

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ФИНАНСОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

З. А. Мишина, преподаватель кафедры «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», НГИЭИ, аспирант

Аннотация. В статье анализируется производственный и финансовый потенциал области, обеспеченность области необходимыми ресурсами для удовлетворения потребностей населения в продуктах питания.

Ключевые слова: сельскохозяйственные угодья, посевная площадь, валовой сбор, урожайность, структура сельскохозяйственных угодий, органические и минеральные удобрения.

Нижегородская область является крупным сельскохозяйственным регионом Нечерноземья. Площадь её сельскохозяйственных угодий и пашни составляет 14,5 и 1,7 процентов от площади сельскохозяйственных угодий и пашни Российской Федерации соответственно.

На серые лесные почвы приходится 48 % пашни, 34 % - на дерново-подзолистые, 18 % ~ черноземы. Более 80 % почв имеют повышенную кислотность. В структуре посевных площадей наибольший удельный вес принадлежит зерновым культурам - 44,6 % [2, с. 5 - 6].

Земли, находящиеся в пределах административных границ Нижегородской области, составляют её земельный фонд. По данным Роснедвижимости по Нижегородской области общая площадь земельного фонда на 1 января 2011 года составила 7 млн 662,4 тыс. га.

В структуре земельного фонда наиболее ценными являются земли сельскохозяйственного назначения - это

земли, представленные для нужд сельского хозяйства и предназначенные территориальным планированием для этих целей. Земли данных категорий расположены вне границ населенных пунктов, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на предотвращение развития негативных процессов и повышения плодородия почв, а также на сохранение их площади [1].

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 39,9 % от общей площади земельных ресурсов Нижегородской области, об этом свидетельствуют данные таблицы 1.

Таблица 1

Динамика общего земельного фонда
Нижегородской области, тыс. га.

Показатель	1990	2007	2008	2009	2010	2010 в % к	
						1990	2009
Общая земельная площадь	7462,7	7662,4	7662,4	7662,4	7662,4	102,68	100
Сельскохозяйственные угодья, в т. ч.	3122,5	3116,1	3114,5	3114	3059,7	97,99	98,26
- пашня	2250,1	2036,1	2035,8	2034,1	2034,3	90,41	100,0
- залежь	1,5	181,8	181,6	183	182,5	в 12 раз	99,7
- многолетние насаждения	23,9	34,1	33,8	33,8	33,8	101,85	100,0
- кормовые угодья	847	864,1	863,3	863,1	862,7	101,85	100,0
Несельскохозяйственные земли	4340,2	4546,3	4547,9	4548,4	4602,7	106,05	101,19

Площадь сельскохозяйственных угодий в 2010 году по сравнению с 1990 годом сократилась на 2 %, а также она сократилась на 1,74 % по отношению к уровню 2009 года, анализируя в динамике изменение данного показателя, следует отметить ежегодное снижение земель сельскохозяйственного назначения.

В основном это снижение произошло за счет сокращения площади пашни относительно уровня 1990 года на 9,59 %, а относительно уровня 2009 года она осталась неизменной и площади залежей относительно уровня 1990 года, увеличившейся в 12 раз, а вот относительно уровня 2009 года сократившейся на 0,3 %.

Важно отметить, что в период с 1990 года по 2010 год происходит увеличение площади несельскохозяйственных земель.

Уменьшение площади сельскохозяйственных земель произошло за счет того, что некоторые земельные участки переведены из категории сельскохозяйственного назначения в следующие категории:

- в категорию лесного фонда, в соответствии с лесным и земельным законодательством, земельные участки, занятые лесами, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, после внесения соответствующих изменений в государственный кадастр недвижимости площадью 111,0 тыс. га;

- в категорию населенных пунктов для жилищного строительства, физкультурно-оздоровительного комплекса (Городецкий район), строительства туристической базы отдыха - 0,9 тыс. га. Среди районов наибольшие площади переведены в данную категорию земель в Богородском районе;

- в категорию земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения - 0,6 тыс. га.

Сокращение площади сельскохозяйственных угодий влечет за собой сокращение одного из видов угодий.

Так в структуре сельскохозяйственных угодий основное место занимает пашня, но в динамике её площадь

значительно сократилась. Относительно других видов сельскохозяйственных угодий необходимо отметить, что их площади с каждым годом увеличиваются (табл. 2).

Таблица 2

Динамика состава и структуры сельскохозяйственных угодий Нижегородской области

Показатель	1990		2006		2008		2010	
	тыс. га	%						
Пашня	2250,1	72,1	2036,7	65,3	2035,8	65,4	2034,3	66,5
Залежи	1,5	0,04	184,1	5,9	181,6	5,8	182,5	6,0
Многолетние насаждения	23,9	0,76	34,1	1,1	33,8	1,1	33,8	1,1
Кормовые угодья	847	27,1	866	27,7	863,3	27,7	862,7	28,2
Всего сельскохозяйственных угодий	3122,5	100	3120,9	100	3114,5	100	3059,7	100

Объем производства продукции является одним из основных показателей, характеризующих деятельность организаций и регион в целом. От его величины зависит объем реализации продукции не только растениеводства, но и животноводства, уровень их себестоимости, сумма прибыли, его платежеспособность и другие экономические показатели.

Валовой сбор зерна представляет собой структуру валового сбора отдельных зерновых культур, доля которых претерпевает изменения в связи с изменением условий рынка или внутрихозяйственных потребностей.

В условиях конкуренции при наличии платежеспособного спроса сам рынок диктует товаропроизводителю, какие культуры нужно производить и в каком количестве, чтобы не только удовлетворить спрос, но и вести расширенное воспроизводство.

В период с 2001 по 2009 год увеличение валового сбора наблюдалось только по пшенице, поскольку именно на нее поддерживаются достаточно высокие цены по годам, но в 2010 году произошло резкое сокращение валового сбора пшеницы на 59 %, основная причина - засуха.

Относительно 2001 года в 2010 году валовой сбор ржи составил 22,0 %, ячменя - 32,0 %, овса - 26,0 % и зернобобовых культур 56,9 %. Из-за неблагоприятных погодных условий в 2010 году область недополучила 62,2 % урожая, что даже больше чем к уровню 2001 года на 7,7 % (табл. 3).

Таблица 3
Динамика изменения валового сбора по культурам
в Нижегородской области, тыс. тонн

Показатель	2001	2002	2004	2006	2008	2010	2010 в % к	
							2001	2009
Валовой сбор, в т. ч.	1189,3	1032,9	856,4	1165,9	1299,3	541,5	45,5	37,8
Пшеница	382,6	406,8	372,4	659,4	686,6	307,6	80,4	41,0
Рожь	187,5	137,7	53,1	56,8	53,2	41,3	22,0	65,9
Ячмень	371,2	337,5	268,2	317,8	386,7	118,8	32,0	31,2
Овес	223,1	130,8	137,8	114,5	135,8	58,1	26,0	37,1
Просо	0,4	0,0	0,1	0,0	5,0	0,1	25,0	-
Гречиха	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Зернобобовые культуры	23,9	19,7	24,7	16,4	24,3	13,6	56,9	68,0

Выращивание зерновых культур сосредоточено в трех категориях хозяйств: сельскохозяйственные организации, хозяйства населения, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели. Основными производителями зерна по области являются сельскохозяйственные организации 499,9 тыс. тонн - 92,33 % от валового сбора 2010 года, у них сосредоточено 1031,6 тыс. га - 88,54 % всех посевных площадей.

Динамичное развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей позволило им произвести в 2010 году 39,2 тыс. тонн зерновых 7,24 % областного урожая на 74,2 тыс. га - 6,37 % всех посевов зерновых в области.

Хозяйства населения производят и занимают менее одного процента валового сбора и площадей. Необходимо отметить, что самая большая урожайность приходится как раз на хозяйства населения - 20,6 ц/га, в то время как в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальных предприятиях она составила всего 13,6 ц/га и 12,4 ц/га соответственно (табл. 4).

Показатель урожайности в области имеет неустойчивый характер. В период с 2001 года по 2009 год резких колебаний по годам не наблюдается, в основном с 2003 года средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур по области возрастала, а вот в 2010 году наблюдается резкий спад, уровень средней урожайности стал ниже 2001 года.

Тенденция увеличения урожайности зерновых с 2001 года в хозяйствах всех категорий Нижегородской области по линейному уравнению выразилась в 0,2752 ц/га в год, важно отметить, что точность данного значения будет всего лишь 6 %, поскольку в 2010 году произошел резкий спад урожайности зерновых культур с 24,4 до 13,6 ц/га.

Динамика валового сбора в десятилетний период отличается крайней нестабильностью, один из основных факторов, урожайность зерновых культур, в данный период относительно стабилен, за исключением 2010 года, следовательно, влияние в большей степени оказывают другие факторы (посевные площади, климатические условия).

Таблица 4

Основные показатели производства зерна по категориям хозяйств в Нижегородской области

Показатель	Год					2010 в % к	
	2001	2005	2007	2009	2010	2001	2009
Посевная площадь зерновых культур - всего, тыс. га, из них	1395,0	1186,8	1204,8	1199,2	1165,1	83,5	97,2
сельскохозяйственные организации	1282,1	1081,4	1092,6	1063,2	1031,6	80,5	97,0
К(Ф)Х и индивидуальные предприниматели	25,6	38,5	52,2	73,7	74,2	290,1	100,7
хозяйства населения	3,6	2,35	1,1	1,2	1,1	30,2	91,8
Валовой сбор всего, тыс. тонн, в том числе:	1189,3	1012,8	1042,5	1432,4	541,4	45,52	37,7
сельскохозяйственные организации	1151,7	959,5	986,9	1319,3	499,9	43,41	37,9
К(Ф)Х и индивидуальные предприниматели	29,7	47,8	53,9	110,4	39,2	132	35,5
хозяйства населения	7,9	5,5	1,8	2,7	2,4	30,4	88,9
Урожайность с 1 га посевной площади, ц в том числе	19,1	18,8	20,3	24,4	13,6	71,2	55,7
сельскохозяйственные организации	19,1	18,9	20,5	24,5	13,6	71,2	55,5
К(Ф)Х и индивидуальные предприниматели	18,2	17,1	16,1	23,8	12,4	68,2	52,1
хозяйства населения	20,0	27,3	18,1	23,0	20,6	103	89,8

Урожайность сельскохозяйственных культур - важнейший обобщающий показатель, позволяющий судить, об уровне развития сельского хозяйства в целом [4, 60-67].

Урожайность сельскохозяйственных культур является основным фактором интенсивного увеличения объема производства. Поскольку перед земельными ресурсами как области, так и страны стоит важная проблема - обеспечение населения продуктами питания.

Урожайность сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Нижегородской области в 2010 году значительно снизилась, основную роль в этом сыграла засуха 2010 года. В связи с этим область недополучила по сравнению с уровнем 2001 года по зерновым и зернобобовым 5,5 ц/га (28,8 %), по картофелю 1,3 ц/га (1,52 %), по однолетним травам на сено 9,79 ц/га (51,8 %), по многолетним травам посева прошлых лет на сено - 11,16 ц/га (49,16%).

Урожайность сельскохозяйственных культур 2010 года к урожайности 2009 года снизилась в среднем на 50 %, исключением является просо, урожайность данной культуры в 2010 году составила 7,6 ц/га, что выше уровня 2009 года в 2,5 раза.

Рассматривая урожайность сельскохозяйственных культур в динамике, важно отметить, что на протяжении 10 лет ни по одной из культур не наблюдается стабильность, но зерновым культурам урожайность в основном с каждым годом нарастает, у других культур она колеблется, то возрастает, то снова снижается.

Существенным резервом увеличения производства продукции растениеводства является улучшение структуры посевных площадей в сторону увеличения доли более урожайных культур в общей структуре посева. Научно обоснованная структура посевных площадей - одно из

важнейших условий эффективного использования земель и повышения их плодородия.

Таблица 5

Динамика посевных площадей зерновых культур
в Нижегородской области, тыс. га

Показатель	Годы					2010 в % к	
	2001	2005	2007	2009	2010	2001	2009
Зерновые культуры всего, из них	639,66	548,67	581,85	592,5	562,5	87,94	94,94
пшеница	177,83	245,88	305,2	299,8	328,2	184,56	109,47
рожь	121,05	48,35	37,56	29,5	28,9	23,87	97,97
ячмень	174,46	139,89	143,97	158,8	116,3	66,66	73,24
овес	149,19	98,5	76,49	87,8	68,1	45,65	77,56
просо	1,32	0,05	3,66	0,1	0,3	22,73	300,00
гречиха	2,68	0,21	0,09	0,2	0,6	22,39	300,00
зернобобовые культуры	13,13	15,76	14,72	10,6	13,8	105,10	130,19

Для увеличения валового сбора в области необходимо увеличение одного из важнейших факторов, урожайности сельскохозяйственных культур, но на её формирование оказывают влияние многие негативные факторы: слабая семеноводческая база хозяйств; слабая обеспеченность материально-техническими ресурсами; несоблюдение сроков посева и уборки, севооборотов; отсутствие материальных средств на приобретение средств борьбы с вредителями; недостаточное внесение удобрений и др.

Динамика последних десяти лет показывает, что в области происходит снижение внесения сельскохозяйственными предприятиями органических и минеральных удобрений, по линейному уравнению это снижение выразилось в - 187,39 и - 0,7664 тыс. тонн в год соответственно.

В динамике за ряд лет наблюдается тенденция увеличения доз внесения минеральных удобрений на 1 га посевов зерновых: если в 1997 году вносилось 36 кг д.в., то в

2009 году внесли уже 47 кг д.в. Естественно данная тенденция положительна, но качество гумуса пополняется в основном за счет внесения органических удобрений, а их в 2009 году было внесено всего 2,2 тонны, что ниже уровня 1997 года на 51,11 % (табл. 6).

Таблица 6
Уровень внесения удобрений в сельскохозяйственных организациях

Показатель	Год					2009 в % к	
	1997	2001	2005	2008	2009	1997	2008
Внесено на 1 га посевов зерновых минеральных удобрений, кг д. в.	36	36	57	54	47	130,56	87,04
Внесено на 1 га посевов зерновых органических удобрений, тонн	4,5	4,4	3,4	2	2,2	48,89	110,00

Важно отметить, что эффективность внесения удобрений в основном зависит от своевременности внесения и качества проведения посевных работ.

Задержка с посевом на 5 дней снижает эффективность минеральных удобрений на 10 %, на 10 дней - 13 %, на 15 дней - 35 %, на 20 дней - 45 % от посева в оптимальные сроки [2, с. 62].

В связи с этим необходимо отметить, что урожайность сельскохозяйственных культур находится в прямой зависимости от сроков проведения комплекса агротехнических мероприятий, а также грамотного использования материально-технических средств.

Машинотракторный парк сельскохозяйственных организаций в среднем по области в 2009 году по тракторам снизился на 46,2 %, нагрузка пашни на 1 трактор наоборот увеличилась на 87,2 % относительно уровня 2000 года. Аналогичная ситуация наблюдается и по зерноуборочным

комбайнам, их численность также сократилась в 2009 году на 49 % по отношению к уровню 2000 года. В то же время нагрузка на единицу техники увеличилась на 66,7 %.

Исходя из вышеприведенных данных следует, что машинотракторный парк сельскохозяйственных организаций с каждым годом сокращается, исходя из тенденции будет и в дальнейшем сокращаться, в итоге нагрузка на единицу техники, которая имеет крайне высокую степень износа, с каждым годом будет возрастать.

В 2009 году по области было приобретено всего 91 ед. тракторов и 43 ед. зерноуборочных комбайнов, а по износу списано 379 ед. и 130 ед. соответственно. Процент списания к началу года по тракторам составил 5 %, а по зерноуборочным комбайнам - 7 %.

Одновременно с этим многие передовые хозяйства области внедряют у себя ресурсосберегающие технологии, которые позволяют выполнять несколько операций одновременно (многофункциональные широкозахватные, посевные и почвообрабатывающие агрегаты, зерноуборочные комбайны с минимальными потерями при сборе урожая и измельчающими побочный продукт (солону)). Только модернизация технологических процессов дает возможность эффективного развития сельскохозяйственного производства области. В свою очередь, возрастает острая необходимость в более квалифицированном персонале на каждом предприятии области, ведь с приходом новой техники, приходят и новые требования к уровню квалификации.

В Нижегородской области обеспеченность сельскохозяйственных предприятий квалифицированными кадрами стоит очень остро. Численность работников сельскохозяйственного производства с каждым годом снижается, а на селе работать становится невыгодно.

Таким образом, приведенные выше данные позволяют сделать следующие выводы:

- площадь сельскохозяйственных угодий в области с каждым годом снижается, в основном это снижение происходит за счет сокращения площади пашни, что влечет за собой сокращение посевных площадей под сельскохозяйственными культурами и может являться одним из факторов угрозы продовольственной безопасности в регионе;

- снижение внесения сельскохозяйственными предприятиями органических и минеральных удобрений, это приводит к сокращению питательных веществ, находящихся в почве, так как значительная их часть выносятся с урожаем ежегодно;

- слабая материально-техническая база на сельскохозяйственных организациях области, в связи с этим они не могут в полном объеме и в соответствии с требованиями обрабатывать имеющиеся у них сельскохозяйственные земли. В основном это связано с острой нехваткой денежных средств на приобретение новой техники из-за диспаритета цен между отраслями;

- низкая обеспеченность сельскохозяйственных организаций квалифицированными специалистами.

Существенные сдвиги в сторону улучшения появятся в аграрном секторе области только тогда, когда основное внимание будет направлено на совершенствование факторов, играющих главную роль в развитии каждой отрасли. Важным является реализация национальных проектов, охватывающих весь спектр решаемых проблем.

Литература

1. Доклад о состоянии и использовании земель Нижегородской области в 2009 году. Под редакцией К. В. Власова, - Н. Новгород.
2. Заикин, В. П. Научные основы систем земледелия Волго-Вятского региона / В. П. Заикин, В. В. Ивенин. - Н. Новгород; Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. - 288 с.
3. Земледелие основами почвоведения и агрохимии / Отв. ред. В. П. Заикин [и др.]. - Княгинино: Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, 2005. - 212 с.
4. Личко, К. П. Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса. М.: ГАРДАРИКИ, 1999.

INDUSTRIAL AND FINANCIAL POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE NIZHNIY NOVGOROD REGION

Z. A. Mishina, graduate student of chair «The Economy and statistics», Nizhniy Novgorod state engineering-economic institute

Abstract. In article the industrial and financial potential of area, security of area by necessary resources for satisfaction of requirements of the population in foodstuff is analyzed.

Keywords: agricultural grounds, an area under crops, total gathering, productivity, structure of agricultural grounds, organic and mineral fertilizers.