

Оценка воспроизводства земельных ресурсов

© 2011 О.Н. Пронская

кандидат экономических наук, доцент

Курская государственная сельскохозяйственная академия

им. профессора И.И. Иванова

E-mail: olgarpronskaya@yandex.ru

В статье дается оценка состояния воспроизводства земельных ресурсов и влияния существующих процессов на эффективность всего воспроизводственного процесса в АПК.

Ключевые слова: воспроизводство, земельные ресурсы, сельское хозяйство.

Курская область по многим ресурсам, результативным и структурным показателям развития материального производства, включая и сельское хозяйство, незначительно отличается от других областей Центрально-Черноземного региона (ЦЧР). Отсюда социально-экономические, организационно-производственные, технико-технологические и другие процессы в агропромышленном производстве в области имеют общие черты с другими областями ЦЧР, а следовательно, и общие факторы функционирования экономики аграрного сектора, сходные пути решения проблем.

Сельскохозяйственные угодья и пашня представлены на три четверти черноземами и на одну - лесными почвами, причем земельными участками крупных размеров, что обеспечивает возможность концентрации производства и эффективного использования высокопроизводительных

машин. Серые и темно-серые лесные почвы характерны для районов северо-западной микрозоны. По своим физическим и химическим свойствам, по уровню плодородия они значительно отличаются от черноземов, что необходимо учитывать при размещении и специализации сельскохозяйственного производства. Следует подчеркнуть важную особенность почв области в том, что все их типы положительно отзывчивы на факторы интенсификации, в частности, внесение удобрений, своевременное и качественное исполнение всех технологических процессов.

Для количественного измерения факторов, определяющих уровень экономического развития, применяется система показателей.

Одним из основных показателей воспроизводства земельных ресурсов является площадь угодий, ее динамика и структура (табл. 1).

Таблица 1. Площадь угодий по категориям хозяйств Курской области в 2000–2010 гг., тыс. га

Год	Земли, используемые землепользователями, занимающимися сельскохозяйственным производством	В том числе:			
		сельскохозяйственных организаций	крестьянских (фермерских) хозяйств	хозяйств населения (приусадебное землепользование)	садоводческих и огороднических объединений граждан
1	2	3	4	5	6
Все сельскохозяйственные угодья					
2000	2391,5	1944,9	111,0	108,1	16,8
2001	2395,0	1918,2	137,8	109,7	16,9
2002	2390,4	1899,8	143,0	112,2	18,3
2003	2385,6	1881,0	147,1	113,6	18,0
2004	2378,3	1856,7	153,4	114,0	17,8
2005	2376,0	1853,8	160,4	113,6	16,8
2006	2373,0	1809,2	191,6	113,2	16,7
2007	2377,5	1798,1	221,7	114,3	17,4
2008	2381,6	1756,3	227,0	116,0	17,5
2009	2382,5	1717,8	241,4	117,2	16,7
2010	2383,5	1704,3	251,2	118,8	16,7
Темп роста 2010 г. к 2000 г., %	99,67	87,63	226,31	109,90	99,40
Темп прироста 2010 г. к 2000 г., %	-0,33	-12,37	126,31	9,90	-0,60

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6
Средний темп роста 2010 г. к 2000 г.	-0,73	-21,87	12,75	0,97	-0,01
Среднее значение	2383,17	1830,92	180,51	113,70	17,24
Среднеквадратическое отклонение, процентных пунктов (п.п.)	6,94	80,62	47,96	3,06	0,59
Коэффициент колеблемости, %	0,29	4,40	26,57	2,69	3,43
Коэффициент устойчивости, %	99,71	95,60	73,43	97,31	96,57
Пашня					
2000	1912,1	1694,0	106,9	96,4	6,9
2001	1915,2	1668,5	132,9	99,0	7,1
2002	1911,6	1651,3	137,6	101,5	8,5
2003	1906,6	1634,5	141,0	102,8	8,1
2004	1900,0	1612,6	147,1	103,5	8,0
2005	1896,8	1609,7	153,6	103,3	7,0
2006	1894,2	1567,7	182,2	102,9	7,0
2007	1898,4	1557,3	211,9	104,0	6,8
2008	1903,0	1518,4	216,3	105,6	6,6
2009	1904,5	1482,2	229,9	106,4	6,4
2010	1905,7	1470,1	239,0	108,0	6,4
Темп роста 2010 г. к 2000 г., %	99,67	86,78	223,57	112,03	92,75
Темп прироста 2010 г. к 2000 г., %	-0,33	-13,22	123,57	12,03	-7,25
Средний темп роста 2010 г. к 2000 г.	-0,58	-20,35	12,01	1,05	-0,05
Среднее значение	1904,37	1599,62	165,94	102,54	7,24
Среднеквадратическое отклонение, п.п.	6,73	67,50	41,52	2,97	0,70
Коэффициент колеблемости, %	0,35	4,22	25,02	2,90	9,73
Коэффициент устойчивости, %	99,65	95,78	74,98	97,10	90,27

Сельскохозяйственные угодья занимают в настоящее время 2383,5 тыс. га, в том числе пашня - 1905,7 тыс. га. Сокращение сельскохозяйственных угодий в результате их трансформации составило в 2009 г. к уровню 1991 г. 0,3 %, или 8,0 тыс. га. На 0,3 %, или 6,4 тыс. га, сократилась в области площадь пашни.

Кроме того, наметилась тенденция к перераспределению всех видов земельных угодий из сельскохозяйственных организаций в крестьянские (фермерские) хозяйства и личные хозяйства населения, что свидетельствует об усилении роли последних в региональном АПК.

Выявленные тенденции довольно устойчивы, о чем свидетельствуют рассчитанные коэффициенты колеблемости и устойчивости. Исключение составляет рост общей земельной площади, площади пашни, сенокосов, пастбищ в крестьянских (фермерских) хозяйствах в связи с высокой скоростью их образования и ликвидации и низкой стабильностью функционирования этой организационно-правовой формы.

Изменение площади обрабатываемой пашни сопровождается изменением посевных площадей.

По сравнению с 2000 г. в 2010 г. посевная площадь сельскохозяйственных культур в крестьянских (фермерских) хозяйствах увеличилась в 4 раза. Они занимают 16,3 % всей посевной площади, в посевах фермеров преобладают зерновые культуры (82,7 %).

Негативным является то обстоятельство, что темпы прироста посевных площадей в сельскохозяйственных организациях отрицательные и составляют 86 % по отношению к уровню 2000 г. Такое отставание является довольно устойчивым и связано с перераспределением посевных площадей зерновых культур, картофеля, овощебахчевых и кормовых культур в крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства, которые ограничены в возможностях применения высокопроизводительной, экономичной техники, обеспечивающей высокую эффективность производства продукции.

Данные анализа позволяют сделать вывод о нерациональной структуре посевных площадей

Таблица 2. Структура посевных площадей сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Курской области в 2000–2010 гг., % от всей посевной площади

Показатели	Годы			Темп роста 2010 г. к 2000 г., %	Темп прироста 2010 г. к 2000 г., %	Средний темп роста 2010 г. к 2000 г.	Среднее значение	Среднеквадратиче- ское отклонение, п.п.	Коэффициент колеблемости, %	Коэффициент устойчивости, %
	2000	2005	2010							
Вся посевная площадь	100	100	100	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Зерновые культуры	58,8	66,5	66,0	112,2	12,2	0,7	65,6	5,4	8,2	91,8
Технические культуры	7,4	6,1	18,3	247,3	147,3	1,0	8,7	3,6	41,5	58,5
Сахарная свекла	4,1	4,7	7,3	178,0	78,0	0,3	5,3	1,3	23,5	76,5
Кормовые культуры	26,5	21,4	10,3	38,9	-61,1	-1,5	19,1	6,2	32,4	67,6

сельскохозяйственных культур в хозяйствах Курской области (табл. 2).

Удельный вес зерновых культур в общей площади посевов в 2010 г. составляет 66 %, что на 7,2 % больше, чем в 2000 г. Это не соответствует требованиям зональной системы земледелия и может негативно сказаться на темпах экономического роста. Обращает на себя внимание тот факт, что данная тенденция является устойчивой. Коэффициент колеблемости по большинству групп культур не превышает 30 %. Рост посевных площадей товарных культур определяет значительное сокращение площади посева кормовых культур, что в свою очередь сокращает возможности развития животноводства в области.

В условиях эффективного расширенного воспроизводства на сельскохозяйственных предприятиях в каждом производственном типе хозяйства должен быть оптимальный состав сочетающихся между собой отраслей.

Выгодная отрасль в одном году под влиянием конъюнктуры рынка и погодных условий может оказаться невыгодной в следующем году. Высокоэффективное производство в условиях рыночных отношений может быть только такое, в котором отрасли растениеводства и животноводства развиваются гармонично. Следовательно, наряду с эффективной специализацией хозяйств нужно разумно решать вопрос эффективной диверсификации.

Проводимые организационные и структурные изменения в сельском хозяйстве привели к резкому ухудшению состояния земель. Кроме эрозии, прогрессируют процессы засоления, заболачивания, переувлажнения почв, снижения содержания в них гумуса. В недостаточных объемах проводятся работы по воспроизводству почвенного плодородия.

Несмотря на то, что объем внесения минеральных удобрений увеличился в 2010 г. по сравнению с 2000 г. в 3,4 раза, растет удельный вес удобренной площади минеральными удобрениями во всей посевной площади, до достижения предреформенных показателей еще очень далеко. Так, в 1990 г. удельный вес удобренной площади во всей посевной площади составлял 85 %.

Применение новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур обусловило снижение объемов внесения органических удобрений на сельскохозяйственных предприятиях Курской области в 2000–2010 гг.

Объем внесения органических удобрений на 1 га посевов в Курской области в течение анализируемого периода оставался ниже среднего уровня этого показателя по Центрально-Черноземному региону. Негативная тенденция отставания Курской области от соседних областей по объему внесения органических удобрений на 1 га посевов, очевидно, вызвана более высокими темпами сокращения поголовья крупного рогатого скота – основного источника органических удобрений.

Наблюдается значительная колеблемость внесения органических удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Курской области.

Увеличились объемы применения известковых материалов, однако, как и в случае с минеральными удобрениями, их внесение крайне недостаточно для расширенного воспроизводства плодородия почвы.

Несмотря на негативные процессы в обеспечении ресурсами, отмечается рост урожайности большинства сельскохозяйственных культур, что связано, главным образом, с сосредоточением посевных площадей на более качественных земельных угодьях и с отказом от производства в менее благоприятных районах (табл. 3).

Таблица 3. Урожайность сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях Курской области в 2000–2010 гг. (в хозяйствах всех категорий), ц с 1 га уборной площади

Показатели	Годы			Темп роста 2010 г. к 2000 г., %	Темп прироста 2010 г. к 2000 г., %	Средний темп роста 2010 г. к 2000 г.	Среднее значение	Среднеквадратическое отклонение, п.п.	Коэффициент колеблемости, %	Коэффициент устойчивости, %
	2000	2005	2010							
Зерновые культуры (в весе после доработки)	17,5	24,4	19,0	108,6	8,6	0,1	23,5	5,2	22,0	78,0
Сахарная свекла	190	253	228	120,0	20,0	3,5	270,9	85,6	31,6	68,4

Итак, Курская область обладает значительным земельным потенциалом для развития отрасли сельского хозяйства. Однако наблюдаются существенные недостатки в его использовании: сокращение сельскохозяйственных угодий в результате их трансформации составило в 2010 г. к уровню 2000 г. 0,3 %, или 8 тыс. га; наметилась тенденция к перераспределению всех видов земельных угодий из сельскохозяйственных организаций в крестьянские (фермерские) хозяйства и личные хозяйства населения, что является отрицательным по причине объективного преимущества крупного производства над мелким, которое ограничено в возможностях применения высокопроизводительной, экономичной техники, обеспечивающей высокую эффективность производства продукции; темпы прироста посевных

площадей в сельскохозяйственных организациях отрицательные и составляют 86 % по отношению к уровню 2000 г.; нерациональная структура посевных площадей сельскохозяйственных организаций, которая не соответствует требованиям зональной системы земледелия и может негативно сказаться на результатах производства, возможностях расширенного его ведения.

1. Жуков А.О. Факторы экономического роста отрасли растениеводства Курской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2010. □ 9. С. 48-49.

2. Крячков И.Т., Пронская О.Н., Сони́на Ю.В. Актуальные вопросы состава сочетающихся отраслей в системе воспроизводства сельскохозяйственных предприятий // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2009. □ 4. С. 35-37.

Поступила в редакцию 03.10.2011 г.