйл в США в 1942 г. основал журнал «Органическое земледелие и садоводство», популяризировал сам термин, утверждал, что органические продукты самые полезные для здоровья. Его сын, Роберт Родэйл, рассматривал социальные и экологические преимущества этой продукции.

В 1972 г. в Версале представителями пяти ассоциаций органического земледелия из Великобритании, Швеции, США, Франции и Южной Африки была основана IFOAM, целью деятельности которой является распространение информации и внедрение ОСХ во всех странах мира. В 1980 г. Федерация опубликовала первые базовые стандарты для создания государственных стандартов и

Ресурсное обеспечение растениеводства в Саратовской области

Показатели	Годы					
	1986-1990	1991-1995	1996-2000	2001-2005	2009	2013
Наличие сельскохозяйственной техники:						
тракторы	42,5	30,7	20,4	14,4	7,1	5,6
комбайны зерноуборочные	15,3	9,7	6,0	4,3	2,4	1,8
Энергообеспеченность, тыс. л.с.	218	209	199	184	144	111
Нагрузка пашни на 1 трактор, га	151	205	279	401	733	928
Нагрузка посевов зерновых на 1 комбайн, га	238	331	476	599	1067	1312
Численность работников, всего, тыс. чел.	256	186	116	68	38	31
Внесено минеральных удобрений (в действующем веществе), тыс. ц	48 211	1881	236	734	565	83
Внесено органических удобрений, тыс. т	41 212	1616	316	1200	717	295

инспекционных систем. В настоящее время в Федерацию входят 750 участников из 108 стран. В 1998 г. участники XII научной конференции IFOAM в Аргентине приняли Декларацию Мардель-Платы о необходимости исключения генетически модифицированных организмов из производства продуктов питания и сельского хозяйства.

В настоящее время ОСХ практикуется в 160 странах мира. По данным IFOAM, мировые продажи органических продуктов достигли 59 млрд долл. в 2010 г. Ежегодный рост рынка органических продуктов в среднем составляет 20 %. К 2020 г. ожидается товарооборот органической продукции в пределах 200-250 млрд долл.

Под ОСХ в мире используется 37 млн га сельскохозяйственных земель, в том числе в Европе - 5,1 млн га, в Северной Америке - 1,5 млн га, Латинской Америке - 4,7 млн га, а в Австралии - 10,6 млн га. В последнее время, благодаря поддержке фермеров в первые годы после перехода от обычного к органическому сельскохозяйственному производству, в Европе значительно выросла доля земель, переведенных на органическое земледелие. Средний показатель в странах ЕС достиг около 4 % землепользования, в Австрии и Италии - 8%, в Швеции - около 12 %, в Швейцарии - свыше 10 %, в России - менее 1 %².

В России переход от органического земледелия к традиционному (использование отвального плуга) произошел в XVIII в. По этому поводу Л.Н. Гумилев писал следующее: "Петр I... именно с его августейшего правления началась экологическая катастрофа плодородного слоя российских земель - вырубка лесов с введением отвального плуга вызвала быстрое обезструктуривание почвенного слоя в Центральной России и размывание его оврагов и так далее"³.

Многие десятилетия советское сельское хозяйство в регионах России развивалось по пути

интенсификации, наращивая использование техники, минеральных удобрений, гербицидов и пестицидов (см. таблицу). Так, за последние 27 лет в аграрном производстве Саратовской области наличие тракторов сократилось в 7,6 раза, комбайнов зерноуборочных - в 8,5 раза, но приобретение новой более мощной техники снизило энергообеспеченность 100 га сельскохозяйственных угодий всего в 2 раза. При этом нагрузка на 1 трактор и 1 комбайн увеличилась, соответственно, в 6,1 и 5,5 раза. Расчеты подтверждают, что аграрии не могут обеспечить соблюдение технологических регламентов интенсивного земледелия. Поэтому за анализируемый период площадь обрабатываемой пашни уменьшилась в области на 1195 тыс. га, а в целом по России на 40 млн га, что является одним из аргументов перехода к органическому земледелию.

Следующий аргумент внедрения менее затратного производства обусловлен сокращением численности работников в 8,2 раза. Третий аргумент - это снижение внесения минеральных удобрений в 580 раз, а органических - в 140 раз. Статистические данные и расчеты показывают, что значительные площади сельскохозяйственных угодий гарантированно не получали удобрения более 20 лет. Эти земли в любой момент могут быть введены в оборот по производству органической сельскохозяйственной продукции. И подобные примеры имеются. Так, в засушливом 2010 г. в Озинском районе в фермерском хозяйстве В.Г. Демус, расположенном в зоне рискованного земледелия, на залежных землях была получена урожайность твердой озимой пшеницы до 30 ц/га.

Четвертый аргумент продиктован развитием семейного производства. В Саратовской области более 250 тыс. личных подсобных хозяйств. Они производят 60 % молока, 72 % овощей, 98 %

картофеля, 2 % зерновых. О преимуществах мелкого хозяйства свидетельствуют показатели эффективности. Так, в 2013 г. урожайность зерновых культур в коллективных предприятиях составила 9,8 ц/га, в фермерских хозяйствах - 14,0 ц/га, ЛПХ - 17,3 ц/га. Большая часть этой продукции производится натуральным путем, что создает хорошую базу для органического сельского хозяйства.

Пятое условие в пользу ОСХ обусловлено малоразвитой в регионе промышленностью, при которой уровень антропогенного воздействия и загрязнения обширных территорий низкий.

По данным IFOAM, в России 3580 га земли сертифицировано по нормам ЕС по органике, имеется более 50 сельскохозяйственных организаций, добровольно сертифицированных как органические. В то время как традиционное производство больше ориентировано на увеличение капитальных вложений, органическое - на изучение способов хозяйствования, требует больше затрат ручного труда, что обеспечивает жителей села новыми рабочими местами, доходами, лучшими условиями труда и быта. При этом социологические опросы показывают, что 58 % россиян готовы покупать экологически чистые продукты даже при повышении цены на них в пределах 40-70 %, если есть гарантии их качества и экологической безопасности⁴.

Депутат, член Комитета Госдумы по охране здоровья, руководитель Подкомитета по совершенствованию медицинского образования, развитию науки и новых технологий в медицине А. Прокопьев считает, что только внедрение ОСХ обеспечит реализацию принятых Правительством РФ в 2010 г. "Основ государственной политики в области здорового питания населения на период до 2020 года", предполагающих введение комплекса мероприятий, направленных на снижение распространенности заболеваний, связанных с питанием, а также на обеспечение людей полноценным питанием: "Спрос на биологически чистое питание обусловлен не просто некой модой, а стремлением людей защитить себя от негативного влияния агрохимических и различных веществ синтетического происхождения".

По данным обзора рынка органической продукции, ее продажи в России в 2012 г. составили 148 млн долл., что на 8 % больше показателя предыдущего года⁵. Однако этот объем составляет всего 0,2 % общего товарооборота продук-

тов питания. Это обусловлено высокой стоимостью продуктов, отсутствием системы достоверной сертификации, недоверием потребителя к высокому качеству, отсутствием государственной поддержки именно органического сельскохозяйственного товаропроизводителя.

Министерство сельского хозяйства РФ разработало закон об органической продукции, который прошел первый этап межведомственных согласований и готовится к принятию Госдумой в 2015 г. Именно с ним товаропроизводители связывают надежды на учет международных норм ведения ОСХ, позволяющих получать статус "органического" и выходить на мировые рынки органической продукции; на организацию открытой и прозрачной процедуры сертификации, позволяющей контролировать соответствие продукции органическим параметрам; на подготовку специалистов в сфере ОСХ, задействованных как в производстве, так и в региональных госорганах контроля; на участие профильных союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей в развитии органического сельскохозяйственного производства.

Таким образом, в стране имеются объективные природные и экономические предпосылки для развития ОСХ. Однако для устойчивого производства высококачественных органических продуктов питания необходимо:

- разработать и ввести меры поддержки ОСХ, предусматривающие выплаты фермерам за перевод площадей из традиционного земледелия в органическое, возмещение расходов на сертификацию органического производства и его продукции, обучение фермеров и их консультирование в государственных консультационных службах, проведение маркетинговых исследований, сбор и распространение информации о развитии ОСХ;

- разработать и ввести единую систему сертификации органической продукции, позволяющей товаропроизводителю выходить на национальные и зарубежные рынки органической продукции, а потребителю - доверять высокому качеству натуральных продуктов, увеличить спрос на них, изменить предпочтения в пользу здорового питания;

- принять закон об ОСХ, обеспечивающий решение двух выше указанных проблем, а также создать условия для развития ОСХ как механизма повышения доходов и уровня жизни на селе и, следовательно, устойчивого развития сельских территорий; определить полномочия профильных

профессиональных объединений, федеральных и региональных органов исполнительной власти в вопросах сертификации, регистрации, контроля, устойчивого функционирования особого направления хозяйствования.

Развитие в стране ОСХ позволит решить следующие проблемы:

- обеспечение занятости сельского населения - сократит уровень бедности и малообеспеченности местных жителей, а развитие агротуризма будет способствовать общению и интеллектуальному развитию сельчан;

- сокращение импорта - снизит продовольственную зависимость, а развитие розничной торговой сети органической продукцией будет способствовать устойчивому развитию отечественного сельского товаропроизводителя;

- экспорт органической продукции - обеспечит рост объемов продаж, доходов и имиджа отечественного товаропроизводителя;

- употребление органической продукции - улучшит здоровье нации, использование трудовых ресурсов, снизит затраты на поддержание работоспособности и потери от болезней;

- развитие натурального земледелия - позволит снизить загрязнение окружающей среды, эрозию и уплотнение почвы, улучшить ее плодородие и урожайность, сохранить ее естественный потенциал для будущих поколений.

¹ URL: <http://www.netafimitd.ru/organic-agricult>.

² URL: http://www.bc-media.ru/BC-Media.ru_Organichyeskoye_sy.phtml.

³ Гумилев Л.Н. От Руси до России: очерки этнической истории. М., 2008.

⁴ URL: http://www.infox.ru/authority/state/2013/08/13/_Organichyeskoye_sy.phtml.

⁵ URL: ecocluster.ru/monitoring/?ID=13728.

Поступила в редакцию 04.06.2014 г.