

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА<sup>1</sup>

С. В. Басенкова, кандидат экономических наук

Зерновое хозяйство по объему создаваемой продукции и социально-экономическому значению составляет основу агропромышленного производства. Зерно - стратегический продукт многоцелевого назначения. От состояния зернового хозяйства зависит прочность отраслевых связей не только в АПК, но и в народном хозяйстве в целом. Поэтому поиск путей повышения эффективности зерновой отрасли является актуальной народнохозяйственной и научной задачей.

Цель работы состояла в том, чтобы выявить резервы увеличения производства зерна и повышения эффективности зерновой отрасли на примере Сурского района Ульяновской области.

Зерновое производство в Сурском районе ведется в сложных природно-климатических условиях. Район относится к западной правобережной зоне. Почвенный бонитет составляет 68 баллов, что примерно соответствует среднему показателю по области. Объемы производства зерна в районе неустойчивы по годам. Ситуация усугубляется тем, что в последнее время усиление аридизации климата еще больше обострило проблему влагообеспеченности, что приводит к большей колеблемости по годам.

В 2000 г. сельскохозяйственные предприятия Сурского района произвели 328,5 тыс. ц зерна при урожайности 13,4 ц/га, реализовали - 181,5 тыс. ц при уровне товарности 55%. За период 1990-2000 гг. посевные площади зерновых культур сократились на 22,3 тыс. га или 45 %, урожайность - на 4,3 ц/га или 24 %. В результате валовой сбор зерна в 2000 г. по сравнению с 1990 г. снизился на 514,3 тыс. ц или 58 %, что в ценах реализации 2000 г. составило 90 млн. руб.

Общий объем прибыли зерновой отрасли района в 2000 г. составил 9509 тыс. руб., уровень рентабельности - 43%. Для многих сельскохозяйственных предприятий района зерно является единственным источником денежных поступлений, прибыли и условием расширенного воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве.

Анализ зернового производства показал, что эффективность отрасли зависит от уровня урожайности зерновых культур (таблица).

В 1 группе хозяйств Сурского района средняя урожайность составила всего 5,5 ц/га, себестоимость 1 ц зерна - 270 руб., цена реализации -

<sup>1</sup> Материал печатается в рамках разрабатываемой (с участием автора статьи) Программы социально-экономического развития Сурского района Ульяновской области на 2001-004 гг.

173 руб. Доля этих хозяйств в посевной площади зерновых района составляет 19,2 %, а в валовом сборе зерновых - 7,8 %. Выручка от реализации зерна не покрывает затрат на его производство. Убыток по зерну составил 1318 тыс. руб., уровень убыточности - 36%.

**1. Влияние уровня урожайности зерновых культур  
на эффективность производства зерна в сельскохозяйственных  
предприятиях Сурского района, 2000 г.**

| Группы хозяйств по урожайности | Количество хозяйств в группе | Урожайность, ц/га | Затраты       |                      | Себестоимость 1 ц зерна, руб. | Цена 1 ц зерна, руб. | Уровень рентабельности, % |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                                |                              |                   | на 1 га, руб. | в т. ч. на удобрения |                               |                      |                           |
| 1. До 7 ц                      | 6                            | 5,5               | 1467          | 27,5                 | 270                           | 173                  | -36                       |
| 2. 7,1-10 ц                    | 6                            | 8,5               | 1504          | 21,0                 | 181                           | 170                  | -6,3                      |
| 3. 10,1-13 ц                   | 3                            | 11,6              | 1342          | 91,5                 | 111                           | 172                  | 54,1                      |
| 4. свыше 13 ц                  | 6                            | 21,2              | 1843          | 170,9                | 88                            | 178                  | 102                       |
| по району                      | 21                           | 13,4              | 1614          | 90,5                 | 123                           | 175                  | 42,3                      |

Во 2 группе хозяйств при средней урожайности зерновых культур - 8,5 ц/га, себестоимость составила 181 руб., цена реализации 170 руб. Выручка не компенсирует затраты и производство зерна при этом уровне урожайности является убыточным.

В 3 группе хозяйств с ростом урожайности ( в среднем 11,6 ц/га) себестоимость составила 111 руб., цена реализации - 172 руб. При этом выручка значительно превышает затраты, увеличивается прибыль от реализации зерна- на 1 ц получили 60 руб., весь объем прибыли - 1266 тыс. руб., а уровень рентабельности составил 54,1 %. Как видим, в конкретных условиях хозяйствования при сложившейся конъюнктуре рынка зерна рентабельность ведения отрасли обеспечивается при урожайности более 10 ц/га.

Наиболее высокие показатели эффективности производства зерна отмечены в 4 группе хозяйств со средней урожайностью 21,2 ц/га. Доля этой группы хозяйств в посевной площади зерна в районе составляет 40 %, а в валовом сборе - 63,5%. Несмотря на высокие затраты на 1 га зерновых - 1847 руб., в этой группе хозяйств самая низкая себестоимость 1 ц зерна 88 руб., что позволило получить прибыль на каждый центнер зерна 90 руб. Весь объем прибыли от зерна - 9973 руб., уровень рентабельности составил 102%, что позволяет вести расширенное воспроизводство. Ведущим фактором формирования урожайности являются удобрения. Вы-

воды В. И. Ленина о том, что «данные о расходах на удобрение и о стоимости орудий и машин служат самым точным статистическим выражением степени интенсификации земледелия» не потеряли своей актуальности в наши дни. Расходы на минеральные удобрения возрастали от 27,5 руб. на 1 га в 1 группе хозяйств до 170,9 руб. в 4 группе, что обеспечило прирост урожайности от 5,5 ц/га до 21,1 ц/га или в 3,8 р. В целом по району внесение минеральных удобрений в 2000 г. составило 8 кг/га, а органических - 0,2 т/га. Дороговизна средств интенсификации сделала их недоступными для многих сельскохозяйственных предприятий.

Таким образом, повышению эффективности зерновой отрасли способствует увеличение урожайности, которое возможно только на основе интенсификации земледелия - совершенствования структуры посевных площадей, применения минеральных и органических удобрений, средств защиты растений, возделывания продуктивных сортов с высокими посевными качествами, обеспечения воспроизводства плодородия почвы.

Анализ структуры посевных площадей показал преимущество озимых культур как наиболее устойчивых и урожайных. В 2000 г. урожайность озимой пшеницы составила - 16,3 ц/га, озимой ржи - 15,4 ц/га, что значительно выше, чем урожайность яровых зерновых культур. Так, урожайность яровой пшеницы в районе составляет 11,6 ц/га. Предполагается расширить посевы озимых культур, как наиболее урожайных и устойчивых, с 9,9 тыс. га в 2001 г. до 15,9 тыс. га в 2002 г. или до 53 %, а также зернобобовых хотя бы до 1 тыс. га. В результате совершенствования структуры посевов увеличение валового сбора зерна возможно на 78,8 тыс. ц или 24%. Дополнительная прибыль от проектной структуры будет равна 5186,4 тыс. руб.

Значительным резервом увеличения зерна является применение минеральных удобрений. В 2002 г. в зерновом хозяйстве района предполагается использование удобрений на уровне 32 кг д.в., за счет чего будет получена прибавка урожайности в 3 ц/га, валовой сбор зерна 47,6 тыс.ц или 14%. Дополнительная прибыль от мероприятия составит 5399 тыс. руб.

В целях роста урожайности и объемов производства необходимо проводить замену семян отдаленных репродукций на семена 1 репродукции в элитсемхозах. При ежегодном сортообновлении 15% общей потребности семян можно получить дополнительно 22,5 тыс. ц, что составляет 7 % фактического валового сбора зерна 2000 г. и прибыли - 2664 тыс. руб.

Интенсификация земледелия немыслима также без укрепления материально-технической базы сельского хозяйства, его технического перевооружения, что требует значительных инвестиций в отрасль.

Таким образом, резервы увеличения производства зерна в районе достаточно значительные. Суммарная прибыль только от внедрения проектной структуры посевов, использования минеральных удобрений и сортообновления в зерновой отрасли - свыше 13 млн. руб., что в 1,4 раза выше соответствующего показателя в 2000 г.

УДК 631.15 : 33 + 633.1

## УЛЬЯНОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ЗЕРНА

О.В.Солнцева, ассистент

Основными механизмами регулирования рынка зерна, как и рынка любой другой продукции, является соотношение спроса и предложения, рыночная стоимость продукции в данный момент.

Стратегический характер зерна, как ресурса для производства важнейших продуктов питания для населения и фуража для скота, определяет главную особенность рынка зерна, которая проявляется в малоэластичном спросе, т.е. независимо от количества предложения зерна на рынке и значения цены, величина спроса остается относительно постоянной. Данная специфика зернового рынка требует дополнительного регулирования в виде системы государственных программ, которые должны предохранять стихийное развитие рынка от экстремальных ситуаций (кризиса недопроизводства или перепроизводства). То есть необходимо государственное регулирование предложения зерна на рынке, что не возможно без детального изучения и анализа его изменения за прошедшие годы.

Рассматривая Ульяновскую область как региональный рынок, можно выделить три источника поступления на него зерна: производство зерна внутри области; запасы зерна, созданные в предыдущие года; ввоз и импорт зерна из других регионов.

Анализ спроса и предложения зерна за 1994-99 гг. свидетельствует о том, что Ульяновская область принадлежит к числу регионов самообеспечивающих себя зерном, так как количество ввозимого в область зерна за вычетом вывозимого даже в малоурожайные годы не превышает 10% от его потребления. В малоурожайные годы дефицит зерна восполняется в основном за счет использования его запасов, созданных в предыдущие, более благоприятные по погодным условиям. Так, в 1998 г., когда внутреннее производство зерна составило лишь 40% от количества потребленного, объем ввоза и импорта за вычетом вывоза и экспорта составил 10% а остальной дефицит зерна восполнился за счет его запасов. Таким образом, основным фактором, определяющим предложение зерна