

или 14,4–23,4%. Лучший эффект получен от применения агрохимиката Нертус Азомикс 36 в дозе 2,0 л/га.

Таблица 2. Влияние различных доз агрохимикатов Нертус Азомикс 36 и элемент «Универсальный» на урожайность гречихи, среднее за 2016–2017 гг.

Варианты	Расход агрохимиката, л/га	Урожайность, ц/га			Прибавка к контролю	
		2016	2017	среднее	ц/га	%
Контроль. Фон NPK	-	14,2	19,2	16,7	0	0
Фон NPK + элемент «Универсальный»	2,0	16,1	24,9	20,5	+3,8	22,8
Фон NPK + элемент «Универсальный»	3,0	16,6	26,0	21,3	+4,6	27,5
Фон NPK + Нертус Азомикс 36	2,0	16,0	25,2	20,6	+3,9	23,4
Фон NPK + Нертус Азомикс 36	3,0	15,8	22,4	19,1	+2,4	14,4
НСР ₀₅ , ц/га		1,3	2,0	1,7		

Применение некорневых подкормок агрохимикатом Нертус Азомикс 36 и Элемент «Универсальный» на посевах гречихи увеличивало сохранность растений на 2,1–11,0%; количество зерен с одного растения на 2,0–8,0 шт.; повышало массу 1000 зерен на 4,4–5,2%; повышало урожайность на 2,4–4,6 ц/га. Лучшей по итогам испытания является норма расхода препарата Элемент «Универсальный» в количестве 3,0 л/га, а Нертус Азомикс 36 – 2,0 л/га.

Список использованной литературы

1. Гречиха. – М.: Россельхозиздат, 1978. – 148 с.
2. Ефименко Д.Я., Барабаш Г.И. Гречиха. – М.: Агропромиздат, 1990. – 192 с.
3. Козолуп М.С., Орлов В.Н. Крупяные культуры. – Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 1971. – 95 с.

УДК 631.151.2

ДЕТЕРМИНАТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНЕВОДСТВА

Дудник Е.В., к.э.н., доцент, Смигунова Е.В., к.э.н., доцент

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко

Ключевые слова: оптимизация производства, себестоимость производства, интенсивные технологии производства продукции, система управления издержками производства.

Key words: production optimization, production cost price, intensive production technologies, production cost management system.

Аннотация: Сельскохозяйственные предприятия, находясь в условиях нестабильности, требуют поиска новых путей для оптимизации своего производства. При этом следует учитывать не только экономические, но также экологические и социальные требования. Планирование и внедрение интенсивных технологии производства позволит повысить урожайность культур, обеспечить конкурентоспособность продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Summary: Agricultural enterprises, being in an unstable environment, need to find new ways to optimize their production. At the same time, it is necessary to take into account not only economic, but also ecological and social requirements. Planning and implementation of intensive production technologies will allow increasing crop yields, ensuring the competitiveness of products in the domestic and foreign markets.

Во времена экономического и социального кризиса в Украине предприятиям необходимо находить новые пути для оптимизации своего производства, ведь если в нынешней ситуации ничего не делать и стоять на одном месте, можно потерять свои позиции как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Оптимизация производства заключается в приведении процесса взаимодействия между человеком и природой, а также между людьми при создании материальных и нематериальных благ в оптимальное состояние с помощью выбора критериев оптимальности по количественно-качественным параметрам с целью развития производительных сил и экономических отношений [1, с.22].

Развитие мировой экономики заставляет производителей использовать новейшие блага науки и техники для того, чтобы уровень выпускаемой продукции всегда был гораздо лучшей, чем у конкурентов.

Поэтому важной задачей аграриев сегодня является создание условий для наиболее эффективного использования материальных ресурсов. При этом, особое значение при оптимизации сельскохозяйственного производства предоставляется экологическим и социальным требованиям: ресурсосбережение, обеспечение занятости сельского населения и т.д. [6].

По состоянию на 2016 год в Украине под сельскохозяйственными угодьями было занято 42726,4 тыс. га, из которых 32541,3 тыс. га составляла пашня. Под сельскохозяйственными культурами в 2016 году было занято 27026 тыс. га, из которых 53% – под зерновыми и зернобобовыми культурами, 22% – под подсолнечником, 7% - под соей, 1,1% – под сахарной свеклой [СГ Украины, Растениеводство Украины].

Учитывая ограниченность хозяйства в основном ресурсе – земле и отсутствующей возможности для ее расширения, нужно принимать максимальные меры по эффективному использованию имеющихся земельных ресурсов, включая:

1. повышение урожайности сельскохозяйственных культур (сидерация, оптимизация посевов, использование лучших семенных материалов, соблюдения агротехнологических требований);
2. выявление и использование резервов снижения себестоимости производства сельскохозяйственной продукции;
3. переработку и реализацию побочной продукции выращивания сельскохозяйственных культур.

При этом следует обрабатывать информационные источники по изменению изменения ситуации не только на внутреннем рынке, но и на внешнем, так как это будет влиять на объемы реализации крупными предприятиями продукции на внутреннем рынке и цены закупки заготовительными организациями. Анализ состояния рынка в 2018 году по основным сельскохозяйственным культурам приведены в таблице 1.

Таблица 1. Анализ рыночной ситуации по основным сельскохозяйственным культурам*

Культура	Ситуация на рынке
Подсолнечник	Подорожание гривны в последние дни повлияло на закупочную цену на подсолнечник - он подешевел на 200-300 гривен за тонну. В результате упала стоимость нерафинированного подсолнечного масла - до 745-750 долларов за тонну на условиях FOB порты Украины. Причина - избыток предложения продукта на предприятиях и терминалах. Дешевеет украинское подсолнечное масло из-за падения стоимости пальмового и соевого в мире.
Пшеница	По данным последнего отчета американских экспертов, в этом году в мире вырастят в 758,2 миллиона тонн пшеницы. Это больше на 1,2 миллиона тонн против прошлых прогнозов. Причины увеличения - хорошие урожаи в Аргентине, Молдове и Украине. В глобальной торговле ожидают рекордные показатели - мировой экспорт поднимется до 183 600 000 тонн в основном благодаря Аргентине, Канаде и России. Такие будущие результаты могут компенсировать снижение объемов из США и Евросоюза - там урожаи пшеницы упадут на 1000000 тонн для каждого
Рожь	Больше всего украинской ржи покупали страны ЕС, причем зерна было экспортировано почти вчетверо больше, чем в прошлом маркетинговом году - 12 800 тонн против 3300 тонн. Покупала рожь Беларусь - страна-соседка является стабильным партнером в этой области экспорта. Возобновились также поставки в Израиль и Южной Африки.
Кукуруза	Цена на кукурузу в мире достигла рекордной отметки за последние полтора года. Экспортная цена на зерно сложилась вдвое меньше по сравнению с 2011 годом. На руку украинским аграриям отказ китайцев от американской кукурузы за возможного наличия в ней ГМО. Поэтому зерно из Украины рассматривается КНР в первую очередь как альтернатива кукурузы из США

**на основании данных Информационно-аналитической газеты «Агробизнес Сегодня» [1]*

Скорость реагирования связана с рациональным использованием собственных возможностей разработки и реализации стратегии развития как комплекса специфических мероприятий по выбору стратегических направлений развития, определение основных целей, направленных на реализацию лучших из возможных вариантов оптимального производства и реализации продукции при условии рационального использования ресурсного потенциала, создания благоприятных внутренних и внешних условий успешного функционирования.

Резервы снижения себестоимости производства сельскохозяйственной продукции включают исследования структуры и обоснованности расходов по составляющим себестоимости производства, внедрение ресурсосберегающих технологий. Следует отметить, что ресурсосбережения предполагает не упрощение технологий, а обоснованное использование природных условий, рациональное применение той или иной системы обработки почвы, удобрения защиты растений и других агротехнических мероприятий, которые обеспечат наименьшие затраты материально-технических средств и труда и экологической безопасности. Такое стратегическое направление ставит целью неполучение максимально высоких урожаев, а создание всех условий для организации стабильного высокопродуктивного зернового производства [3].

В таблице 2 представлены необходимые объемы оборотных средств для финансирования выращивания сельскохозяйственных культур в расчете на 1 га посевов. Как видим, использование усовершенствованных технологий позволяет значительно повысить урожайность культур (в среднем более чем в 2 раза при сравнении инновационной технологии с традиционной), что обеспечит рост валового сбора на предприятии.

Основой повышения конкурентоспособности агропредприятий на основе формирования операционных приоритетов должна стать разработка оптимальной программы производства основных видов продукции в соответствии с требованиями рынка и потребностей потребителей с учетом внутренних возможностей использования имеющегося ресурсного потенциала, позволит оптимизировать получение прибыли на единицу привлеченных в производство земель и других ресурсов.

При этом выбор оптимальной производственной программы должен оцениваться с учетом преимуществ ведения высокоэффективных отраслей, их удачного сочетания, адекватности в региональных природно-климатических условиях хозяйствования, что позволит учесть влияние агробиоклиматического и агротехнологического потенциала на качество продукции, обеспечит конкурентные преимущества предприятий за счет снижения себестоимости продукции, что в свою очередь позволит предприятиям выигрывать ценовую конкуренцию на рынке. И таким основным критерием является рентабельность производства.

Таблица 2 Производственные затраты на выращивание основных сельскохозяйственных культур по различным технологиям

Название культуры	Традиционная технология		Интенсивная технология		Инновационная технология	
	урожайность, ц/га	затраты, грн/га	урожайность, ц/га	затраты, грн/га	урожайность, ц/га	затраты, грн/га
Пшеница озимая	35	8729	70	14628	77	13495
Рожь озимая	35	8133	55	10865	63	10023
Ячмень ярый	32	7937	52	9410	67	9279
Овес	30	6002	50	8231	57	7548
Кукуруза на зерно	50	6801	100	13694	125	12792
Подсолнечник	18	6887	27	10576	37	10015
Сахарная свекла	300	17917	650	25337	800	24246
Гречка	15	6615	27	11530	32	10512
Рапс озимый	25	8981	40	14586	47	12257
Просо	30	7292	60	10055	68	9430
Кукуруза на силос	250	10376	500	24485	570	24660

Источник: [4]

На сегодня, в условиях недостаточного финансирования, оптимизация объемов производства сельскохозяйственной продукции приобретает немалое значение. Система управления издержками производства хозяйства должна быть направлена на рациональное снижение имеющихся расходов, нахождение резервов их снижения. Важным элементом управления выступает планирование интенсивных технологии производства, направленных на повышение урожайности культур, ускорения их адаптации к рыночным условиям, обеспечение производства конкурентоспособности продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Список использованной литературы

1. Інформаційно-аналітична газета «Агробізнес Сьогодні» [Електронний ресурс]. – Режим доступу до сторінки: <http://agro-business.com.ua/2017-09-17-13-25-07.html>
2. Інноваційні ресурсозберігаючі технології: ефективність в умовах різного фінансового стану агроформувань: [Колавторів]; за ред. проф. Г.Є. Мазнева. – Харків: Вид-во «Майдан», 2015. – 592 с.
3. Саблук П.Т. Стан і напрями розвитку аграрної реформи / П.Т. Саблук // Економіка АПК. – 2015. - № 2. – С. 10 – 17.

4. Мазнев Г.Є. Планування фінансового забезпечення інноваційних агротехнологій в умовах різного фінансового стану підприємств / Г.Є. Мазнев, О.В. Дудник // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - № 161. - 2015. - С. 60-73.

5. Економічний енциклопедичний словник: у 2 т. / С.В. Мочерний [та ін.]; ред. С.В. Мочерний. - Л: Світ, 2005. - Т. 2 - 563 с.

6. Кваша С.М. Економічне обґрунтування програми виробництва зерна пшениці в Україні / С.М. Кваша, М.М. Ільчук, І.А. Коновал // Економіка АПК - 2013. - № 3. - С.16-25.

УДК 338.439

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА УКРАИНЫ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Дюк А.А. к.э.н., доцент

Винницкий национальный аграрный университет, г. Винница

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственная продукция, конкурентоспособность, развитие, международный рынок

Key words: agro-industrial complex, agricultural products, competitiveness, development, international market

Современный агропромышленный комплекс является важным сектором экономики Украины. В экономике Украины агропромышленный комплекс в значительной степени влияет на социально-экономическое положение общества. На современном этапе развития финансовое состояние большинства сельскохозяйственных предприятий является неудовлетворительным. Сельское хозяйство страны является проблемной нестабильной отраслью, которая практически не обеспечена техникой и сырьем для производства (семена, средства защиты растений), что приводит к росту себестоимости продукции и снижению конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на международном рынке.

Summary: The modern agro-industrial complex is an important sector of the Ukrainian economy. In the Ukrainian economy, the agro-industrial complex significantly influences the social and economic situation of the society. At the current stage of development, the financial condition of most agricultural enterprises is unsatisfactory. The country's agriculture is a troubled unstable industry, which is practically not provided with machinery and raw materials for production (seeds, plant protection products), which leads to an increase in the cost of production and a decrease in the competitiveness of agricultural products on the international market.