

Литература:

1. Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99). Утверждено Приказом Минфина РФ от 06.07.99 № 43н // www1.minfin.ru/.

2. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99). Утверждено Приказом Минфина РФ № 32н от 06.05.99 (в ред. Приказа Минфина РФ от 18 сентября 2006 г. № 116н) // www1.minfin.ru/.

3. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99). Утверждено Приказом Минфина РФ № 33н от 06.05.99 (в ред. Приказа Минфина РФ от 18 сентября 2006 г. № 116н) // www1.minfin.ru/.

4. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расчетов по налогу на прибыль». ПБУ 18/02. Утверждено приказом Минфина РФ от 19 ноября 2002 г. № 114н.

УДК 338.43(001.76)

ОСВОЕНИЕ ИННОВАЦИЙ – ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ
ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
INNOVATION MASTERING IS A PRINCIPAL FACTOR OF
STABLE ECONOMICAL DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

Т.В. Харитонова
T.V. Kharitonova
Пензенская ГСХА
Penza State Agricultural Academy

The most significant factor of the steady economic growth in the agrarian sector is a move to the innovative type of management. Penza region is an area of intensive agriculture, presented by livestock and plant growing sectors. In accordance with a long-term target programme "Agricultural development of Penza region in 2009-2012" one of the plant growing trends in the region is the considerable growth of crops and oil-bearing crops with a use of modern technologies and hybrid seeds.

Необходимым условием устойчивого развития сельского хозяйства и решения его социально-экономических задач является перевод аграрного производства на инновационный путь, в основе которого массовое использование высоких технологий. Инновации выступают материальной основой повышения эффективности производства, качества и конкурентоспособности продукции. В сельскохозяйственном производстве инновационные процессы должны быть направлены на: увеличение объемов производимой продукции путем повышения плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества продукции; преодоление процессов деградации и разрушения

природной среды и экологизацию производства; снижение расхода энергоресурсов и уменьшение зависимости продуктивности растениеводства от природных факторов; экономии трудовых и материальных затрат.

Применительно к агропромышленному комплексу инновации представляют собой реализацию в хозяйственной практике результатов исследований и разработок в виде новых сортов растений; пород и видов животных и кроссов птицы; новых или улучшенных продуктов питания, материалов; новых технологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающей промышленности; новых удобрений и средств защиты растений и животных; новых методов профилактики и лечения животных и птицы; новых форм организации и управления различными сферами экономики.

Пензенская область является зоной интенсивного ведения сельскохозяйственного производства, представленного отраслями животноводства и растениеводства. В области функционируют 295 сельскохозяйственных организаций, более 2700 крестьянских (фермерских) хозяйств и более 236 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Природно-климатические условия позволяют сельскому хозяйству Пензенской области специализироваться на производстве зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, мяса крупного рогатого скота, свиней, птицы, молока, яиц.

В соответствии с долгосрочной целевой программой «Развитие сельского хозяйства Пензенской области на 2009-2012 годы» одним из направлений развития растениеводства в области является значительное увеличение посевов и производства масличных культур: подсолнечника, рапса и других. Намечается создание специализированных агрохолдингов по выращиванию масличных культур. За счет внедрения современных технологий, применения гибридных семян предстоит не менее чем вдвое увеличить урожайность масличных культур [2].

Подсолнечник – высокорентабельная, удачная в экономическом отношении культура. Семечки подсолнечника являются главным источником получения растительного масла. Среди многих масличных культур, возделываемых в России, подсолнечник – основная. На его долю приходится 75 % площади посева всех масличных культур и до 80 % производимого растительного масла. В семенах современных сортов и гибридов подсолнечника содержится до 56 % светло-желтого пищевого масла с хорошими вкусовыми качествами, а также до 16 % белка. В масле содержится до 62 % биологически активной линолевой кислоты, а также витамины А, D, E, К, фосфотиды, что повышает его пищевую ценность [3].

Производство подсолнечника оказывает существенное влияние на эффективность функционирования всей отрасли растениеводства. Высокая закупочная стоимость на семечки данной культуры делает ее экономически выгодной для возделывания, способствует подъему экономики хозяйства. Спрос на подсолнечник и подсолнечное масло существенно не снижается при росте цен. В такой ситуации доходы сельскохозяйственных товаропроизводителей и перерабатывающих маслосемена подсолнечника организаций обязаны расти.

В 2008 г. валовой сбор семян подсолнечника в России составил 7,4 млн. т, что на 0,7 млн. т больше производства в 2006 г. Увеличение производства является следствием повышения урожайности подсолнечника, если в 2006 г. она

составляла 11,4 ц/га, то в 2008 г. – 12,3 ц/га. Посевная площадь под подсолнечником на зерно в 2008 г. по сравнению с 2006 г. увеличилась незначительно (на 0,7 %) и составила 6199 тыс. га.

В Пензенской области посевная площадь под подсолнечник составила в 2007 г. 50,3 тыс. га. Валовой сбор увеличился с 38,2 тыс. т в 2006 г. до 38,6 тыс. т в 2007 г. Это связано с ростом урожайности с 6,2 ц/га в 2006 г. до 9,7 ц/га в 2007 г. Если в 2007 г. уровень рентабельности производства маслосемян подсолнечника в сельскохозяйственных организациях составлял 112,9 %, то в 2008 г. – всего лишь 19,5 %. Такое снижение эффективности производства связано с низкой закупочной стоимостью зерна подсолнечника [4].

Современные технологии возделывания подсолнечника должны базироваться на использовании сортов и гибридов, адаптированных к климатическим особенностям региона. Сочетание высокой продуктивности и скороспелости является основным требованием для условий Пензенской области. Высокоурожайных и высокомасличных сортов и гибридов много, но абсолютное большинство из них непригодны для возделывания из-за продолжительного вегетационного периода и по другим причинам. При возделывании подсолнечника важно правильно выбрать сорта или гибриды, которые соответствовали бы почвенно-климатическим условиям хозяйства и уровню его технической оснащенности.

Наиболее перспективные сорта подсолнечника в условиях Пензенской области представлены в таблице 1 [3].

Самые скороспелые – Скороспелый 87, Сур, крупноплодные и кондитерские – Лакомка, Санмарин. Все сорта высокомасличные. Доля гибридов в настоящее время не превышает 5-7% от общих посевов подсолнечника. Высокий потенциал гибридов может быть проявлен только при высоком уровне агротехники и учете всех их биологических особенностей. Это связано не только с поздней уборкой, необходимостью сушки семян; главное – у них наблюдаются медленный рост в первые фазы развития, что затрудняет уход за посевами. Без гербицидов высокий потенциал гибридов не реализуется.

Таблица 1. Наиболее перспективные сорта подсолнечника, рекомендуемые к возделыванию в Пензенской области

Сорт	Характеристика сорта
Фотон	Высокомасличный. Содержание жира в семенах 48,0-53,9%. Вегетационный период в Центрально-Черноземном регионе в среднем 112-113 дней.
Скороспелый 87	Ультраскороспелый, высокопродуктивный сорт. Урожайность семян составила в среднем 28 ц/га. Сбор масла в среднем 1300 кг с га.
Санмарин	Семянка черная. Масса 1000 семян в среднем в регионах от 64,3 до 70,5 г. Урожайность семян в среднем в Центрально-Черноземном регионе – 24,6 ц/га; максимальная – 33,6 ц/га.
Сур	Новый, уникальный по своей скороспелости, период вегетации от всходов до физиологической спелости 70-72 дня, потенциальная урожайность 30 ц/га, масличность 49 %.

Лакомка	Крупноплодный сорт подсолнечника. Один из самых высокоурожайных сортов до 35 ц/га, масса 1000 семян 120-130 грамм.
---------	--

В бизнес-проекте, разработанном на материалах ООО «Альтаир» ОП «Сергеевское», мы предложили возделывать в хозяйстве новый крупноплодный, среднеспелый сорт подсолнечника «Лакомка». Сорт подсолнечника выведен во ВНИИМК из сорта СПК методом многократного индивидуального отбора с последующим направленным переопылением лучших по устойчивости к заразице биотипов. Он обладает высоким уровнем устойчивости к ложной мучнистой росе, комплексу рас заразице и подсолнечной моли. Очень хороший медонос. Один из самых высокоурожайных сортов (до 35 ц/га маслосемян). По дружности цветения и созревания, выравненности по высоте растений – лучший среди сортов селекции ВНИИМК.

От других сортов и гибридов подсолнечника Лакомка отличается крупными, хорошо выполненными семенами (масса 1000 штук семян 130-140 г, при густоте стояния растений 25-30 тыс. растений на 1 га), пониженным на 2,5-3,0 % содержанием масла в семенах, хорошей их обрушиваемостью с коэффициентом обрушиваемости 0,7-0,8 против 0,4-0,5 у обычных сортов и гибридов подсолнечника. По данным Кулундинской опытной станции период вегетации на 14 дней больше, чем у сортов Кулундинская-1 и Енисей, но созревает на 3-5 дней раньше сортов среднеспелой группы. Хорошо выровнен по высоте растений, дружности цветения и созревания. Приспособлен для беспестицидных технологий возделывания. Сорт «Лакомка» создан для использования в кондитерской промышленности в качестве заменителя орехового сырья и для получения высококачественного масла. Предназначен для всех зон возделывания подсолнечника.

В разработанном бизнес-проекте также предложено использование новой универсальной сеялки УПС-8. Универсальная пневматическая сеялка УПС-8 предназначена для пунктирного посева калиброванных семян кукурузы, подсолнечника, клешевины, сои, а также семян люпина, фасоли с одновременным раздельным от семян внесением гранулированных минеральных удобрений и прикатыванием почвы в рядках. Сеялка точного высева обеспечивает посев на конечную густоту, исключая применение ручного труда при формировании требуемого интервала между растениями. Пневматические высевальные аппараты точного высева снижают процент дробления семян в 10 раз по сравнению с механическими.

Общий объем финансирования на реализацию предлагаемых мероприятий составит 2551,0 тыс. руб. Источниками финансирования будут выступать собственные средства, а именно чистая прибыль организации, которая в 2008 году составила 2812 тыс. руб.

В первый год реализации проекта урожайность подсолнечника и валовой сбор составят соответственно 24 ц/га и 7200 ц, а в третий год – 30 ц/га и 9000 ц. Полная себестоимость 1 ц подсолнечника в первый год реализации проекта составит 359,2 руб., а в третий – 305,9 руб. [1]. Чистая прибыль возрастает с 25,7 тыс. руб. до 497,4 тыс. руб. Затраты труда сократятся на 2 чел.-ч, уровень рентабельности возрастет на 37,1 п. п.

Экономическая эффективность проекта:

– дисконтированный срок окупаемости проекта 1,4 года;

- чистый дисконтированный доход за три года реализации проекта 1164,5 тыс. руб.;
- индекс доходности инвестиций 3,6;
- индекс доходности затрат 1,17.

Таким образом, важнейшей составляющей устойчивого экономического роста в аграрном секторе является переход к инновационной модели хозяйствования [5]. Инновационная модель развития АПК потребует напряжения всего ресурсного потенциала и усилий со стороны государства и бизнеса, координацию инновационной деятельности и согласование интересов различных участников инновационного процесса. Чтобы инновационная деятельность была активной и эффективной, необходимо задействовать следующие факторы: экономические, технологические, правовые, организационно-управленческие, социально-психологические. Однако это возможно лишь при функционировании эффективного организационно-экономического механизма освоения научных достижений в отрасли.

Литература:

1. Михайлина В. В., Трухачев В.И. Проектный подход к оценке эффективности производства основных масличных культур // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2008. – № 4. – С. 32-34.
2. Постановление Правительства Пензенской области от 20 октября 2008 г. № 674-пП «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие сельского хозяйства Пензенской области на 2009-2012 годы»
3. Подсолнечник в Пензенской области: методические рекомендации / Т.Б. Лебедева, Н.А. Фомин, Е.В. Жеряков, В.В. Манейлов, Н.П. Лаврюшин. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008. – 100 с.
4. Сельское хозяйство Пензенской области / Статистический сборник. – Пенза, 2008 г.
5. Ушачев И. Экономический рост и конкурентоспособность сельского хозяйства Российской Федерации // АПК: экономика и управление. – 2009. – № 3. – С. 12–30

УДК 631.15

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА СТРАНЫ STATE REGULATION OF AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY

А.И. Шаброва, Е.М. Гуслева
A.I. Shabrova, E.M. Gusleva
Ульяновская ГСХА

The agricultural production is the most significant and difficult branch of a national economy which provides food safety of the country. Therefore the state through various mechanisms of regulation should promote development of this