

333.72
P17

**РАЗВИТИЕ
ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**



«КолосС»

УДК 338 (075.8)
ББК 65.325.1
Р17

Авторы: *В.И. Нечаев, А.И. Алтухов, А.М. Медведев, Е.А. Блинникова, Н.П. Кравченко, И.А. Малахов*

Редактор *В.И. Письменный*

Рецензенты: *Г.В. Беспехотный*, академик РАСХН; *А.И. Костяев*, академик РАСХН

Развитие инновационной деятельности в растениеводстве / В.И. Нечаев, А.И. Алтухов, А.М. Медведев и др.; Под ред. В.И. Нечаева. – М.: КолосС, 2010. – 271 с.: ил.
ISBN 978-5-9532-0806-2

Р17

Рассмотрены теоретические аспекты инновационного процесса в АПК, его организационно-экономическая сущность, этапы и особенности, влияние на эффективность производства. Проанализировано состояние основных отраслей растениеводства в Краснодарском крае, обоснованы приоритетные направления и организационно-экономические механизмы развития инновационной деятельности, способствующие повышению их эффективности.

Для научных сотрудников, руководителей и специалистов органов управления АПК, а также преподавателей, аспирантов, бакалавров и магистров высших учебных заведений аграрного профиля.

УДК 338 (075.8)
ББК 65.325.1

Оригинал-макет книги является собственностью издательства «КолосС», и его воспроизведение в любом виде, включая электронный, без согласия издателя запрещено.

ISBN 978-5-9532-0806-2 © Издательство «КолосС», 2010

ВВЕДЕНИЕ



Как показывает опыт экономически развитых стран, инновационная политика в современных условиях становится одной из важнейших составляющих аграрной политики государства в целом. Необходимость ее формирования и реализации значительно возросла: на ее основе определяются основные стратегии развития АПК, цели, задачи и механизмы поддержки инновационных программ и проектов. Она должна быть направлена на эффективное использование научно-технического потенциала страны, повышение роли отраслевой науки в совершенствовании агропромышленного производства, обеспечение конкурентоспособности продукции отрасли, ускорение прогрессивных преобразований в АПК.

Государственная инновационная политика представляет собой совокупность конкретных мероприятий, осуществление которых приведет к ускорению научно-технического прогресса и постепенному формированию аграрной экономики инновационно-инвестиционного типа. Все они базируются на общей концепции развития агропромышленного производства на ближайшую и среднесрочную перспективу. Ее основные направления – активизация научно-технической деятельности в агропромышленном производстве; качественное улучшение материально-технической базы отрасли; техническое и организационно-технологическое обновление производства, повышение его эффективности; экологизация сельского хозяйства; совершенствование экономических и земельных отношений; рационализация структуры производства и управления; проведение социальной политики, способствующей созданию достойных условий жизни в сельской местности. Соответствующие мероприятия должны разрабатываться на уровне Министерства сельского хозяйства России и утверждаться Правительством РФ.

Поэтапная реализация указанных стратегических направлений развития АПК позволит не только восстановить агропромышленное производство в стране и обеспечить ее продовольственную независимость, но и подготовить условия для выхода России на мировые аграрные рынки в качестве экспортера отдельных видов продукции (прежде всего качественного зерна).

В период рыночных преобразований в России численность работников, занятых в аграрной науке, сократилась почти на треть, значительно ухудшилось состояние материально-технической базы

научных организаций, уменьшились объемы финансирования науки и уровень заработной платы научных работников. В этих условиях они были вынуждены направлять основные усилия на сохранение имеющегося научно-технического потенциала. Все это в значительной мере было вызвано недооценкой роли инновационной политики и практически полным отсутствием научных разработок по важнейшим направлениям ее реализации. Государство обязано обеспечить поддержку фундаментальной науки, а также четко определить, какие направления прикладных исследований необходимо стимулировать с учетом обязательной реализации их результатов в конечном товарном продукте. Одним из основных механизмов интеграции аграрной науки с производством должны стать федеральные и ведомственные целевые программы (большинство из них содержит специальные разделы по НИОКР).

В условиях рынка важное значение приобретают экономические методы реализации инновационной политики, такие как создание благоприятных условий для реализации инновационных программ и проектов, их государственное финансирование, широкое привлечение инвестиций и развитие предпринимательства в данной сфере. Следует также обеспечить экономическую заинтересованность непосредственных создателей инноваций в ускоренном освоении их разработок; их права должны соответствующим образом оформляться, охраняться и приносить доход, адекватный значимости этих разработок.

Успешная реализация инновационной политики невозможна без формирования соответствующей законодательной и нормативной правовой базы. Необходимо разработать и принять федеральные и региональные законы, другие нормативные документы, которые определяли бы отношение государства к развитию инновационных процессов в АПК, регламентировали ответственность органов власти, направления и меры государственной поддержки инновационной деятельности.

Ускоренному внедрению достижений НТП будут способствовать специализированные инновационные формирования, различные по структуре, функциям и особенностям деятельности. Их успешная работа также во многом зависит от своевременной разработки основополагающих нормативных актов, регулирующих их создание и функционирование.

Большое значение имеет кадровое обеспечение инновационного процесса. Современному агропромышленному производству необходимы руководители и специалисты, которые в совершенстве бы знали особенности современного производства, могли успешно работать в условиях ускоренного развития научно-технического прогресса. Для этого нужно существенно улучшить подготовку специалистов в высших и средних отраслевых учебных заведениях, что, в свою очередь, потребует пересмотра учебных программ под-

готовки и переподготовки специалистов с особым акцентом на развитие инновационных процессов в АПК.

В условиях усиливающейся глобализации экономики требуются систематическая поддержка внешнеэкономической деятельности предприятий АПК, создание условий для ведения эффективной совместной инновационной деятельности, консолидация усилий государственных организаций, так или иначе занятых в этой сфере (например, при организации и проведении международных конкурсов). Это позволит сократить техническое и технологическое отставание российской аграрной сферы от других развитых стран, повысить конкурентоспособность отечественной продукции.

ОГЛАВЛЕНИЕ



<i>Введение</i>	3
Глава 1. Инновационная деятельность и ее особенности в растениеводстве	6
1.1. Сущность инноваций и их классификация	6
1.2. Структура и особенности инновационного процесса в АПК.....	16
1.3. Рынок инноваций	24
1.4. Оценка эффективности инновационной деятельности	30
Глава 2. Современное состояние и эффективность производства продукции растениеводства	42
2.1. Состояние и тенденции производства	42
2.2. Экономическая эффективность отрасли	69
2.3. Факторы экономической эффективности производства	94
2.4. Состояние и перспективы селекции и семеноводства.....	105
2.5. Интеграция в селекционной работе	126
2.6. Особенности воспроизводственных процессов в растениеводстве.....	164
Глава 3. Направления и механизмы развития инновационной деятельности в растениеводстве	182
3.1. Модернизация системы подготовки кадров.....	182
3.2. Переход на адаптивно-ландшафтную систему земледелия	190
3.3. Инновационная политика и государственное регулирование	199
3.4. Налоговое стимулирование	211
3.5. Участие государства в инновационной деятельности	222
3.6. Информационно-консультационное обеспечение инноваций.....	236
<i>Заключение</i>	260
<i>Литература</i>	262

