

ПАСПОРТ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА

1	Номер паспорта ИР	
2	Шифр паспорта	T.T10.140.11145000. __
3	Наименование ИР	Получение высокопродуктивных линий рапса, устойчивых к основным видам болезней и вредителей биотехнологическими методами, с проведением полевых испытаний
4	<p>Аннотация :</p> <p>– краткое описание ИР;</p> <p>– региональные особенности использования ИР;</p> <p>– объем затрат на освоение, использование или внедрение ИР;</p> <p>– эффект от освоения, использования или внедрения ИР;</p> <p>– примеры освоения, исполь-</p>	<p>– Методами генетической инженерии были созданы векторные конструкции с генами устойчивости к грибковым болезням и вредителям на основе хитинсвязывающих патоген-индуцируемых белков и антимикробных пептидов и гербицидам на основе фосфинотрицина. Разработаны эффективные методики соматического органогенеза и агробактериальной трансформации (эффективность трансформации 0,3-8,9%) отечественных сортов ярового и озимого рапса. Получена 51 линия трансгенных растений ярового и озимого рапса: 7 линий сорта Северянин, 4 линии сорта Ратник, 1 линия сорта Мадригал и 1 линия сорта Визит, экспрессирующие ген <i>bar</i>; 7 линий сорта Форум и 6 линий сорта Северянин, несущие ген <i>rs-shir-intron</i>; 1 линия сорта Визит, несущая ген <i>ac</i>; 5 линий сорта Визит, несущих ген <i>amp2</i>; 8 линий сорта Северянин, несущих ген <i>kiwiTLP</i>, из которых 5 линий экспрессируют данный ген. Для закрепления перенесенных признаков и получения гомозиготных растений получены семена от самоопыления T1.</p> <p>– Рекомендуется к использованию для рапсосоющих регионов (Северный, Северо-Западный, Волго-Вятский, Средневолжский, Центральный, Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский).</p> <p>– Общие затраты на агротехнические приемы, химическую и механическую меры борьбы с сорняками, семеноводство, включая мероприятия по контролю за качеством трансгенных семян в связи с замолканием генов (в ценах 2010 года).</p> <p>– Повышение урожайности озимого и ярового рапса на 15-20 % с улучшением качества зерна и снижением себестоимости товарного зерна на 10-15 %. Сокращение степени заражения посевов ярового и озимого рапса сорняками в 2-3 раза, поражения патогенами – на 20-30%.</p> <p>– Внедрено в рамках производственных испы-</p>

	зования или внедрения ИР; – услуги, которые могут быть оказаны разработчиком при освоении ИР	таний в 2010 г. на участке в пределах сертифицированного карантинного питомника для оценки устойчивости к гербицидам, вредителям и болезням ВНИИСПК (г. Орел). Использование в процессе семеноводства рапса в ВНИИ рапса (г. Липецк). – Консалтинговые услуги, мероприятия по контролю за качеством трансгенных семян в связи с замолканием генов, авторское сопровождение.
5	Форма представления ИР	5, 6
6	Режим доступа к ИР	7, 8
7	Условия передачи ИР	3
8	Автор-разработчик ИР	ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук
9	Реквизиты автора ИР : Почтовый адрес Телефон Эл. почта	127550, Москва, ул. Тимирязевская, д. 42 Тел.: (495) 976-65- 44, факс: (495) 977-09-47 E-mail: iab@iab.ac.ru
10	Владелец ИР	Российская Федерация, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
11	Реквизиты владельца ИР Почтовый адрес Телефон Эл. почта	107139, г.Москва, Орликов пер., д.1/11 6078405 g.stolbova@polit.mcx.ru
12	Ответственный сотрудник ИКС: Ф.И.О. Телефон Эл. почта	Колчинский Юрий Леонидович 995-20-90 agro-iks@mail.ru

Государственный заказчик:
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Исполнитель:
ГНУ ВНИИСБ Россельхозакадемии

От Государственного заказчика:
Директор Департамента научно-
технологической политики и образования



В.В.Нунгезер

2010 г.

От Исполнителя:
Директор ГНУ ВНИИСБ
Россельхозакадемии



П.Н.Харченко

«30» января 2010 г.