

КЛАССИФИКАЦИЯ ИННОВАЦИЙ В СЕМЕНОВОДСТВЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИХ ОСВОЕНИЯ

Н.П. Вахрушева

Белорусский государственный экономический университет, natavah@tut.by

Исходным пунктом исследований в области сущности инноваций в семеноводстве выступает их научно-обоснованная классификация, которая позволяет четко определить место каждой инновации в их общей системе и отличительные характеристики каждой инновации. Тем самым создается возможность для эффективного использования определенных приемов управления инноваций - приемов, соответствующих только данной группе инноваций. Научно обоснованная классификация позволяет также рационально организовать инновационный процесс.

Наиболее полно раскрывает сущность инноваций классификация по признаку содержательности или области применения. В рамках данной классификации инновации группируют на экономические, управленческие, организационные и информационные, технические и технологические.

К управленческим инновациям можно отнести новые методы и усовершенствованные системы управления в семеноводстве, разработка передовых решений и техники принятия решений в области семеноводства, создание инновационного механизма управления семеноводством максимально адаптированного к условиям рынка.

К организационным инновациям следует отнести формирование инновационных структур организации семеноводства и их интеграция, новые модели предприятий, кооперативов и интегрированных формирований в семеноводстве, кластерные формирования, новые формы научно-производственной интеграции, методы финансового оздоровления предприятий семеноводства, новые формы организации труда, рационализация использования производственного потенциала семеноводческих предприятий.

Как экономические инновации, следует выделить организационно-экономический механизм формирования рынка семян, новые методики в ценообразовании на продукцию семеноводства, новые методы мотивации труда работников, усовершенствованные методы расчета роялти, новые интегрированные показатели эффективности освоения инноваций.

Создание и внедрение современных информационных сетей, баз данных, применение геоинформационных технологий, систем картографирования относят к информационным инновациям.

К техническим инновациям в семеноводстве относят комплекс современных систем и машин для обработки почвы, создании систем удобрений и гербицидов, новые средства защиты, семяочистительное оборудование, технические средства для обработки семян и др.

Технологические инновации, наиболее внедряемые в семеноводстве в странах с развитой экономикой. Это, в первую очередь, технологии No-Till (технология нулевой обработки земли) и GPS (спутниковая система глобального позиционирования). А также современные технологии обработки семян, прогрессивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур, энерго- и ресурсосберегающие технологии производства, хранения и переработки семян, биотехнологии, генная инженерия.

Краткий обзор сущности инноваций по содержательности позволяет сделать вывод, что все виды инноваций в рамках данной классификации взаимосвязаны, поэтому целесообразно рассматривать понятие круг инноваций. Круг инноваций – совокупность инноваций по их содержанию (научные, управленческие, организационные, технические, технологические, информационные) и механизм их взаимодействия.

В рамках классификации технологических инноваций выделяют продуктивную (внедрение нового продукта) и процессную (основание новых или значительно усовершенствованных способов производства и технологий) инновации.

Особенностью современного семеноводства является идентификация продуктивной инновации, а именно новых сортов сельскохозяйственных культур. Новый сорт сельскохозяйственной культуры есть завершённый инновационный продукт, имеющий устойчивый спрос в сельском хозяйстве. Именно поэтому научно-техническая деятельность по селекции и семеноводству является инновационным процессом, а сорт – продуктом научного труда.

В настоящее время в Республике Беларусь создание продуктивных инноваций в семеноводстве – залог эффективного функционирования сельскохозяйственного производства в будущем.

Таблица – Количество сортов, занесенных в Госреестр Республики Беларусь с 2008 года

Культура	Количество сортов в Госреестре					
	всего		в том числе			
			отечественной селекции		иностранн	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Озимая рожь	23	23	21	21	2	2
Озимая пшеница	28	31	18	18	10	13
Озимое тритикале	17	21	9	10	8	11
Яровая пшеница	16	16	5	5	11	11
Яровое тритикале	4	6	1	2	3	4
Ячмень	24	26	13	13	11	13
Овес	13	14	8	9	5	5

С каждым годом возрастает количество сортов в Государственном реестре. Как показывает проведенный анализ, рынок сортов зерновых культур в большинстве своем формируют отечественные селекционеры. Это является свидетельством того, что рынок оригинальных семян в будущем будет формироваться в основном за счет белорусских сортов. Об этом свидетельствуют и инновационные проекты, реализуемые на базе научно-исследовательских центров. Интегратором в сфере реализации инновационных проектов в сельскохозяйственном производстве Мозырского района и в целом республики является Полесский филиал РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию». Объем НИОКР в общей стоимости товарной продукции НПЦ составляет от 34 % до 40% в течение последних трех лет. В 2008 году на разработку инновационных проектов инвестировано 846,3 млн. руб. В 2009 году основными направлениями инновационной деятельности стали биологические и агрохимические проекты: «Создание гибридов кукурузы зернового направления», «Создание сорта озимой вики универсального назначения», «Создание сорта овощного гороха», «Разработка ресурсосберегающей и природно-охранной технологии производства масличных культур на основе высокопродуктивных сортов за счет оптимизации структуры посевов» и другие.

В заключение исследования стоит подчеркнуть, что реализации одних только продуктивных инноваций в сельскохозяйственном производстве недостаточно. Необходимо осваивать организа-

ционные, экономические, технические – все виды инноваций в комплексе, что позволит поднять отечественное семеноводство на новый уровень развития, максимально восприимчивый к инновациям.

Литература:

- 1.Кадыров, М.А., Селекция и семеноводство зерновых, зернобобовых, кормовых, технических культур в Беларуси: проблемы и решения / М.А. Кадыров // Земляробства і ахова раслін. – 2008. – №3(58). – С. 3-7.
- 2.О Программе развития селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур в 2008–2013 годах: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 29 апр. 2008 г., № 625 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – № 109. – 5/27588.
- 3.Савенко, В., Освоение инноваций в ведущих странах мира и возможности использования их опыта//Международный сельскохозяйственный журнал. – 2007. - №3. - С.13.
- 4.Вахрушева, Н.П., Особенности и проблемы функционирования рынка оригинальных семян зерновых культур / Н.П.Вахрушева // Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем: тез. докл. VI Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 26-27 ноября 2009 г./ ГГТУ им. П.О.Сухого; редкол.: Р.И.Громыко [и др.]. – Гомель, 2009. – С.185-187.