

УДК 633/635:001.12

Е.Б. БАЙБАРАКОВ

(Казахский экономический университет, г. Алматы)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ КАЗАХСТАНА

Аннотация

Обоснованы новые подходы к определению инновационных процессов в растениеводстве, определена экономическая эффективность научно обоснованной системы земледелия с использованием влаго-ресурсосберегающих технологий возделывания сельхозкультур, показано влияние субсидирования и инвестирования на производство продукции растениеводства.

Важнейшими стратегическими приоритетами развития аграрного производства является научно-обоснованный прогресс и инновационное развитие, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе достижений науки и техники.

Ключевые слова: растениеводство, экономический механизм, инновационные процессы.

Однако на пути формирования инновационных достижений стоит немало проблем, сдерживающих развитие аграрной сферы экономики - высокий риск инновационных процессов, недостаточный уровень инвестиций, незначительная государственная финансовая поддержка, дефицит квалифицированных кадров, диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию, низкий уровень развитости инновационной структуры и др.

Разработка и проведение инновационной механизма - весьма актуальная проблема аграрной экономики.

Научно-технические инновации определяют уровень конкурентоспособности продукции и продовольствия в условиях глобализации экономики, а также стран Единого экономического пространства и ВТО.

Главной причиной неоперативного продвижения инноваций в производство остается низкий уровень инновационной инфраструктуры в АПК. В этой связи в Казахстане разработана и реализуется Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 гг., которая предусматривает проведение государственной инновационной политики путем диверсификации отраслей экономики и прежде всего агропромышленного комплекса.

Для внедрения инноваций в производство при государственной поддержке предпринимаются активные системные меры. Создан специализированный Центр трансферта и коммерциализации агротехнологий, функции которого - внедрение в практику и коммерциализации научных разработок. Это должны быть прорывные, имеющие значительный экономический эффект импортозамещающие научные разработки для организации производства в Казахстане.

Экономический механизм инновационного развития АПК – это система взаимосвязанных форм и способов организации и стимулирования НИОКР, развития бизнеса в научно-технической сфере АПК и государственной поддержки на всех стадиях процесса (создание, распространение, внедрение и освоение агроинноваций) на основе взаимного партнерства его участников с целью повышения социально-экономического и инновационного развития сельскохозяйственного производства.

В соответствии со стратегией инновационного развития АПК формирование экономического механизма должно осуществляться по следующим направлениям: создание систем нормативно-правового регулирования инновационной деятельности; программно- целевое управление развитием инновационной деятельности в АПК на республиканском и региональном уровнях; развитие государственно-частного партнерства.

Исследование содержания экономического механизма инновационного развития АПК позволяет выделить в нем совокупность институциональной, инструментальной, методической и нормативно-правовой компоненты, каждая из которых определяет собственные формы и способы организации и стимулирования инновационной деятельности в аграрном производстве, а также направления решаемых основных задач, среди которых: стимулирование инновационной активности хозяйствующих субъектов по всей цепочке формирования агроинноваций; развитие потенциала хозяйствующих субъектов (инновационного, технологического, кадрового, научного, экономического и т. д.); повышение инвестиционной привлекательности отрасли; развитие инфраструктуры и рынков сбыта продукции АПК.

Эффективным вариантом в организации и стимулировании инновационной деятельности в сельском хозяйстве должно стать активное участие государственного капитала на принципах государственно-частного партнерства, которое определяет использование государством механизмов, стимулирующих участие частного бизнеса в развитии инновационных процессов, позволяет объединять ресурсы, распределять прибыли и риски, способствует формированию конкурентной среды и одновременно – более эффективному использованию бюджетных средств.

Исследование зарубежного опыта показывает, что процесс инновационного развития в аграрном секторе должен начинаться со стимулирования научно-исследовательской деятельности отраслевых НИИ путем предоставления им льгот, создания условий интеграции бизнеса, вузов и научно-исследовательских центров с инновационными малыми предприятиями, работающими по государственной научно-технической тематике в сфере АПК в рамках национальных программ.

Воздействующая роль экономического механизма позволяет определить систему форм и способов организации и стимулирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве. В ходе исследования предлагается следующая их классификация, которая в отличие от существующих подходов основывается на принципах развития государственного и частного партнерства.

В аграрной сфере выделяются 4 типа инноваций: селекционно-генетические; технико-технологические и производственные; организационно-управленческие и экономические; социально-экономические, а экономический механизм развития инновационных процессов – это система взаимосвязанных элементов, регулирующих приток инвестиций в отрасль.

В настоящее время республика по многим показателям инновационной активности отстает от мировых тенденций. По оценкам восприимчивости предприятий к инновационным процессам, характеризующейся долей активных предприятий, их инновационная активность в 2011 г. составила 4,3%. Для сравнения доля инновационно активных предприятий в США – около 50%, Турции – 33, Венгрии – 47, Эстонии – 36 и в России – 9,1%.

По отраслям растениеводства за 2002 по 2011 гг. на Государственное сортоиспытание переданы 623 новых сорта и гибридов растений, в том числе 254 сорта и гибридов зерновых, зернобобовых и зернофуражных культур, 60 – овощебахчевых, 92 – плодово-ягодных, 11 – винограда, 39 – картофеля, 34 – масличных, 17 – крупяных, 86 – кормовых, 10 – хлопчатника, 20 – сортов и гибридов лесных (11) и технических культур (5), лекарственных растений (4), из которых 30% допущены в использование.

За 2011 г. в сельскохозяйственное производство внедрено 82 научно обоснованных технологий, в т.ч. выращивания зерновых, зернобобовых и масличных культур – 35, риса – 2, овощей, плодовых культур – 3, разведения: молочных пород скота – 1, верблюдов – 6, овец – 5, птиц – 1, 6 технологий направлены на удовлетворение жизненных потребностей человека и 15 – на технологические процессы.

Объем инвестиций в сельское хозяйство в 2011 г. по сравнению с 2010 г. увеличился на 7%. Доля вложения инвестиций в сельское хозяйство в общем объеме инвестиций в основной капитал увеличилась на 0,2 процентных пункта и составила 2,1%.

Преобладающими источниками инвестиций в основной капитал отрасли являются собственные средства инвесторов (75,2% общего объема инвестиций).

В общем объеме инвестиций в основной капитал сельского хозяйства наибольшие вложения приходятся на выращивание сезонных культур (62,0%) и животноводство (27,2%).

В современных условиях можно достичь повышения эффективности производства преимущественно за счет развития инновационных процессов, получающих конечное выражение в новых технологиях и видах конкурентоспособной продукции.

Существующая на сегодняшний день традиционная технология возделывания основных сельскохозяйственных культур позволяет получать средний уровень урожая при средних затратах. Однако в современных условиях при росте цен на энергоносители, минеральные удобрения, средства защиты растений экономическая эффективность данной технологии минимальная. Для производителя она энергоемкая и ресурсоемкая. При существующем диспаритете цен производство сельхозпродукции часто становится не рентабельным. Содержание большого количества малопроизводительной техники, требующей больших средств на ремонт; потеря времени на обработках и, как следствие, сокращение сроков сева, перерасход ГСМ не позволяют сделать сельскохозяйственное производство высокорентабельным и инвестиционно привлекательным.

Материально-технические ресурсы являются необходимым условием эффективного производства сельскохозяйственной продукции. В 2011 г. в Казахстане насчитывалось 46997 комбайнов, из них 71% – выпуска ранее 2000 года, т.е. порядка 33 тыс. комбайнов подлежат списанию, как вышедшие из эксплуатационного срока службы. Имеющаяся в наличии сельхозтехника не отвечает потребностям сельхозформирований.

Экономическая эффективность существующей на сегодняшний день традиционной технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, при росте цен на энергоносители, минеральные удобрения, средства защиты растений, минимальная. Для производителя она энергоемкая и ресурсоемкая. Большое количество малопроизводительной техники, требующей больших средств на ремонт, потеря времени на обработках и, как следствие, сокращение сроков сева, перерасход ГСМ не позволяют сделать сельскохозяйственное производство высокорентабельным и привлекательным для инвестирования.

Сравнительный экономический анализ альтернативных технологий обработки почвы показал, что существенно снизить удельные затраты трудовых, материальных и энергетических ресурсов позволяет переход на нулевую и минимальную технологии.

Экономическая выгода от применения ресурсосберегающих технологий выражается в сокращении затрат за счет минимизации (с последующим исключением) обработки почвы и, следовательно, за счет уменьшения парка техники и расхода ГСМ. Трудозатраты и затраты на горючее снижаются в несколько раз. Например, для обработки площади 2500 га при традиционной технологии требуется 64 машины, при минимальной – 11, при нулевой – 10.

В настоящее время наиболее перспективным и востребованным во многих странах мира становится капельное орошение. Главным преимуществом капельного орошения считается экономия поливной воды от 30-50%.

В Республике Казахстан на орошении в основном возделываются овощебахчевые культуры и картофель, ежегодно занимающий 165 -184 тыс. га, овощи - 110-128 тыс. га, бахчи - 45-67 тыс. га. На юго-востоке страны площади картофеля составляют 30-33 тыс. га, овощных культур - 22-25 тыс. га. Таким образом, имеется значительный потенциал для внедрения и применения системы капельного орошения.

Необходимо отметить, что большинство хозяйств не соблюдают научно обоснованные нормативы затрат при возделывании сельскохозяйственных культур как при традиционной системе, так и с применением капельного орошения.

Для стимулирования инновационных процессов необходимо предусматривать, по опыту развитых стран, специальные условия налогообложения: налоговые скидки на прирост инвестиций; пролонгацию налоговых платежей на период завершения инвестиционного процесса; бюджетную компенсацию налоговых платежей на прирост инвестиций.

В этой связи предлагается следующая схема стимулирования инновационной деятельности:

- освобождение от налога инвестиций, направляемых на освоение новых видов продукции (на 100-120% от фактических затрат);
- предоставление инвестиционного налогового кредита на 3-5 лет;
- освобождение от налога на добавленную стоимость и ввозных таможенных пошлин импортируемые оборудование, сырье, материалы, лицензии, необходимые для реализации

инвестиционного проекта и не являющиеся конкурентами отечественным производителям для приоритетных проектов, либо понижение налогов и пошлин на 50-75%;

- разрешение предприятиям сферы материального производства, учитывая затраты на НИОКР, подготовку и освоение производства не как разовые затраты, а расходы будущих периодов и вычитание их из доходов (относить на себестоимость продукции, работ, услуг) в течение нескольких лет планового срока освоения, согласованного с соответствующим органом исполнительной власти. В случае, если этот плановый срок не выдерживается, применять штрафные санкции;

- снятие ограничений на ускоренную амортизацию технологического оборудования, определение амортизационного срока службы из морального, а не физического износа;

- при исчислении налога на имущество исключение из налогооблагаемой базы предприятий стоимость машин, оборудования, опытных образцов, и других изделий, переданных (в том числе временно) для испытаний и экспериментов или безвозмездно предоставленных в процессе выполнения договора (заказа) на создание научно-технической продукции в соответствии с условиями договора (заказа).

Для развития аграрного конкурентоспособного производства Казахстана и стимулирования инноваций необходимо *увеличение объемов инвестиций* в основной капитал в сельском хозяйстве, а именно:

- приобретение высокопроизводительной техники, позволяющей внедрять прогрессивные ресурсосберегающие технологии;

- строительство комплексов;

- приобретение технологического оборудования и специальной техники;

В целях стимулирования внедрения передовых технологий и увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции предлагается перейти от прямого субсидирования отдельных культур к поддержке через льготное финансирование (субсидирование процентной ставки по кредитам и лизингу, внедрение систем гарантирования и страхования займов сельхозтоваропроизводителей и инновационных проектов.

Существующий уровень технической оснащенности сельского хозяйства сдерживает развитие инновационных процессов. Не имея необходимой техники, оборудования, доступа к дешевым и долгосрочным кредитным ресурсам, субъекты АПК вынуждены применять упрощенные технологии в производстве сельскохозяйственной продукции. Высокая стоимость сельхозтехники, запасных частей, оборудования, краткосрочность банковских кредитов не позволяют обновлять основные средства большинству сельскохозяйственных производителей.

В настоящее время около 30% мелких и средних субъектов АПК не имеют доступа к финансированию из-за отсутствия высоколиквидного залогового обеспечения и ненадежного финансового состояния.

На практике схема кредитования сельхозпроизводителей сталкивается с рядом сложностей. В частности, кредитоспособность сельхозпроизводителей зависит от фактических результатов хозяйственной деятельности, кредитной истории и наличия ликвидных активов. По этим рыночным показателям большинство сельхозпроизводителей не способны получать кредиты на приемлемых условиях. Уровень рентабельности сельхозпредприятий крайне низок, даже с учетом предоставляемых бюджетом субсидий.

В этой связи, наряду с субсидированием ставок, эффективным представляется механизм использования государственных гарантий банкам-кредиторам. Причем объемы государственных гарантий, как и размеры субсидий по процентным ставкам могут варьировать, исходя из принципа сезонности, возлагая основную финансовую нагрузку на аграриев в момент сбора и реализации урожая и уменьшая ее во время посевной. Такая система стимулирует эффективное использование ресурсов самими сельхозпроизводителями, а банки-кредиторы, в свою очередь, получают возможность предоставлять кредиты.

Для обеспечения их возвратности система распространения государственных гарантий должна основываться на объективных рыночных показателях деятельности фермеров, однако критерии для получения этих гарантий должны быть ниже изначальных требований банка. Таким образом, государство берет на себя часть рисков по не возврату кредитов (т.е. субсидирует) и соблюдает рыночные принципы предоставления субсидий.

Для стимулирования лизинговых услуг рекомендуется:

- ♦ сроки лизинга увеличить до физического износа;
- ♦ снизить оплату первого взноса на 8-10%, таможенные пошлины и налоги по операциям лизинга;
- ♦ лизингодателя освободить от уплаты налога на прибыль.
- ♦ для стимулирования привлечения кредитов предоставлять коммерческим банкам (на конкурентной и лизинговой основе) льготы по налогообложению в размере до 20% от суммы фактических инвестиций в финансирование лизинга.

На поддержку внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию, являющуюся одним из рычагов государственного регулирования, необходимо поддержание внутренних цен реализации сельхозпродукции на определенном уровне, обеспечивающем потребителю доступный уровень и для сельхозтоваропроизводителя возможность ведения не только простого, но и расширенного воспроизводства.

Исходя из сложившейся ситуации в аграрном секторе республики и имеющегося опыта его развития в бывших социалистических странах (Восточная Германия, Польша, Чехословакия и др.), считаем, что государственное управление должно осуществляться следующими экономическими рычагами: регулированием ценового механизма; совершенствованием взаимоотношений между производителями продукции и заготовительными организациями; целенаправленным регулированием темпов количественного и качественного роста производственных ресурсов; выделением субсидий на реализуемую сельскохозяйственную продукцию как сельхозформированиям, так и хозяйствам населения, что позволит увеличить производство сельхозпродукции и повысить их заинтересованность в эффективном производстве за счет использования инновационных технологий.

Для государственной финансовой поддержки и повышения доходности товаропроизводителей, что является одним из основных стимулирующих факторов, необходимо организовывать государственный закуп основных видов продукции, при этом применять целевые (гарантированные) цены.

Например, в структуре государственных субсидий зарубежных стран наибольший удельный вес занимают средства на поддержку цен. Система государственного регулирования цен практически во всех странах с развитой рыночной экономикой одинакова и предусматривает:

- установление верхних и нижних пределов колебания цен, индикативной или условной цены, которую стремится поддерживать государство;
- скупку либо продажу нескоропортящейся продукции в целях товарной интервенции и поддержания желаемого уровня цен.

Обобщение и анализ принципов, механизмов и инструментов формирования и реализации современной государственной инновационной политики в аграрной сфере экономики позволили обосновать приоритетные направления ее совершенствования.

В их числе совершенствование нормативно-правовой базы инновационной деятельности; формирование инновационной инфраструктуры АПК; интеграция материально-технических и интеллектуальных ресурсов отраслевой науки, образования и производства; организация подготовки и переподготовки инновационных кадров; создание рынка отраслевых инноваций и др.

Действенными механизмами и инструментами реализации этих направлений являются налоговые льготы, прямая государственная поддержка инновационной деятельности из бюджетов разных уровней, создание и развитие системы информационно-консультационной поддержки инноваций, участие в создании и функционировании отраслевых венчурных фондов и компаний, внедрение комплекса организационно-экономических мероприятий, с учетом государственной финансовой поддержки, повысит доходы сельхозтоваропроизводителей и доведет их до оптимального уровня.

На современном этапе развития страны инновационная политика в АПК призвана регулировать ускорение инновационных процессов в аграрной сфере экономики, в том числе в сельском хозяйстве, обеспечить создание организационных и экономических основ для инновационного прорыва в агропромышленной сфере; создать оптимальные организационно-хозяйственные и экономические структуры для ускорения процессов инновационной деятельности и масштабного

освоения эффективных научно-технических разработок в производстве; разработать прогнозы инновационного развития аграрного сектора экономики на перспективу.

Главными направлениями решения этих задач служат эффективная инвестиционная политика и рост инвестиционной привлекательности сельского хозяйства путем поддержки государством расширенного воспроизводства преимущественно интенсивного типа.

Государство и региональные органы исполнительной и законодательной власти должны способствовать повышению инновационной активности, обеспечивающей эффективность ведения хозяйства и рост конкурентоспособности аграрного производства на основе освоения достижений НТП, обновления материально-технической базы отрасли, улучшения правовой базы инновационной деятельности; сочетать государственное регулирование ИД в сельском хозяйстве с эффективным функционированием рыночного инновационного механизма по принципу «рынок регулирует, государство корректирует»; содействовать межрегиональному трансферту прогрессивных технологий, инвестиционному сотрудничеству, защите отраслевых интересов инновационного предпринимательства посредством совершенствования нормативно-правовой базы и обеспечения качественного инновационного менеджмента; поддерживать развитие эффективной инфраструктуры по передаче технологий и информации от науки производству, организацию центров трансферта технологий, других служб по распространению и внедрению НТД в аграрное производство, формирование баз данных инновационных проектов и предложений; способствовать созданию региональных специализированных инновационных фондов, которых целесообразно освободить от налогов, или ввести им льготное налогообложение, чтобы концентрировать и направлять необходимые финансовые ресурсы на инвестиционную и инновационную деятельность.

Выделение бюджетных ресурсов осуществлять по следующим направлениям: исключительно на инновационное развитие; на приобретение минеральных удобрений, ядохимикатов, кормов, выплату процентов по полученным кредитам из государственных ресурсов; субсидировать средства на хранение продукции и транспортные средства по перевозкам, строительство производственных помещений, осуществление ирригационных проектов, созданию производственных кооперативов; осуществлять контроль за паритетом цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию; осуществлять поддержку внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию, установить квоты, тарифы, налоги на экспорт и импорт продовольственных продуктов; для государственной финансовой поддержки и повышения доходности товаропроизводителей применять целевые (гарантированные) цены на зерно и другие важные виды сельскохозяйственной продукции. Уровень целевых цен должен гарантировать доходность для самофинансирования расширенного производства товаропроизводителей. Именно целевая цена является экономической реальностью, т.е. ценой реализации; при микрокредитовании сельского населения и сельскохозяйственных товаропроизводителей ставка вознаграждения должна быть не более 5% годовых; срок предоставления микрокредитов - не более трех лет; размер выдаваемых микрокредитов - не более 1 000,0 тысячи тенге;

При этом возникает необходимость стимулирования объединений сельхозтоваропроизводителей по ведению совместного производства, заготовки, сбыта, переработки, хранения, транспортировки сельхозпродукции и снабжению товарно-материальными ценностями путем кредитования на льготных условиях, что позволит обеспечить сельских товаропроизводителей льготными кредитными ресурсами в соответствии с их потребностями для формирования конкурентоспособного, экспортоориентированного аграрного производства; повысить эффективность государственных инвестиций в АПК, направляя на создание высокотехнологичных производств по переработке сельскохозяйственной продукции, получение конечных конкурентоспособных продуктов с высокой добавленной стоимостью; развивать сельскую инфраструктуру (сервисные центры, заготовительные пункты, первичная переработка сельхозпродукции, развитие промыслов, расширение сельских торговых пунктов и т.д.); преодолеть существующие экономические и институциональные барьеры доступа отечественных товаропроизводителей к рынку перспективных технологий и технических ресурсов.

Вышеизложенное позволяет сделать следующие выводы:

1. Инновационный процесс представляет собой постоянный и непрерывный поток превращения технических или технологических идей в новые технологии или отдельные их составные части и

доведение их до использования непосредственно в производстве с целью получения качественно новой продукции. В нем участвуют сельскохозяйственные научные и учебные организации, органы управления производством, обслуживающие и внедренческие формирования различных типов, а также сами сельхозтоваропроизводители.

2. Развитие инновационной активности обусловлено требованиями рынка, производители инноваций в целях получения прибыли создают и продвигают новшества к их потребителям.

3. Современный этап развития сельского хозяйства и его важнейшей отрасли растениеводства характеризуется неудовлетворительным состоянием его материально-технической базы, низким инвестиционным потенциалом, высокими производственно-финансовыми рисками. Во многом по этим причинам уровень интенсификации отрасли отстает от мировых достижений. По оценкам восприимчивости предприятий к инновационным процессам, отражающим долю активных предприятий, их инновационная деятельность составила 4,3%, в США - около 50%, Турции - 33, Венгрии - 47, Эстонии - 36 и в России - 9,1%.

4. Имеющиеся в наличии техника не отвечает современным требованиям. По тракторам обеспеченность составляет 81%, комбайнам - 83, посевным комплексам - 87, кормоуборочным комбайнам - 53%; обеспечение минеральными удобрениями - 8% к общей потребности, применение гербицидов - 40%, ресурсосберегающих технологий - 60, оригинальных семян - 45, элитными семенами - 38%.

5. Для обеспечения доступности к сельхозтехнике и оборудованию необходимо расширять лизинговые услуги, при этом:

- увеличить роки до физического износа; снизить оплату первого взноса на 8-10%; таможенные пошлины и налоги по операциям лизинга;
- лизингодателя освободить от уплаты налога на прибыль.

Государство должно выступать гарантом сельских товаропроизводителей в лизинговых операциях.

6. В целях сбалансирования спроса и предложения на значимые продукты, баланса потребления и доходов производителей, на основе международного опыта ценового регулирования, необходимы государственные закупки.

7. Формирование принципиально нового механизма развития отрасли сельского хозяйства на основе комплексного подхода к технологической модернизации производства, с учетом государственной поддержки, позволит отечественным сельхозтоваропроизводителям стать конкурентоспособными на рынке сырья и продовольствия.

ЛИТЕРАТУРА

1 Сигарев М.И., Нуркужаев Ж.М. Рекомендации по совершенствованию экономического механизма стимулирования инновационных процессов в отраслях растениеводства.- Алматы: КазНИИЭ АПК и РСТ, 2012

LITERATURA

1 Sigarev M.I., Nurkuzhaev Zh.M. Rekomendacii po sovershenstvovaniyu jekonomi-cheskogo mehanizma stimulirovanija innovacionnyh processov v otrasljah rastenievod-stva.- *Almaty: KazNIJe APK i RST, 2012* (in Russ)

Е.Б. БАЙБАРАКОВ

ҚАЗАҚСТАНДА ӨСІМДІК ШАРУАШЫЛЫҒЫНДА ИННОВАЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ ЖАНДАНДЫРУДЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ МЕХАНИЗМІ

Ауыл шаруашылығының маңызды саласы - өсімдік шаруашылығының қазіргі даму кезеңі оның материалдық-техникалық базасының қанағаттанғысыз жағдайымен, инвестициялық әлеуетінің төмендігімен, өндірістік-қаржылық тәуекелдерінің жоғары болуымен сипатталады.

Мемлекеттік қаржылық қолдауды ескере отырып, ұйымдық-экономикалық шаралар кешенін енгізу ауылшаруашылық тауар өндірушілердің табыстарын арттыруға мүмкіндік береді. Бұл Қазақстан аграрлық секторындағы инновациялық үрдістерді жандандырудың негізгі ынталандырушы факторы болып саналады.

Кілт сөздер: өсімдік шаруашылығы, экономика механизмі, инновациялық үрдістер.

E.B. BAIBARAKOV

ECONOMIC MECHANISM STIMULATE INNOVATION IN CROP KAZAKHSTAN

Summary

The Modern stage of the development to the most important branch of the agriculture - a plant growing is characterized by unsatisfactory condition its material and technical base, low investment potential, high production-financial risk.

Introducing the complex organizing-e conomic meropriyatiy. with provision for state financial support, will allow to raise the incoims agricultural commodity producers that is main стимулирующим factor to activations innovashion processes in agrarian sector Kazakhstan.

Поступила 29.03.2013 г.