

ФАНО РОССИИ
Всероссийский институт аграрных
проблем и информатики
имени А.А. Никонова



ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ

А.В. Петриков

Производительность труда в сельском хозяйстве (валовая добавленная стоимость на одного занятого) в ряде стран

	1990		2000		2014	
	долл. США	%	долл. США	%	долл. США	%
Россия	3635	100,0	3743	100,0	5973	100,0
Беларусь	2795	76,9	3107	83,0	9835	164,7
Казахстан	3102	85,3	2084	55,7	3973	66,5
США	н.д.	н.д.	38473	1027,9	69457	1162,8
Франция	23375	643,1	42551	1136,8	84574	1415,9
Германия	19540	537,6	21233	567,3	39490	661,1
Нидерланды	31040	853,9	43101	1151,5	70859	1186,3

Удельный вес достижений российской и иностранной селекции в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, %

	2002	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Селекционные достижения российской селекции	79,7	89,1	77,0	61,3	59,3	60,2	57,3	65,0	48,4
Селекционные достижения иностранной селекции	20,3	10,9	23,0	38,7	40,7	39,8	42,7	35,0	51,6

Экспорт/импорт технологий в области назначения «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» за 2005-2015 гг.

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Итого 2005- 2015 гг.
Число соглашений, единиц:												
экспорт	-	-	-	-	-	-	4	6	5	4	4	23
импорт	34	4	3	2	1	1	2	1	8	3	10	70
Стоимость предмета соглашений, млн. долл. США:												
экспорт	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,7	2,8	1,4	5,9
импорт	3,7	149,5	134,4	3,5	1,9	0,0	0,1	0,3	2,2	0,6	4,0	300,2
Выплаты средств За год, млн. долл. США:												
экспорт	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	2,7	1,2	4,9
импорт	1,0	0,1	27,9	3,5	1,9	0,0	0,1	0,3	0,9	0,2	3,0	38,9

Удельный вес сельхозорганизаций, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, применявших инновационные технологии, по данным ВСХП-2016, %

	Сельскохозяйственных организаций*	в том числе		КФХ и индивидуальные предприниматели
		СХО, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства	малые предприятия	
Капельная система орошения	4,7	5,9	4,3	3,7
Биологические методы защиты растений от вредителей и болезней	10,3	12,9	9,4	9,3
Система индивидуального кормления скота	8,1	11,5	7	4,7
Метод бесклеточного содержания птицы	1,5	3,4	0,9	1,6
Очистные сооружения на животноводческих фермах	4,8	10,1	3,1	1,2
Система водоотведения и очистки производственных стоков	9,9	14	8,5	3,7
Возобновляемые источники энергосбережения	1,9	2	1,8	1,8
Система точного вождения и дистанционного контроля качества выполнения технологических процессов	7,1	15,6	4,3	0,8

*- без учета подсобных сельскохозяйственных предприятий несельскохозяйственных организаций

Причины медленного инновационного развития отрасли:

- слабый спрос агробизнеса на инновации
- отсутствие эффективной системы внедрения результатов научных исследований в производство
- отсутствие единого центра координации, прогнозирования и экспертизы научно-технических разработок в области сельского хозяйства
- недостаточность расходов на науку, дисбаланс между затратами на фундаментальные и прикладные разработки

Направления совершенствования научно-технической политики в сельском хозяйстве:

- создание государственной компании по инновациям в АПК и Фонда научно-технического развития сельского хозяйства
- увеличение финансирования аграрных исследований и прежде всего прикладных разработок
- совершенствование нормативной базы аграрной науки и инновационного развития сельского хозяйства
- улучшение научно-технологического прогнозирования

Внутренние затраты на исследования и разработки, в % к ВВП

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Всего по народному хозяйству	1,03	1,05	1,06	1,09	1,13
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	0,77	0,82	0,81	0,72	0,65

Совершенствование нормативно-правовой базы инноваций в АПК

Законопроекты:

- «О технологической долине»
- «О семеноводстве»
- «О племенном животноводстве»
- «О ветеринарии»
- «О генетических ресурсах растений»
- «Об органической продукции»

Нормативное закрепление статуса селекционных центров в
растениеводстве и животноводстве

Примерная схема разработки прогноза и программ научно-технического развития АПК

1. Разработка прогноза развития АПК: определение необходимых объемов производства продукции по отраслям
2. Оценка прироста производства на существующей технологической базе за счет дополнительных ресурсов (экстенсивное развитие)
3. Оценка прироста производства за счет более широкого освоения существующих технологий путем улучшения доступа к ним (полуинтенсивное развитие)
4. Оценка прироста производства за счет освоения новых технологий (интенсивное развитие)
5. Анализ рынков научно-технической продукции, оценка научного задела в России и доступа к зарубежным технологиям
6. Оценка потребности в разработке отечественных технологий
7. Определение перспективных научно-технических проектов

Спасибо за внимание !