

УДК 631

РЕЗЕРВЫ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА RESERVES FOR THE GROWTH OF CROP PRODUCTION

Журкина Т.А., кандидат экономических наук
Zhurkina T.A., Candidate of Economic Sciences

**Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
Воронеж, Россия**

Voronezh State Agrarian University, Voronezh, Russia

АННОТАЦИЯ

Производство продукции растениеводства имеет важное значение для других отраслей сельского хозяйства, так как поставляет им корма, семена и сырье для переработки. Объем производства продукции растениеводства определяется целым рядом факторов, которые могут быть отрегулированы на уровне предприятия и которые не зависят от него (например, погодные условия). Рассмотрена последовательность выявления резервов роста производства продукции на основе доведения урожайности предприятия до величины этого показателя в передовом предприятии.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Валовой сбор, урожайность, посевная площадь, резервы роста производства продукции растениеводства.

Производство всех видов продукции сельского хозяйства (включая животноводство и переработку) непосредственно зависит от состояния растениеводства - развивать животноводство или создавать предприятия по переработке и реализации сельскохозяйственной продукции можно только в расчёте на отечественный аграрный сектор. В противном случае никто не может гарантировать устойчивое функционирование таких предприятий.

Объем производства сельскохозяйственной продукции является одним из основных показателей, характеризующих деятельность сельскохозяйственных предприятий. От его величины зависят объём реализации продукции, уровень ее себестоимости, сумма прибыли, уровень рентабельности, финансовое положение предприятия, его платежеспособность и другие экономические показатели.

Кроме того, переход к рыночной экономике требует от предприятия повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, активизации предпринимательства.

Основные отрасли сельского хозяйства — растениеводство и животноводство. Отрасли растениеводства производят более 40% всей сельскохозяйственной продукции страны. Растениеводство — основа сельского хозяйства. От его уровня развития зависит и уровень животноводства России.

По данным Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, для надежного обеспечения населения страны продовольственными товарами необходимо производить в год не менее 95 млн т зерна, 27 – сахарной свеклы, 37 – картофеля, 11,5 – овощей, 10,8 – скота и птицы в живой массе, 44,6 млн т молока, 38 млрд штук яиц.

Сельское хозяйство Российской Федерации располагает необходимыми посевными площадями и производственными мощностями для того, чтобы обеспечить в необходимом объеме производство всех видов продукции сельского хозяйства.

В настоящее время в валовой продукции сельского хозяйства России на долю растениеводческой отрасли приходится почти 45%. Зернопродуктовому подкомплексу принадлежит ведущая роль в Агропромышленном комплексе России. На его долю

приходится 22,6% объема валовой продукции сельского хозяйства и 29,3% основных производственных фондов. Основу зернопродуктового подкомплекса составляет зерновое хозяйство. Таким образом, растениеводство является одной из основных и главнейших отраслей сельскохозяйственного производства, в которой осуществляется возделывание великого множества культур в полеводстве, овощеводстве, плодоводстве, луговодстве, цветоводстве.

Растениеводство — возделывание культурных растений с целью их использования как источника продуктов питания, получения продукции для кормовых целей, а также сырья для промышленности и иных, в том числе декоративных целей. Растениеводство как наука изучает многообразие сортов, гибридов, форм полевых культур, особенности биологии и наиболее совершенные приёмы возделывания, которые обеспечивают высокую урожайность и качество при наименьших затратах.

Если рассматривать растениеводство с производственной точки зрения, то это учение о технически совершенном и рентабельном выращивании максимальных урожаев продукции сельскохозяйственных культур при высоком ее качестве. Научное растениеводство строится на принципах современной биологической науки, изучающей особенности развития растений, их требования к условиям среды. Без глубокого знания биологии растений невозможна разработка правильной агротехники, новой технологии. Широко используются в растениеводстве данные многих смежных дисциплин - селекции, почвоведения, агрохимии, физиологии растений, земледелия, микробиологии, химии, физики, механизации, экономики и др.

Растениеводство - одна из основных отраслей сельского хозяйства, занимающаяся главным образом возделыванием культурных растений для производства растениеводческой продукции.

К факторам, влияющим на распространение сельскохозяйственных культур относятся природные: качество почв; продолжительность безморозного периода, сумма активных температур (обеспеченность теплом); суммарная солнечная радиация (обеспеченность светом); количество осадков; обеспеченность водными ресурсами и др.

Для размещения сельского хозяйства также важны социально-демографические факторы. Население является основным потребителем сельскохозяйственной продукции, поэтому существуют региональные особенности структуры потребления данной продукции. На специализацию сельского хозяйства влияет соотношение между городским и сельским населением. Кроме того, население обеспечивает воспроизводство трудовых ресурсов для отрасли. В зависимости от обеспечения трудовыми ресурсами (с учетом трудовых навыков населения) развивается то или иное производство сельскохозяйственной продукции, характеризующееся неодинаковой трудоемкостью.

Например, сахарная свекла требует в 2,5 раза больше затрат труда, чем зерновое хозяйство. Во столько же раз больше труда требует выращивание картофеля. Выращивание хлопчатника требует в 2-3 раза больше трудовых затрат, чем возделывание зерновых. Поэтому технические культуры выращивают в трудообеспеченных районах.

К наиболее существенным экономическим факторам размещения и специализации растениеводства можно отнести:

- местоположение хозяйств по отношению к рынкам сбыта и наличие перерабатывающих предприятий, емкостей для хранения сырья и конечной продукции, наличие и состояние транспортных средств и путей сообщения;

- уже созданный производственный потенциал сельского хозяйства: наличие мелиорированных земель, сооружения сельскохозяйственного назначения, производственные постройки и др.;

- площадь сельскохозяйственных угодий, их структура: размер пашни и сельхозугодий на душу населения;

- экономическая эффективность сельскохозяйственного производства, определяемая системой показателей, основными из которых являются: выход

продукции сельского хозяйства и валовой доход на единицу земельной площади и единицу материальных и трудовых затрат, прибыльность производства;

- особенности и стабильность межрегиональных связей по продукции сельского хозяйства. Возможность закупок продукции сельского хозяйства, их гарантированность создают базу для развития в отдельных регионах только тех отраслей сельского хозяйства, для которых имеются наиболее благоприятные условия;

- обеспеченность сельского хозяйства средствами производства, поставляемыми промышленностью. Соответствие уровня цен на эту промышленную продукцию уровню цен на сельскохозяйственное сырье и на продукты его переработки;

- размеры сельскохозяйственных предприятий. Например, мелкие крестьянские хозяйства ограничивают возможности специализации.

Нами проанализировано производство продукции растениеводства на примере СХА «Рассвет» Кантемировского района Воронежской области. Анализируемое предприятием является мелким предприятием Кантемировского района, имеет масличную - молочную специализацию, ведет свою деятельность неинтенсивно. Уровень рентабельности производства в 2015 году составил 36,7 %, в растениеводстве – 114,2 %, отрасль животноводства убыточна.

В анализируемом предприятии виден рост производства продукции растениеводства в сопоставимых ценах и в натуральном выражении. Так относительно базисного 2013 года повысилось производство валовой продукции на 0,99 %, производство кукурузы – на 77,58 %, многолетних трав на сено - почти в 5 раз, однолетних трав на сено – в 3,6 %, однолетних трав на зеленую массу – 2,5 раза.

Проведенный анализ данных свидетельствует о том, что план производства по основным товарным культурам не выполнен. Так план производства валовой продукции не выполнен на 7,8 %, производства зерна не выполнен на 24,1 % или 4898 ц, однолетних трав на сено – на 24,3%, однолетних трав на зеленую массу – на 12,7 %, на семена однолетних трав – на 22,6 %, на кукурузу на силос и зеленую массу – на 15,7 %, и на силос – на 21,6 %.

По проведенным нами расчетам видно, что валовой сбор зерновых культур снизился на 3363 ц относительно плана, в том числе за счет снижения посевной площади и снижения урожайности он снизился на 1485 ц и 1878 ц соответственно.

Валовой сбор подсолнечника в анализируемом предприятии относительно плана повысился на 127 ц, в том числе за счет увеличения посевных площадей он повысился на 833 ц, а за счет снижения урожайности он снизился – на 706 ц.

В СХА «Рассвет» валовой сбор кукурузы на зерно повысился по сравнению с планом на 635 ц, за счет увеличения посевной площади он повысился на 1188 ц, а за счет снижения урожайности – на 553 ц.

Посевная площадь в предприятии относительно прошлого года и плана снизилась на 67 га и 51 га соответственно. Относительно прошлого года и плана посевная площадь зерновых культур снизилась на 89 га и 64 га соответственно.

В то же время замечен рост посевных площадей кукурузы на зерно, подсолнечника и многолетних трав относительно прошлого года на 50 га, 104 га и 29 га соответственно, относительно плана площадь их посева возросла на 33 га, 45 га и 19 га соответственно.

По сравнению с 2013 годом прослеживается рост урожайности зерновых культур на 13,8 %, хотя стоит отметить снижение урожайности подсолнечника – на 17,4 %, кукурузы на зерно – на 12 %, кукурузы на зеленый корм и силос – на 67,1 % за анализируемый период.

Следует отметить, что в 2015 году по сравнению с прошлым годом урожайность по всем культурам заметно снизилась. Урожайность зерна снизилась в 1,5 раза, подсолнечника – на 10 %, кукурузы на зерно – на 32 %, кукурузы на силос и зеленый корм – на 18 %.

План по урожайности сельскохозяйственных культур не был выполнен ни по одной из анализируемых культур. По зерну – на 19,5 %, подсолнечнику – на 5,4 % и кукурузе – на 19,1%.

Негативная ситуация видна при рассмотрении урожайности всех исследуемых культур, так как она несколько ниже средней многолетней урожайности, средней урожайности по Кантемировскому району.

В сравнении с передовым хозяйством урожайность зерна, подсолнечника и кукурузы на зерно в анализируемом предприятии ниже на 9,5 %, 9,2 % и 9,3 % соответственно.

В анализируемом хозяйстве имеются значительные резервы роста валовых сборов основных сельскохозяйственных культур: зерновых – 1623 ц, подсолнечника – 664 ц, кукурузы на зерно – на 283 ц. Эти резервы можно освоить в течение двух или трех лет.

Важным условием освоения выявленных резервов является получения высоких стабильных урожаев на основе проведение агротехнических мероприятий в оптимальные сроки. Комплекс организационно – агротехнических мероприятий заключается в плановом освоении интенсивных технологий возделывания отдельных сельскохозяйственных культур. Суть этих мероприятий состоит в следующем:

- в периодической обработке посевов: от начала сева до сбора урожая в почву вносят удобрения, с учётом наличия питательных веществ в почве и выноса их возделываемой культурой, а также средства защиты растений;

- в соблюдении научно обоснованных севооборотов;

- в применении высокопродуктивных сортов и качественных семян.

Отрасль растениеводства прибыльная, уровень ее рентабельности в 2015 году составил 114,2 %, что значительно выше, чем в 2014 году. Реализация кукурузы на зерно, ячменя, овса в 2014 году была убыточной, а в 2015 году показатель рентабельности по этим культурам значительно возрос. Так же повысился уровень рентабельности подсолнечника и прочей продукции растениеводства.

В то же время заметно снижение уровня рентабельности пшеницы с 22,5 % до 6,9 % в 2015 году.

В анализируемом хозяйстве в 2015 году наиболее рентабельными культурами являются кукуруза на зерно (152 %) подсолнечник (265,1 %).

Для освоения выявленных резервов мы предлагаем следующие мероприятия:

- оптимизация режимов питания растений путем внесения необходимого количества удобрений строго по нормам и срокам на запрограммированный урожай;

- использование высокоурожайных сортов и гибридов культур, устойчивых к полеганию, болезням и вредителям;

- применение более рациональных схем размещения растений по лучшим предшественникам;

- повысить качество посевного материала;

- введение интегрированной системы защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков;

- довести уровень использования удобрений и средств защиты растений до оптимального, научно обоснованного.

Таким образом, из проведенного анализа можно сделать вывод, что в хозяйстве производство продукции рентабельно, предприятие платежеспособно, имеет большой потенциал по наращиванию производства продукции растениеводства, но несмотря на это необходимо своевременно проводить анализ и выявлять резервы увеличения производства продукции.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Панина Е.Б. Акутальные проблемы увеличения производства зерна (на примере сельскохозяйственных организаций Калачеевского, Аннинского и Бутурлиновского районов Воронежской области) / Е.Б. Панина, Т.А. Степанова, М.А. Мягкова // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2014. № 1 (91). С. 6-8.
2. Платонов В.Г. Резервы повышения урожайности сахарной свеклы на примере ЗАО «Землянское» и других предприятий Воронежской области / В.Г. Платонов,

- Г.И. Хаустова, Т.А. Степанова // В сборнике: МАТЕРИАЛЫ IV Международной научно-практической конференции «В мире научных исследований» Академия знаний. 2013. С. 10-15.
3. Степанова Т.А. Прогнозирование урожайности подсолнечника и финансового результата на основе статистико-аналитического выравнивания ряда динамики / Т.А. Степанова, С.Л. Закупнев, А.О. Кот // В сборнике: VÉDA A VZNIK - 2015 MATERIALY XI MEZINARODNI VEDECKO-PRAKTICKA KONFERENCE. Odpowiedzialny redaktor: Z. Cernak. 2015. С. 72-76.
 4. Степанова Т.А. Проблемы, перспективы и необходимость наращивания объемов производства технических культур в Воронежской области / Т.А. Степанова, Г.Н. Павельева, И.С. Малышева // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 12 (114). С. 29-31.
 5. Степанова Т.А. Рост урожайности – основной путь снижения себестоимости (на примере предприятий Воронежской области) / Т.А. Степанова, А.С. Кулаков, Н.С. Ноздрачѳв // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 12 (114). С. 26-28.
 6. Степанова Т.А. Состояние и актуальность повышения объемов производства подсолнечника / Т.А. Степанова, О.Р. Гильмиярова // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2014. № 12 (102). С. 35-37.
 7. Степанова Т.А. Экономическая эффективность производства подсолнечника и пути ее повышения на предприятиях Калачеевского и Бутурлиновского районов Воронежской области / Т.А. Степанова, М.А. Чехонадских // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2014. № 12 (102). С. 9-11.
 8. Степанова Т.А. Проблемы зернового подкомплекса Воронежской области и пути их решения / Т.А. Степанова, Л.Н. Измайлова, Н.А. Лелецкая // Альманах современной науки и образования. 2014. № 1 (80). С. 101-103.
 9. Степанова Т.А. Анализ производства подсолнечника и определение его резервов в Воронежской области / Т.А. Степанова, А.А. Чернышова // В сборнике: Молодежный вектор развития аграрной науки материалы 63-й научной студенческой конференции. Воронежский государственный аграрный университет. 2012. С. 170-173.
 10. Степанова Т.А. Анализ экономической эффективности производства зерновых культур и пути ее повышения на примере хозяйств Семилукского района Воронежской области / Т.А. Степанова, Е.Н. Марадуда // Альманах современной науки и образования. 2011. № 6. С. 106-107.
 11. Степанова Т.А. Выявление резервов повышения валового сбора сахарной свеклы / Т.А. Степанова, О.В. Панов // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. 2009. № 6. С. 193.
 12. Хаустова Г.И. Зерновая отрасли России в условиях ВТО: положительные и отрицательные моменты / Г.И. Хаустова, В.А. Володин // Альманах современной науки и образования. 2013. № 7 (74). С. 147-149.
 13. Хаустова Г.И. Анализ производства продукции растениеводства и резервы ее роста (на примере ООО «Есиповская Нива» Терновского района Воронежской области) / Г.И. Хаустова, Т.В. Ненашева // Альманах современной науки и образования. 2012. № 6. С. 168-169.
 14. Хаустова Г.И. Анализ производства и использования продукции растениеводства и определение резервов ее роста на примере СХПК «Заветы Ильича» Волковского района Липецкой области / Г.И. Хаустова, О.С. Оськина // Альманах современной науки и образования. 2012. № 7. С. 156-157.
 15. Шатохин И.В. Анализ производства зерна в отдельных почвенно-климатических зонах Воронежской области / И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Л.А. Шатохина // В сборнике: Актуальные проблемы экономики, социологии и права в современных условиях Статьи и тезисы докладов 7-й Международной научно-практической конференции. 2010. С. 407-410.