

УДК 631.15

**СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕРНОВОГО
ПРОИЗВОДСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
**MODERN LEVEL AND ECONOMIC EFFICIENCY OF INTENSIFICATION
OF GRAIN PRODUCTION ULYANOVSK REGION**

Н.Р. Александрова
N.R. Alexandrova
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»
Ulyanovsk State Agricultural Academy

The article presents an analysis of the intensification of grain production of the Ulyanovsk region, the effectiveness of the industry, basic directions of increasing intensification of agriculture.

Зерновое производство в Ульяновской области традиционно является главной и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства, которая формирует более 40 % стоимости валовой продукции. Более 60 % сельскохозяйственных посевов области приходится на зерновые культуры. Если учесть, что прибыль от производства зерна определяет почти на две трети доходность аграрных предприятий, то становится понятно, какую важную роль играет зерновая отрасль в экономике региона.

Основными производителями зерна в Ульяновской области являются сельскохозяйственные предприятия, на долю которых за последние 5 лет приходится в среднем 84 %. Около 15 % зерна выращивается в крестьянских (фермерских) хозяйствах, менее 1 % валового сбора зерна приходится на хозяйства населения.

В период с 2005 по 2009 г. посевная площадь зерновых культур в хозяйствах всех категорий Ульяновской области увеличилась с 444 до 575 тыс. га. При этом средняя урожайность зерновых культур выросла на 34,7 % и в 2009г. составила 19,8 ц/га. Рост посевной площади и урожайности зерновых культур способствовал увеличению валового сбора зерна в Ульяновской области на 74,1% (рисунок 1).

В структуре производства зерна сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области наибольший удельный вес занимает пшеница (72,2 %). В период с 2005 по 2009 гг. доля пшеницы увеличилась на 14,9 процентных пунктов. Существенный удельный вес в структуре зерна приходится на такие культуры, как рожь и ячмень (рисунок 2).

Основной причиной роста урожайности зерновых культур является удовлетворительная работа по поддержанию плодородия земель. В период с 2005 по 2009 г. наблюдается тенденция роста доз внесения удобрений под посевы всех сельскохозяйственных культур.

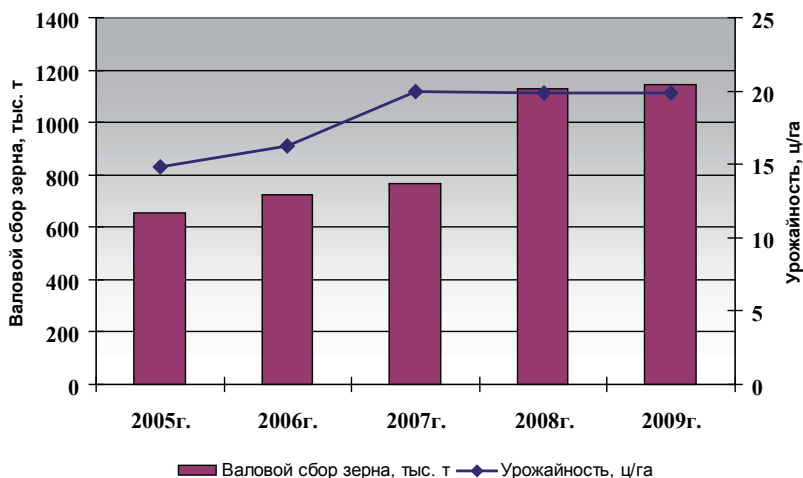


Рис. 1. Урожайность и валовой сбор зерновых культур в Ульяновской области

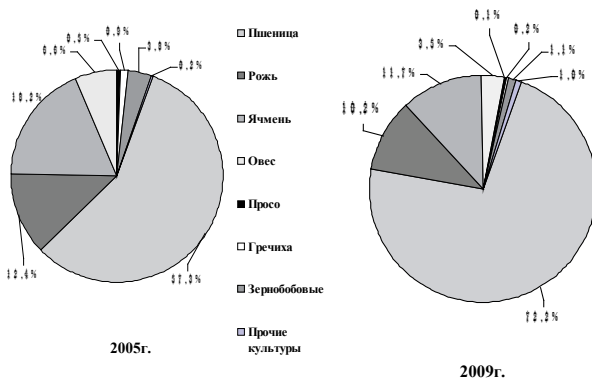


Рис. 2. Структура производства зерна по видам культур в хозяйствах всех категорий Ульяновской области

Практика доказала, что применение удобрений как важного фактора интенсификации зернового производства дает значительный экономический эффект. За последние 5 лет количество минеральных удобрений в расчете на 1 га посевов зерновых культур увеличилось в 2 раза. При этом удельный вес удобренной площади в площади посевов зерновых культур Ульяновской области в 2009 г. составляет 79 %, что существенно выше уровня 2005 г. Доза внесения органических удобрений в расчете на 1 га сельскохозяйственных посевов увеличилась в среднем в 2 раза, в том числе по зерновым культурам в 2,75 раз (рисунок 3).

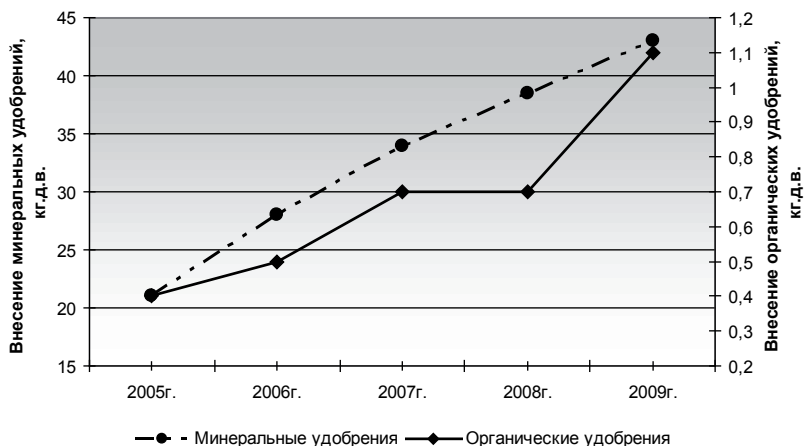


Рис. 3. Внесение удобрений на 1 га посевов зерновых культур Ульяновской области

Одним из главных факторов, определяющих объемы и уровень эффективности производства зерновой продукции, является наличие и состояние материально-технической базы. От степени обеспеченности основными средствами в определенной степени зависит своевременное и качественное проведение агротехнических мероприятий.

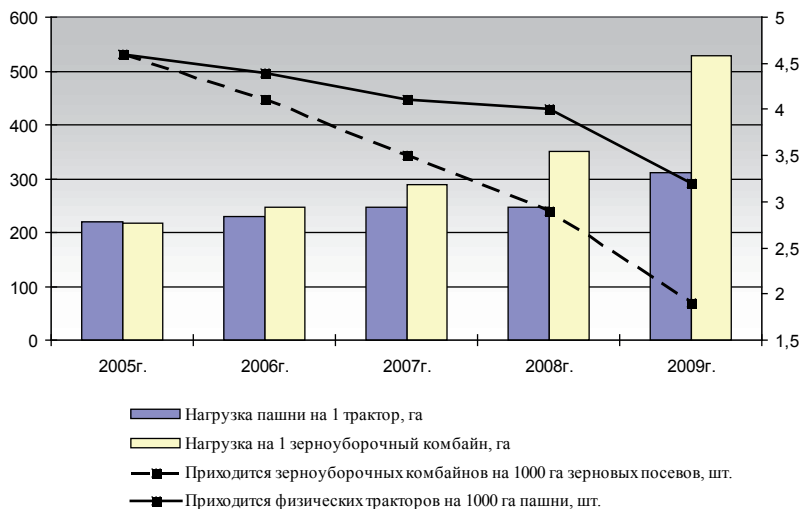


Рис. 4. Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области тракторами и зерноуборочными комбайнами

За последние 5 лет машинно-тракторный парк области сократился по всем видам техники: выбыло 38 % тракторов, 46 % комбайнов. Количество тракторов в сельскохозяйственных предприятиях области сократилось в 2009 г. по сравнению с 2005 г. на 1579 ед., при этом парк зерноуборочных комбайнов на 815 ед. Сокращение машинно-тракторного парка повлияло на изменение показателей обеспеченности сельскохозяйственных предприятий основными средствами (рисунок 4).

В период с 2005 г. по 2009 г. обеспеченность тракторами сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области сократилась на 30,4 %, при этом нагрузка на 1 трактор выросла на 40,9 % или на 90 га. Обеспеченность зерноуборочными комбайнами сократилась на 59 %, вследствие этого нагрузка на один комбайн увеличилась в 2,4 раза. За анализируемый период отмечается качественное уменьшение техники: резко возрастает доля физически и морально устаревших машин. Так, если в 2005 году тракторов со сроком службы свыше 10 лет было 32 %, то в 2009 году их доля в общем количестве увеличилось до 55 %, причем 44 % тракторов со сроком службы свыше 13 лет.

Критическая степень старения и износа базовых средств механизации в составе машинно-тракторного парка ведет к снижению готовности машин к эксплуатации, что влечет за собой сокращение производительности и обуславливает высокие текущие затраты на поддержание техники в работоспособном состоянии. В среднем за анализируемый период ежегодно готовность тракторов сельскохозяйственных предприятий к выполнению механизированных работ снижается на 6 %, зерноуборочных комбайнов – на 3 %.

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий трудовыми ресурсами и степень их использования являются необходимыми факторами интенсификации зернового производства. Анализ трудообеспеченности растениеводства показал, что в период с 2005 г. по 2009 г. данный показатель сократился на 10 % и составил всего 0,63 чел. на 100 га пашни (рисунок 5).

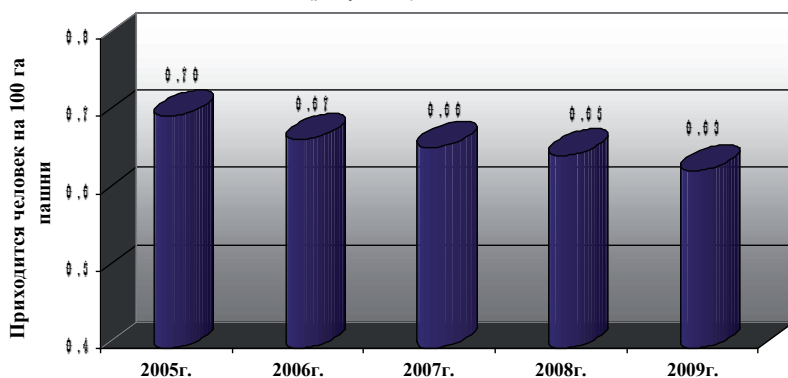


Рис. 5. Уровень трудообеспеченности растениеводства Ульяновской области

Сложившееся положение с ресурсообеспеченностью растениеводства Ульяновской области отразилось на интенсивности производства зерна и уровне его экономической эффективности.

Анализ эффективности производства зерновых культур в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области в динамике 2005 – 2009 гг. показал, что объем производства зерна, полученного в расчете на 100 га пашни, увеличился в 2,1 раза, что обусловлено ростом урожайности культур и расширением посевной площади. Трудоемкость производства 1 ц зерна за 5 лет сократилась вдвое (таблица 1).

Таблица 1. Экономическая эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области

Показатели	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2009г. в % к 2005г.
Произведено зерна на 100 га пашни, ц	473,8	591,7	752,3	1186,5	986,3	в 2,1 р.
Урожайность культур, ц/га	14,7	16,2	20,6	19,9	19,8	134,7
Затраты материально-денежных средств на 1 га посевов, тыс. руб.	4,014	3,322	5,027	7,019	5,718	142,5
Себестоимость 1 ц, руб.	224,68	254,72	285,70	357,72	337,82	150,4
Прямые затраты труда на 1 ц зерна, чел.-ч.	1,26	1,00	0,89	0,67	0,66	52,3
Размер прибыли (+), убытка (-) на 1 ц зерна, руб.	-0,77	20,24	111,82	122,43	21,91	-
Рентабельность производства зерна, %	-0,3	7,8	34,1	32,3	6,5	+6,8п.п.

Материально-денежные затраты в расчете на 1 га зерновых посевов в фактических ценах реализации увеличились на 42,5 %, что обусловлено ростом цен на приобретаемые ресурсы. При этом анализ затрат в сопоставимых ценах показал, что за последние 5 лет уровень интенсивности производства зерна сократился. Производственные затраты на возделывание 1 га посевов зерновых культур в сопоставимых ценах уменьшились на 12,7 %, что обусловлено существенным сокращением оплаты труда, затрат на содержание основных средств и семена. Расходы, связанные с применением удобрений, напротив, увеличились на 23,5 %. Несмотря на рост себестоимости 1 ц зерна, зерновая отрасль является прибыльной. Однако уровень рентабельности производства зерна в 2009 г. составил всего 6,5 %, что существенно ниже уровня эффективности 2007 и 2008гг.

Таким образом, в сельском хозяйстве Ульяновской области наблюдается снижение интенсивности производства зерна, что связано с существенных сокращением машинно-тракторного парка аграрных предприятий и трудовых ресурсов, отсутствием инвестиций в основной капитал, несоблюдением требований агротехники возделывания зерновых культур, медленным освоением инноваций.

В сложившихся условиях в качестве основных направлений роста интенсификации зернового производства в Ульяновской области можно выделить приме-

нение новых сортов, интенсивных и ресурсосберегающих технологий, интегрированных систем защиты растений от болезней, вредителей и сорняков, повышение материально-технического обеспечения и т.д.

39

Литература:

1. Сельское хозяйство Ульяновской области. Департамент сельского хозяйства Ульяновской области. Ульяновск: Областной комитет статистики. – 2009. – с. 30.

УДК 331.338.37

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА THE WAYS OF OPTIMIZATION OF THE PERSONAL NUMBER

Н.С. Антонов
N.S. Antonov

Открытое акционерное общество «Изотоп»
Joint-stock company «Isotope»

The purpose of existence of any business is extraction of profit for its owners during enough long period of time. Therefore the businessman always aspires to increase in volume of a gain and decrease in costs.

Management of expenses is one of components of effective management. Reduction of workers, therefore this problem, as a rule, is meant optimization of number of the personnel becomes not only economic, but also social.

Компании заинтересованы в оптимизации численности персонала по различным причинам. Одна из наиболее существенных – это объективная необходимость снижения издержек, в том числе – расходов на персонал. Другая причина связана с изменением корпоративной культуры компании, которую старые сотрудники не принимают и не понимают. Поэтому необходимо проводить набор новых, лояльных к компании сотрудников. Как правило, при проведении организационных преобразований в компании, оптимизации бизнес-процессов также происходит перераспределение функций сотрудников, что неизменно отражается на численности персонала [2]. Помимо этого, внедрение новых технологий и оборудования на производстве также побуждает руководство компании производить оптимизацию численности. Нельзя налаживать новое «поверх» уже работающего, привлекая новых специалистов (с нужной квалификацией) и не увольняя при этом старых. Наконец, компания в силу ряда причин может отказаться от каких-либо направлений деятельности, уйти с определенных рынков сбыта. Одним из последствий такого шага является сокращение персонала, занятого в данных направлениях.

Причиной превышения необходимой численности штата на производстве может быть изношенное оборудование и использование устарелых технологий, которые требуют содержания большего количества ремонтного и обслуживаю-