

УДК 631.14:633.1

ВНЕДРЕНИЕ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

*Волкова Н.Г., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Александрова Н.Р., к.э.н., ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *зерновое производство, ресурсосбережение, эффективность.*

Рассмотрены условия эффективного управления ресурсосбережения, дана оценка его эффективности внедрения в зерновом производстве.

Главной задачей зернового производства на современном этапе является неуклонное повышение эффективности производства зерна и улучшение его качества. В настоящее время для повышения экономической эффективности зерновой отрасли необходимо, прежде всего, рациональное использование материальных ресурсов. В этом плане перспективной задачей представляется внедрение ресурсосберегающей технологии производства зерна, ориентированной на получение высокого урожая при минимальных затратах труда и оптимальном потреблении материально-денежных ресурсов.

В процессе производства, непосредственным образом связанного с ресурсопотреблением, возникает необходимость регулирования управления ресурсосбережением, что, в свою очередь, обуславливает важность соблюдения следующих условий:

- учет затрат ресурсов на производство продукции и анализ ресурсопотребления, позволяющие выявить тенденции и закономерности развития экономического механизма ресурсосбережения, выявить резервы, направленные на повышение экономической эффективности использования производственных ресурсов;

- организация постоянного контроля за всеми стадиями производственного цикла, позволяющая определить отклонение объема затрат ресурсов на единицу производимой продукции от разработанных на предприятии нормативов, выявить виновных лиц, применить к ним меры дисциплинарного характера;

- обеспечение контроля качества производимой продукции и ее безопасности для потребителя, что является необходимым условием

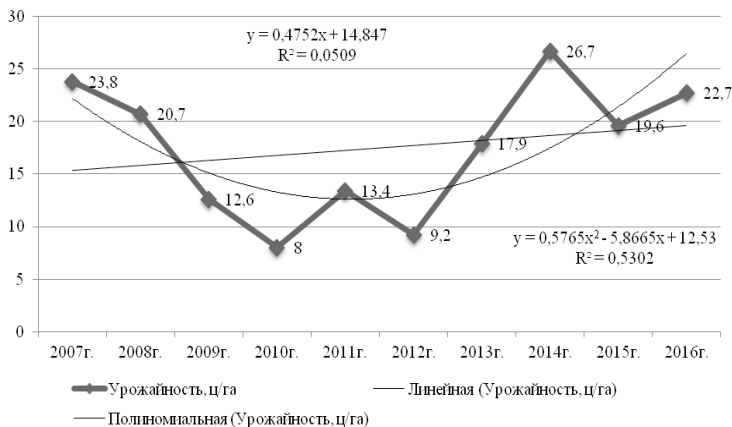


Рисунок 1 – Аналитическое выравнивание ряда динамики урожайности зерновых культур за 2007 – 2016 гг.

для сохранения высоких позиций среди конкурентов, повышения цены реализации товарной продукции;

- повышение ответственности работников, стимулирование бережливости к производственным ресурсам предприятия и т.д.

Целью развития экономического механизма ресурсосбережения в зерновом производстве должно стать снижение совокупных затрат используемых в производстве зерна ресурсов в расчете на единицу произведенной продукции при одновременном сохранении (повышении) ее качества, обеспечении устойчивости плодородия почв и экологической безопасности производства.

В целях экономического обоснования внедрения ресурсосберегающей технологии производства зерна в ООО «Агро-Инвест» Новоспасского района Ульяновской области рассчитаны прогнозная урожайность зерновых культур на 2018 год (рис. 1) и технологические карты возделывания зерновых культур на 100 га посевов.

Согласно производственному плану общая посевная площадь зерновых культур предприятия составит 3300 га, в том числе озимая рожь 800 га, озимая пшеница – 2000 га, яровая пшеница 500 га. С учетом роста средней урожайности зерновых культур 10,6 %, рассчитанной методом экстраполяции, урожайной озимой ржи запланирована на уровне 23,7 ц/га, озимой пшеницы 27,5 ц/га, яровая пшеница – 22,9 ц/га.

Таблица 1 – Материально-денежные затраты на производство зерна на 2018г. (при ресурсосберегающей технологии)

Статьи затрат	Затраты на 1 га посева, руб.			
	озимая рожь	озимая пшеница	яровая пшеница	в среднем
Оплата труда с отчисления на социальные нужды	1204	1272	660	1163
Семена	4000	4400	4840	4370
Удобрения	4140	4830	4140	4558
Средства защиты растений	696	724	840	735
Работы и услуги	243	277	440	293
Содержание основных средств	2617	2846	2495	2737
Нефтепродукты	620	620	634	622
Организация производства и управления	952	1057	921	1011
Итого затрат	14472	16026	14970	15489

Таблица 2 – Эффективность ресурсосберегающей технологии производства зерна в ООО «Агро-Инвест»

Показатели	2016 г.	Проект на 2018 г.	2018 г. в % к 2016г.
Урожайность, ц/га	22,7	25,1	110,6
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч	0,29	0,23	79,3
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	761,37	653,21	85,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	724,12	718,53	99,2
Цена реализации 1 ц, руб.	885,88	947,90	107,0
Прибыль от реализации – всего, тыс. руб.	10777	16909	156,9
в том числе на 1 га посевной площади, руб.	3258	5124	157,3
на 1 ц, руб.	161,76	229,37	141,8
Рентабельность производства, %	22,3	31,9	+9,6 п.п.

Сумма материально-денежных затрат в расчете на 1 га посева зерновых культур в ООО «Агро-Инвест» с использованием ресурсосберегающей технологии представлена в таблице 1.

Проведенные расчеты показали, что применение ресурсосберегающей технологии будет способствовать снижению производственной себестоимости 1 ц зерна на 14,2 % по сравнению с традиционной технологией (табл. 2).

Полная себестоимость 1 ц зерна на 2018 г. определена с учетом коммерческих расходов, составляющих 10 % суммы производственных затрат. Цена реализации 1 ц зерна на 2018 г. рассчитана с учетом индекса-дефлятора 1,07. Вследствие этого рентабельность зернового производства составит 31,9 %, что выше эффективности традиционной технологии возделывания зерновых культур на 9,6 п.п.

Внедрение ресурсосберегающей технологии будет способствовать снижению производственных затрат и росту эффективности зерновой отрасли.

Библиографический список:

1. Александрова, Н.Р. Инновационные технологии – основа интенсификации производства зерна / Н.Р. Александрова // Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2013. - С. 7-11.
2. Александрова, Н.Р. Направления интенсификации зернового производства Ульяновской области / Н.Р. Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2011. - № 3. - С. 45-46.
3. Александрова, Н.Р. Современный уровень и экономическая эффективность интенсификации зернового производства Ульяновской области / Н.Р. Александрова // Молодежь и наука XXI века. Материалы III Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2010. - С. 10-15.
4. Александрова, Н.Р. Интенсификация растениеводства Ульяновской области / Н.Р. Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2011. - № 2. - С. 61-62.
5. Дозорова, Т.А. Инновационный подход развития зерновой отрасли / Т.А. Дозорова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: УГСХА, 2012. - Том 3. - С. 59-64.
6. Мышляев, И.В. Тенденции развития зерновой отрасли в регионе / И.В. Мышляев, Т.А. Дозорова // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. - 2017. - С. 35-38.

7. Дозорова, Т.А. Формирование стратегии сельскохозяйственных предприятий / Т.А. Дозорова, Е.А. Тарасова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2014. - № 4. - С. 18.
8. Белова, С.А. Влияние и перспективы инновационных технологий на экономическую эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.А. Белова, Н.А. Иванова // Экономика и предпринимательство. - 2015. - № 1 (54). - С. 853-856.

INTRODUCTION OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGY OF GRAIN PRODUCTION

Volkova N.G.

Keywords: *grain production, resource saving, efficiency.*

Conditions of effective management of resource saving are considered, the estimation of its efficiency of introduction in grain production is given.