

УДК 331.57; 378.12; 37.08

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПШЕНИЦЫ В АО «ГОЛИЦЫНО»

Аникьева Эмилия Николаевна

Старший преподаватель

Дегтерева Анна Александровна

Студент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В статье рассматриваются существующие на настоящий момент спектры цифровой обработки эффективности производства пшеницы в АО «Голицыно» направленные на развитие и в дальнейшем применение инновационных технологий в растениеводстве.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, развитие инновационных технологий.

Внедрение инновационных технологий - главный фактор высокой эффективности и рентабельности производства продукции растениеводства, практически это проявляется в технологическом совершенствовании отдельных, основных технологических операций в направлении высокой производительности труда и минимизации производственных затрат.

Поэтому актуальным является повышение эффективности производства зерновых культур на основе внедрения ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих рост урожайности, улучшение качества продукции и снижение ее себестоимости.

В настоящее время в отрасли зернопроизводства назрело множество проблем. Нарушение хозяйственных связей, подрыв материально-технической базы и резкое падение в связи с этим производительности труда в зернопроизводстве, привели к глубоким кризисным явлениям: сократились объемы производства зерна, возросли затраты, резко снизился уровень рентабельности производства зерна. Тяжелая ситуация складывается с реализацией зерна. До последнего времени в России так и не появились цивилизованные формы его сбыта. Единственный канал, который отвечает этим требованиям – контрактная закупка зерна в федеральные и региональные фонды

В соответствии с этой целью были сформированы следующие задачи: провести цифровые расчеты и анализ производства АО «Голицыно»; предложить мероприятия по повышению эффективности производства пшеницы АО «Голицыно».

Информационной базой исследования являются годовые бухгалтерские отчеты ОА «Голицыно» за 2016 – 2018 года, а также различные литературные источники, указанные в списке литературы.

Для выяснения основных перспективных направлений развития производства зерновых культур в организации необходимо прежде всего, провести анализ современного состояния производства в хозяйстве ОА «Голицыно» зерна и выявить существующие проблемы. Естественной основой сельскохозяйственного производства являются земельные ресурсы,

от наиболее эффективного, научно обоснованного использования которых зависят результаты хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций.

Площадь сельхозугодий хозяйства составляет 6092 га. АО «Голицыно» относится к небольшим по размеру сельскохозяйственным предприятиям Тамбовской области. Производства пшеницы определяется по удельному весу площади посева, денежной выручки от реализации продукции, удельному весу прибыли от продажи продукции. Такой анализ позволяет оценить значимость производства пшеницы для предприятия, а также прогнозировать дальнейшие перспективы ее производства.

Таблица 1

Размер производства

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Отношение %
Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, тыс. руб.	195730	176974	178631	91,26
Стоимость товарной продукции сельского хозяйства, тыс. руб.	228756	230100	208491	91,14
Площадь сельхозугодий, га.	5795	5620	6092	105,12
Стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	261783	276480	361400	138
Энергетические мощности, л. с.	11969	12841	13073	109,2
Численность работников, чел.	108	115	108	100
Поголовье КРС, гол.	942	889	647	68,6
в т.ч. коров	300	300	300	100

Размер производства АО «Голицыно» показал, что в период с 2016 года по 2018 год наблюдалось в хозяйстве снижение стоимости валовой продукции сельского хозяйства на 17099 тыс. рублей. Стоимость товарной продукции сельского хозяйства уменьшилась, по сравнению с 2017 годом. Стоимость основных фондов предприятия повысились на 38% и составила

361400тыс.рублей. Численность работников за анализируемые годы осталась неизменной.

Таблица 2

Специализация хозяйства

Показател и	2016 год		2017 год		2018 год		В среднем на 3 года	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Зерно	74574	32,59	101428	44,31	78591	37,8	84864	38,2
Сахарная свекла	66051	28,87	-	-	-	-	22017	9,9
Соя	9837	4,30	4454	1,94	15939	7,6	10076	4,5
Подсолне чник	10716	4,68	39100	17,08	43029	20,7	30948	13,9
Раститель ные корма	-	-	850	0,37	487	0,23	445,6	0,2
Прочие	76	0,3	-	-	-	-	25,3	0,01
Итого по растений одству:	161254	70,4	145832	63,72	138046	66,4	148377	66,9
Молоко	47553	20,7	61018	26,66	55608	26,7	54726	24,6
Мясо КРС	19817	8,6	22008	9,61	13963	6,7	18596	8,3
Прочие	132	0,5	-	-	-	-	44	0,019
Итого по животнов одству	67502	30,3	83026	36,27	69571	33,5	73366	33,08
Всего продукци и с/х.	228756	100	228858	100	207617	100	221743	100

В структуре товарной продукции в среднем за последние 3 года наибольший удельный вес занимает выручка от реализации зерна – 38,2 %, и выручка от продажи продукции скотоводства – 32,9 %.

Проанализировав экономические показатели предприятия в АО «Голицыно» можно сделать вывод, что за исследуемый период работа предприятия стабильна и в будущем есть перспектива на увеличение производства и повышения качества работы.

Анализ показателей результатов работы сельскохозяйственного предприятия показал, что урожайность зерна за 2018 год значительно ниже, чем в 2016 году. Уровень производительности труда в хозяйстве АО «Голицыно» в 2018 году уменьшился, по сравнению с 2016 годом.

Проанализировав экономические показатели предприятия в АО «Голицыно» можно сделать вывод, что за исследуемый период работа предприятия стабильна и в будущем есть перспектива на увеличение производства и повышения качества работы.

Производство пшеницы занимает в хозяйстве значительное место, так как удельный вес площади посевов пшеницы в общей площади посевов на предприятии составляет 33,36 %.

Выручка от реализации пшеницы составляет 0,33 % в общей выручке от продажи продукции растениеводства. Затраты труда на производстве пшеницы занимают 16,5% в общей сумме затрат по растениеводству.

Таблица 3

Размер и структура посевных площадей

Культура	2016 г.		2017 г.		2018 г.		Отклонение	
	га	%	га	%	га	%	га	%
Озимые зерновые	1400	25,7	1125	21,2	1208	20,8	-192	-19
Яровые зерновые	711,0	12,8	1815	34,2	2125	36,6	1414	186
Зернобобовые	-	-	-	-	98	1,69	-	-
Итого зерновых и зернобобовых	2111	38,8	2940	55,4	3333	57,5	1222	48,1
Всего посевов:	5431	100	5303	100	5794	100	363	100

Наибольшую посевную площадь занимают яровые зерновые культуры – 36,6 % от всей площади посевов, а озимые зерновые культуры – 20,8%. Урожайность яровой пшеницы выше озимой, но в 2018 году наблюдалось снижение как озимой, так и яровой пшеницы.

Себестоимость производства 1 центнера озимой и яровой пшеницы не сильно отличаются и в 2018 году увеличилась.

Для повышения эффективности производства пшеницы в хозяйстве необходимо периодически проводить сортообновление, то есть получать с селекционных станций или из семеноводческих хозяйств семена элиты или первой репродукции.

Снижать трудовые затраты на единицу продукции за счет повышения урожайности и качества зерна, внедряя интенсивные технологии; размещение их лучшим предшественникам; внесение научно обоснованных доз органических и минеральных удобрений; применение интегрированной системы защиты растений от сорняков, вредителей и болезней; комплексную механизацию всех технологических процессов; рациональную организацию труда.

Необходимо повышать качество зерна, для продажи его по более высоким ценам, что окажет влияние на конечные результаты производства — возрастает прибыль и рентабельность отрасли

Поэтому важно правильно организовать послеуборочную доработку и хранение зерна. Для перевода всех процессов послеуборочной обработки и хранения зерна на промышленную технологию необходимо иметь достаточное количество элеваторов, оснащенных высокопроизводительным зерносушильным оборудованием.

Список литературы

1. Яковлев, Б.И. Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях [Текст] / Б.И. Яковлев, С.И. Азев, Э. И. Галкина и др.; под ред. Б.И. Яковлева. – 3-е изд. перераб. и доп.- М.: Агропроиздат, 2009.
2. Фирсов, И.П. Технология растениеводства [Текст]: учебники и учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений/ И.П. Фирсов., А.М. Соловьёв., М.Ф. Трифонова. –М.; Колос С, 2005.
3. Попов, Н.А. Экономика сельского хозяйства [Текст]: учебник /Н.А. Попов. – М.: Ассоциация авторов и издателей «ТАНДЕМ», 2009. – 347с.
4. Петренко, И. Я. Экономика сельскохозяйственного производства [Текст]/ И.Я. Петренко, П.И. Чужинов. –Алма –Ата: Кайнар, 2002. – 560 с.

5. Минаков, И.А., Экономика сельскохозяйственного предприятия [Текст]/И.А. Минаков, Л.А. Сабетова, Н.И. Куликов и др.-М.: КОЛОС, 2004. – 528 с.

**THE CONTRIBUTION OF THE ENGINEERING INSTITUTE OF
MICHURINSKIY STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY IN
SCIENTIFIC-TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF
AGRICULTURE OF THE TAMBOV REGION**

Anikieva Emilia Nikolayevna

Senior Lecturer

Degtereva Anna Alexandrovna

Student

Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia

Abstract: The article considers the currently existing spectors of digital processing of wheat production efficiency in JSC "Golitsyno" aimed at the development and further application of innovative technologies in crop production.

Key words: digitalization, agriculture, optimization of agricultural processes.