Инновационные проекты, разработанные Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» в сфере сельского хозяйства

1. Полное наименование проекта

Создание сортов риса различного направления методом закрепления гетерозисного эффекта

1. Краткое описание проекта

Создание сортов риса с урожайностью на 20-30 % превосходящих существующие сорта (длиннозерный, среднезерный, крупнозерный, с высоким содержанием антиоксидантов).

1. Продукт(ы) проекта

Сорта риса. С использованием метода закрепления гетерозисного эффекта создано 5 сортов риса: Привольный- 4, Ивушка, Крепыш, Мавр, Рыжик. Разработанный метод позволяет создавать сорта на базе лучших гетерозисных гибридов «методом закрепления гетерозисного эффекта», который основывается на сохранении компенсационного комплекса генов обуславливающего гетерозисный эффект и удалении из генотипа гибрида генов снижающих жизнеспособность и продуктивность.

1. Уровень зрелости проекта

На стадии внедрения в производство.

1. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края

1. Патентная защита проекта

Патент на изобретение № 2465771 от 10.11.2012 г.

1. Сведения об экспертизе проекта

Проект прошел экспертизу в Федеральной службе по интеллектуальной собственности.

1. Место реализации проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края

1. Стоимость проекта и сроки его реализации

13 млн. руб., 2010-2020 гг.

1. Наличие соинвестора (если есть – указать)

Нет

1. Риски проекта

Техногенные факторы

1. Уровень инновационности проекта

Высокий

1. Сведения о разработчике проекта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт риса»

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3

Тел./факс 8(861) 229-41-98, 229-41-49

1.Полное наименование проекта

Создание высокоурожайных сортов риса, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам для возделывания в различных агроландшафтных районах Краснодарского края по интенсивным и энергосберегающим технологиям, обладающих улучшенными технологическими качествами зерна и высокими пищевыми достоинствами крупы для производства широкого ассортимента рисопродуктов.

1. Краткое описание проекта

Создание сортов риса с урожайностью 8-12 т/га, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам для возделывания в различных агроландшафтных районах Краснодарского края по интенсивным и энергосберегающим технологиям, обладающих улучшенными технологическими качествами зерна и высокими пищевыми достоинствами крупы для производства широкого ассортимента рисопродуктов.

1. Продукт(ы) проекта

Сорта риса. За период 2011-2015гг. создано и включено в Госсреестр селекционных достижений 13 сортов риса различного назначения: Виктория, Сонет, Гамма, Фишт, Диамант, Визит, Кураж, Привольный 4, Фаворит, Шарм, Крепыш, Олимп, Полевик.

1. Уровень зрелости проекта

Сорта риса внедрены в производство. Площадь под новыми сортами в Краснодарском крае в 2014 году составила более 23 тыс. га.

1. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края, Астраханской и Ростовской областей.

1. Патентная защита проекта

Все сорта риса запатентованы.

1. Сведения об экспертизе проекта

Сорта риса прошли Государственное сортоиспытание и рекомендованы к использованию в производстве.

1. Место реализации проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края

1. Стоимость проекта и сроки его реализации

25 млн. руб. 2011-2020 гг.

1. Наличие соинвестора (если есть – указать)

Нет

1. Риски проекта

Техногенные факторы

1. Уровень инновационности проекта

Высокий

1. Сведения о разработчике проекта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт риса»

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3

Тел./факс 8(861) 229-41-98, 229-41-49

1. Полное наименование проекта

Способ выращивания риса

1. Краткое описание проекта

Способ выращивания риса, включающий внекорневую обработку посевов риса в фазу кущения (5-6 листьев) водным раствором удобрения цитовит, отличающийся тем, что внекорневую подкормку посевов осуществляют цитовитом в смеси с регулятором роста эпин-экстра в дозе 50-200 мл/га. Способ позволяет повысить жизнеспособность побегов кущения, их выживаемость до уборки, что способствует росту урожайности зерна на 7,2 ц/га.

1. Продукт(ы) проекта

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам выращивания риса.

1. Уровень зрелости проекта

На стадии внедрения в производство.

1. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края

1. Патентная защита проекта

Патент на изобретение № 2493695 от 27.09.2013 г.

1. Сведения об экспертизе проекта

Проект прошел экспертизу в Федеральной службе по интеллектуальной собственности.

1. Место реализации проекта

Рисоводческие хозяйства Краснодарского края

1. Стоимость проекта и сроки его реализации

1,5 млн. руб., 2013-2017 гг.

1. Наличие соинвестора (если есть – указать)

Нет

1. Риски проекта

Техногенные факторы

1. Уровень инновационности проекта

Средний

1. Сведения о разработчике проекта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт риса»

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3

Тел./факс 8(861) 229-41-98, 229-41-49