

УДК 338.439:633.34 (571.61)

Мигаль Н.А., к.э.н., доцент, ДальГАУ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СОЕВОДСТВА – МАТЕРИАЛЬНАЯ ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Приведены результаты исследований за 2004-2005гг и перспективы развития соеводства в Амурской области до 2010 г. Отмечается необходимость сочетания экстенсивных и интенсивных факторов.

Рост производства сои, как и любой сельскохозяйственной продукции, может быть достигнут как за счет расширения посевных площадей при неизменном уровне техники и культуры земледелия, так и на основе интенсификации, то есть росте урожайности от дополнительных вложений на тех же или даже меньших посевных площадях.

Необходимость интенсификации сельского хозяйства обусловлена ограниченностью земельной площади, пригодной для использования в сельскохозяйственном производстве, увеличением спроса на сельскохозяйственную продукцию в результате роста численности населения в мире, развитием ряда отраслей промышленности.

Процесс интенсификации сельского хозяйства базируется на особенностях этой отрасли. Естественной основой интенсификации растениеводства является способность земли повышать плодородие при внесении удобрений, проведении мелиоративных работ, при правильной обработке почв, а также способность растений улучшать свои продуктивные качества в результате селекции и изменений условий произрастания.

Интенсификация сельского хозяйства неразрывно связана с интенсификацией других отраслей агропромышленного комплекса. Фондопроизводящие отрасли должны не только наращивать количество техники, но постоянно ее совершенствовать.

Интенсификация соеводства, основой которой является техническое перевооружение отрасли, – ключ к повышению ее эффективности, прежде всего потому, что интенсивные факторы обеспечивают рост производства за счет всемерного использо-

вания достижений научно-технического прогресса, дополнительных вложений труда и средств на единицу земельной площади. На этой основе повышается экономическое плодородие земли, растет производство продукции, производительность труда, снижается себестоимость продукции.

Интенсификация соеводства определяется уровнем интенсивности и ее эффективностью. В первом случае необходимо проанализировать, за счет чего достигается интенсификация, какие несет затраты на 1 га посева хозяйство. Рост затрат связан с увеличением затрат на покупку и внесение удобрений, приобретение новой более дорогой техники, повышением оплаты труда и других факторов. Результат этих затрат по интенсификации определяется эффективностью их использования, которая характеризуется объемом валовой продукции на один рубль затрат, ростом рентабельности и другими показателями.

Развитие соеводства в Амурской области, как показали наши исследования, за последние годы характеризовалось сочетанием экстенсивного и интенсивного путей. За период с 1995 по 2005 год объем валового сбора снизился на 4600 т, в том числе за счет снижения урожайности на 11570 т, изменение посевных площадей дали рост валового сбора на 6970 т. Если бы в 2005 году посевные площади сохранились на уровне 1990, 1995 гг., то даже на прежней технологии можно было получить 205,2 тыс. т сои, что на 15% больше достигнутого фактического уровня.

Процесс интенсификации должен охватывать многие стороны производства – не только увеличение затрат материальных средств и финансовых ресурсов на единицу посевов, но и все направления развития во взаимосвязи. Именно отсут-

ствие системного подхода к проблемам соеводства не позволило обеспечить повышение эффективности отрасли.

Для повышения эффективности производства продукции в Амурской области разработаны программы социально-экономического развития. Исследования показали, если в первой Комплексной программе развития АПК на 2001–2005 гг. основной упор делался на заемные средства, то во второй (на 2003–2010 гг.) повышается удельный вес собственных средств. Только на 2004 год из областного бюджета для реализации программы было выделено 325,5 млн. рублей, в том числе дотаций и компенсаций – 152,5 млн. рублей.

В ходе реализации этих программ совершенствуются формы и методы государственного регулирования, они становятся более конкретными и комплексными. Во второй программе предусмотрено стимулирование развития структуры и инфраструктуры производства сои путем строительства завода по экстракционной переработке сои в городе Белогорске, создания машинно-технологических станций, лизинг техники, а также государственная поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, связанных с реализацией программы.

Вместе с тем, как показал анализ, часть целей и задач, намеченных в программах к реализации, так и не была достигнута. Так, в 2004 году фактическое финансирование программы составило 85%, а по компенсации части затрат на

приобретение средств химизации и субсидирование части процентных ставок по привлеченным кредитам – только на 79,5%, подобная тенденция сохранилась и в 2005 году.

В принятых программах недооценена сложность реструктуризации технического и технологического переоснащения предприятий, связанного с увеличением посевов фирменной культуры области. Также в программах не учитываются сезонные изменения, потребности выращивания сои в инвестиционных и финансовых ресурсах, что приводит к несовпадению размеров финансирования по периодам с потребностью в инвестиционных и финансовых ресурсах.

Неправомерными, на наш взгляд, также являются одинаковые меры государственного регулирования и поддержки для хозяйств всех природно-экономических зон. В связи с этим в настоящее время с участием автора разрабатывается новая концепция развития АПК до 2010 года. В соеводстве она предусматривает достижение следующих показателей. (табл. 1).

Из приведенных данных видно, что в соеводстве до 2010 года будут сочетаться экстенсивные и интенсивные факторы. На конец анализируемого периода валовой сбор сои в сельхозпредприятиях возрастет на 114,9 тыс. т, в том числе за счет роста урожайности на 59,2%, посевных площадей – на 10,2%.

Таблица 1

Перспективы развития соеводства в Амурской области на 2005 – 2010 гг.

Показатели	2004 г отчет	2005 г Отчет	Прогноз			
			2007 г	2008 г	2009 г	2010 г
Посевные площади, тыс. га						
Всего	253,3	289,9	280,0	290,0	299,0	310,0
из них сельхозпредприятия	179,0	199,5	207,0	210	214,0	220,0
Урожайность, т/га						
Всего	0,72	0,66	1,10	1,14	1,16	1,20
из них сельхозпредприятия	0,74	0,76	1,10	1,15	1,17	1,21
Валовой сбор, тыс. т						
Всего	178,4	191,9	307,0	331,0	347,0	372,0
из них сельхозпредприятия	133,2	151,1	227,0	241,0	250,0	266,0

Принятая программа корректируется на ближайшую перспективу. Так, в августе 2006 года Департаментом экономического развития и внешних связей Амурской области разработано два варианта развития экономики области на 2006–2007 гг. Первый вариант (инерционный) отражает сложившуюся тенденцию замедления темпов роста экономики в результате ухудшения ценовой конкурентоспособности отечественной продукции и замещения ее импортной; второй (умеренно-оптимистический) ориентируется на относительное улучшение конкурентоспособности российского бизнеса и активизацию структурных сдвигов за счет реализации правительственного пакета мер по повышению темпов и качества экономического роста. Согласно этим вариантам объем производства сои в 2007 году увеличится до 365–384 тыс. т, что больше 2005 года на 192,1 тыс. т, или на 200%.

Следовательно, перспективы развития соеводства связаны, в первую очередь, с ее дальнейшей интенсификацией. Для чего потребуется использование всех факторов интенсификации, которые можно классифицировать по пяти основным группам: материально-технические, технологические, профессионально-квалификационные, организационно-экономические и социально-экономические.

Успех дела обеспечивается комплексным подходом к процессу интенсификации, иначе огромные материальные ресур-

сы не дадут должной отдачи. В сложившихся условиях потребуется использовать, в первую очередь, технологические факторы. Проводимые мероприятия по интенсификации соеводства в результате приведут к изменению соотношения живого и овеществленного труда на единицу продукции.

Сельскохозяйственное производство делает попытку развиваться интенсивно, потребляя все больше средств, однако наращивание продукции происходит медленнее, чем увеличиваются расходы. Причины, снижающие эффект вложенных ресурсов, как показывает практика, могут быть разные. Проведенный нами анализ показывает, что доля овеществленного труда возрастает, а доля живого труда сокращается, причем общие затраты труда на центнер уменьшаются. В этом и проявляется экономическая сущность интенсификации как важнейшего направления увеличения количества и повышения качества производимой продукции (табл. 2).

Из таблицы 2 видно, что основная причина общего повышения себестоимости продукции - увеличение расходов на средства производства (прошлый труд), а среди них на удобрения, содержание основных средств, ГСМ. Следовательно, главный резерв снижения издержек соеводства в расходах, связанных с использованием основных и оборотных средств производства.

Таблица 2

Производственные затраты продукции растениеводства сои
в Амурской области (2005 г. в % к 2001 г.)

Виды затрат	Затраты на 1 га	Затраты на 1 т
Всего затрат	149,03	199,0
в том числе: заработная плата (живой труд)	161,65	215,1
Прошлый труд: Семена	173,4	232,2
Удобрения	149,4	199,5
Содержание основных средств	151,7	202,5
в т.ч. ГСМ	160,0	220,0

Следует отметить, что нет единого критерия наилучшей структуры затрат даже в пределах одной отрасли. Оптимальность их соотношения зависит от конкретных условий работы предприятия и воздействующих факторов, включая долгосрочную тенденцию продаж, ежегодные колебания в уровне реализации и т.п.

Таким образом, дальнейшее развитие соеводства предопределяется, прежде всего, повышением экономического плодородия на основе широкого использования научных систем ведения сельского хозяйства. Именно этому посвящена концепция технологической модернизации сельскохозяйственного производства РФ на ближайшее десятилетие. Этапы технологической модернизации охватывают период от 2005 до 2015 года. Она будет осуществляться при удовлетворительном финансовом состоянии сельскохозяйственных предприятий.

Одним из главных резервов увеличения объемов производства сои является внедрение новых сортов, позволяющих, по данным ученых ВНИИ сои, повышать урожайность сои на 12-17%. В по-

следние годы ведутся исследования и дифференциация сортов с учетом биологии, технологии возделывания и требований перерабатывающей промышленности. Современный набор сортов достаточно пластичен по биологическим потребностям и может эффективно использовать метеорологические и почвенные ресурсы сельскохозяйственных зон Амурской области и обеспечивать урожайность в Южной зоне до 2,5 т/га

За последние годы в Амурской области для развития растениеводства эти вопросы стали решаться в большем объеме и на новой технической основе. В частности, посевная площадь в 2005 году составила 289,9 тыс. гектаров, что больше прошлого года. Причем большая часть посевов занята новыми районированными сортами, созданными Амурскими селекционерами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Медведева, Н. Два варианта пути вперед /Н. Медведева //Амурская правда.- 2006.- 25 августа.

2. Основные экономические показатели развития АПК Амурской области за 2005 г.