

Приложение 1<sup>1</sup>  
к подпрограмме "Сельскохозяйственная  
биотехнология (растениеводство)"  
(в редакции постановления Совета  
Министров Республики Беларусь  
14.03.2013 № 180)

Мероприятия по реализации подпрограммы "Сельскохозяйственная  
биотехнология (растениеводство)" на 2013 – 2015 годы

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей				Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014	2015		
1. Организация производственного участка по выпуску защитно-стимулирующих составов для предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур	ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси", ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси", РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию", РУП "Институт льна"	2013 – 2015	5 065	1 565	1 600	1 900	республиканский бюджет	организация производственного участка по выпуску защитно-стимулирующих составов для предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур разработка технологий обработки семян сельскохозяйственных культур для повышения их урожайности создание: 2013 год: производственного участка экспериментальной партии защитно-стимулирующих составов 2014 год – 3 технологий обработки семян
			1 740	210	300	1 230	собственные средства ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси"	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
в том числе приобретение оборудования	ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси"		1 000	–	300	700	республиканский бюджет	2015 год – технологического регламента обработки семян объемы выпуска: защитно-стимулирующих составов: 2016 год – 1,5 кг 2017 год – 2 кг 2018 год – 2 кг обработанных семян: 2016 год — 5 т 2017 год — 10 т 2018 год — 15 т рентабельность – 30 процентов импортозамещение – 300 тыс. долларов США экспорт – 300 тыс. долларов США импортоспособность – 5 процентов количество новых рабочих мест – 5
2. Создание трансгенных растений, экспрессирующих биологически активные белки, для их использования в качестве ветеринарного препарата нового поколения в птицеводстве	РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию", БГУ, ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси"	2013 – 2015	1 500	500	500	500	республиканский бюджет	создание трансгенных растений, экспрессирующих белок-стимулятор, повышающий резистентность кур к заболеваниям будут получены конструкции для гетерологической экспрессии гена иммуно-
			640	80	200	360	собственные средства РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию"	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам			
				2013	2014		

стимулирующего белка в растениях, отработана методика трансформации, стабилизации и определен уровень экспрессии гена в поколениях растений

полученные трансгенные линии будут переданы для проведения экспертизы генетически модифицированных организмов на биобезопасность

трансгенные растения будут использоваться в качестве основы для создания ветеринарного препарата нового поколения для промышленного птицеводства

создание:

2013 год – линии трансгенного растения

2014 год – вектора для агробактериальной трансформации

2015 год – 3 адаптированных трансгенных линий растений

трансгенные линии растений:

2016 год – 100 штук

2017 год – 50 штук

2018 год – 10 штук

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
3. Создание трансгенного сорта рапса, устойчивого к гербицидам и патогенам	БГУ, ГНУ "Институт генетики и цитологии НАН Беларуси", РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию"	2013 – 2015	1 500 640	500 80	500 200	500 360	<p>рентабельность – 90 процентов</p> <p>импортозамещение – 1000 тыс. долларов США (после получения разрешения на использование полученных растений в Республике Беларусь)</p> <p>экспорт – до 500 тыс. долларов США (после получения разрешения на использование генетически модифицированных организмов в странах-импортерах)</p> <p>импортоемкость – 0 процентов</p> <p>количество новых рабочих мест – 6</p> <p>место внедрения – птицеводческие хозяйства Республики Беларусь</p> <p>разработка методики трансформации, стабилизации и определения уровня экспрессии генов, определяющих устойчивость рапса к гербицидам и патогенам, в поколениях растений</p> <p>создание трансгенного сорта рапса, устойчивого к гербицидам и патогенам</p> <p>создание:</p> <p>2013 год – растений-гибридов первого поколения, 1000 штук</p>	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты
			всего	в том числе по годам			
				2013	2014		
						<p>2014 год – растений-гибридов второго поколения, 1000 штук</p> <p>2015 год – сорта трансгенного растения</p> <p>площадь посева трансгенного сорта для получения семян:</p> <p>2016 год – 0,05 га 2017 год – 1 га 2018 год – 50 га</p> <p>выращивание трансгенных растений позволит ежегодно экономить до 6 млн. долларов США за счет снижения затрат на химические средства защиты. Ожидается увеличение валового сбора продукции на 10 – 12 процентов, что составляет 25 – 30 тыс. т, или 3,5 – 4 млн. долларов США. Прибыль составит 8 – 9 млн. долларов США</p> <p>место внедрения – РУП ”НПЦ НАН Беларуси по земледелию“, СПК ”Шипяны“ (семеноводческие посевы), сельскохозяйственные организации Республики Беларусь (производственные посевы)</p> <p>рентабельность – 50 процентов</p>	

Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения, годы	Объемы финансирования, млн. рублей			Источники финансирования	Ожидаемые результаты	
			всего	в том числе по годам				
				2013	2014			2015
						импортозамещение – 1500 тыс. долларов США (после получения разрешения на использование полученных растений в Республике Беларусь)		
						экспорт – до 2000 тыс. долларов США (после получения разрешения на использование генетически модифицированных организмов в странах-импортерах)		
						импортоспособность – 10 процентов количество новых рабочих мест – не планируется		
Итого			11 085	2 935	3 300	4 850		
в том числе за счет:								
средств республиканского бюджета			8 065	2 565	2 600	2 900		
из них на:								
научное обеспечение			7 065	2 565	2 300	2 200		
оборудование			1 000	–	300	700		
собственных средств организаций			3 020	370	700	1 950		