

## РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЗЕРНОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

**Анверова Н.А., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Дозорова Т.А.,  
доктор экономических наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** ресурсосбережение, ресурсосберегающие технологии, технология mini-till, производство зерна, экономическая эффективность*

*В статье рассматривается перспективность обеспечения ресурсосбережения в сельском хозяйстве, на примере конкретного предприятия показана экономическая эффективность применения ресурсосберегающей технологии mini-till при возделывании зерновых культур*

Проблема обеспечения ресурсосбережения занимает центральное место в экономической науке [2]. Решение этой проблемы в зерновом производстве приобретает особую остроту, так как зерно является важнейшим стратегическим продуктом, во многом определяющим межотраслевые пропорции не только в агропромышленном производстве, но и в народном хозяйстве в целом.

Большинство ученых рассматривают ресурсосбережение как систему мер по обеспечению рационального использования ресурсов, сырья [1]. С учетом развития научно-технического прогресса необходимо отметить рассмотрение ресурсосбережения в сельскохозяйственных организациях, как система организационных и технико-технологических мер, направленных на рациональное использование ресурсов на основе модернизации технологических процессов и внедрения инноваций.

В экономической литературе в качестве основных организационно– технологических мероприятий по ресурсосбережению в зерновом производстве выделяют использование два важных направления:

- внедрение интенсивных ресурсосберегающих технологий производства (примерная экономия ресурсов – 10-20%),

- использование комбинированных агрегатов для обработки почвы и технологии с минимальной обработкой почвы (примерная экономия ресурсов – 25-30%).

В условиях экономического кризиса важное значение приобретает освоение ресурсосберегающих технологий, направленных на повышение уровня интенсивности и эффективности производства. При этом возникает необходимость применения обоснованных методов определения эффективности ресурсосбережения. В настоящее время, кроме классического способа (пахота), все большее развитие получают щадящие методики, к которым относится технология mini-till, с минимальным воздействием на поверхностный слой. Минимальная технология часто используется в качестве переходного этапа к нулевой.

Сравнительную оценку эффективности использования ресурсосбережения в зерновом производстве за счет применения ресурсосберегающей технологии mini-till рассмотрим по данным развития зерновой отрасли в ООО «Симбирск-Агро» (таблица 1).

**Таблица 1 – Экономическая эффективность применения технологии Mini-till при возделывании озимой пшеницы в ООО «Симбирск-Агро»**

| Показатели                                     | Факт 2021 г. | Mini-till (2023 г.) | Отклонение, %, ± |
|--|--------------|---------------------|------------------|
| Урожайность, ц/га                              | 20,61        | 24,90               | 120,82           |
| Валовой сбор зерна, ц                          | 12077,46     | 14591,40            | 120,82           |
| Цена реализации 1 ц, руб.                      | 1236,40      | 1236,40             | -                |
| Стоимость валовой продукции, тыс. руб.         | 14932,57     | 18040,81            | 120,82           |
| Производственные затраты, тыс. руб.            | 10247,48     | 11622,20            | 113,42           |
| Производственная себестоимость 1 ц зерна, руб. | 848,48       | 796,51              | 93,87            |
| Чистый доход, тыс. руб.                        | 4685,09      | 6418,61             | 137,00           |
| Окупаемость затрат, %                          | 145,72       | 155,23              | +9,51            |

Расчеты показывают, что внедрение технологии Mini-till при возделывании озимой пшеницы в ООО «Симбирск-Агро» позволит добиться сокращения производственных затрат и улучшения финансовых результатов от реализации продукции. Так, оптимизация процесса производства в зерновой отрасли способствует росту урожайности зерновых культур и выходу зерна на 20,82%. Внедрение технологии Mini-till при возделывании озимой пшеницы позволит сократить производственную себестоимость 1 ц озимой пшеницы с фактического значения

848,48 руб. в 2021 году до расчетного значения 796,51 руб. за 1 ц в 2023 году, что увеличивает конкурентные преимущества предприятия на зерновом рынке.

При условии неизменном уровне цены реализации на пшеницу ресурсосбережения в технологии возделывания культуры позволят повысить размер чистого дохода на 37,00%, увеличить окупаемость затрат – на 9,51 процентных пункта.

Таким образом, внедрение новых технологий с минимальной обработкой почвы на базе энергонасыщенных тракторов, широкозахватных и комбинированных машин позволяет значительно уменьшить удельный расход материальных и трудовых затрат, а следовательно, снизить себестоимость производства продукции и увеличить прибыль. Широкое освоение интенсивных технологий способствует росту производства продукции, повышению производительности труда и сокращению издержек.

#### **Библиографический список:**

1. Богапова, М.Р. Эффективность сельскохозяйственного производства региона в зависимости от уровня ресурсобеспеченности / М.Р. Богапова, Т.А. Дозорова // Пермский аграрный вестник.- 2016.- № 4 (16).- С. 127-133.
2. Дозорова, Т.А. Современное состояние и эффективность производства подсолнечника в Ульяновской области / Т.А. Дозорова, Н.Р. Александрова // Экономика и предпринимательство. - 2014. - № 9 (50). - С. 352-355.

## **RESOURCE SAVING IN GRAIN PRODUCTION**

**Anverova N.A.**

**Keywords:** *resource saving, resource-saving technologies, mini-till technology, grain production, economic efficiency*

*The article discusses the prospects of ensuring resource conservation in agriculture, the economic efficiency of using the resource-saving mini-till technology in the cultivation of grain crops is shown by the example of a specific enterprise*