**СОРТ СОИ ОЛИМПИЯ**

1. **Полное наименование проекта** – СОРТ СОИ ОЛИМПИЯ

**2. Краткое описание проекта:** сорт сои Олимпия выведен в 2004-2013 гг. методом многократного индивидуального отбора и инбридинга из внутривидового гибрида по комбинации "Линия Л-6 × сорт Кубанская 276". Сорт сои Олимпия – раннеспелый, технологичный, высокопродуктивный. Новый сорт превысил стандартные сорта – Альба и Славия по урожайности семян в среднем на 0,37 т/га. Сорт Олимпия характеризуется хорошим комплексом основных хозяйственно ценных признаков, обеспечивающих успешное выращивание его в условиях производства за счёт ранней уборки и повышенной технологичности. Короткий вегетационный период сорта Олимпия в среднем за три года испытаний составил 100 дней, что позволяет выращивать новый сорт как в основных, так и в повторных посевах. Сорт Олимпия характеризуется средней крупностью семян, масса 1000 семян составляет 154-178 г, аналогичен стандартным сортам по содержанию белка (41,1-41,5 %) и масла в семенах (23,2-23,9 %). По устойчивости к основным болезням новый сорт не уступает стандартным сортам, а по технологичности при возделывании и уборке, прежде всего за счёт устойчивости к полеганию превышает их.

**3. Продукт проекта** – семена сои на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт сои Олимпия.

**5. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта** – сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием сои.

**6. Патентная защита проекта** – на сорт сои Олимпия получен патент № 8522 от 16.06.2016 г. Авторы: Кочегура А. В., Зеленцов С. В., Трунова М. В., Мошненко Е. В., Будников Е. Н., Ткачёва А. А., Вайлова А. В.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2016 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт рекомендуется к выращиванию в зоне Северного Кавказа (6 зона).

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 60 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта сои Олимпия является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ВНИИМК): г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; www.vniimk.ru: e-mail: vniimk@vniimk.ru; телефон: (861) 255-59-33; коммутатор: (861) 255-33-08; факс: (861) 254-27-80, 259-15-14.

**СОРТ РАПСА ЯРОВОГО АМУЛЕТ**

**1. Полное наименование проекта** – СОРТ РАПСА ЯРОВОГО АМУЛЕТ

**2. Краткое описание проекта:** сорт рапса ярового Амулет выведен в 2006-2013 гг. методом химического мутагенеза с последующим многократным индивидуальным отбором. Исходным материалом послужил сорт Викинг-ВНИИМК, семена которого были обработаны нитроэтилмочевиной (НЭМ) в концентрации 0,25 %. Сорт рапса ярового Амулет превысил стандарт – сорт Таврион по урожайности семян на 0,36 т/га (13 %) (в среднем за 3 года). Отличительной особенностью сорта Амулет является высокое содержание олеиновой кислоты в масле, которое составляет 77,5 %, против 67,3 % у стандарта. Масло, получаемое из семян сорта Амулет, по международному стандарту является высокоолеиновым (более 70 %). Сорт Амулет отличается выравненностью растений, дружностью цветения и созревания.

**3. Продукт проекта** – семена рапса ярового на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт рапса ярового Амулет.

**5. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта** – сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием рапса.

**6. Патентная защита проекта** – на сорт рапса ярового Амулет получен патент № 8235 от 04.02.2016 г. Авторы: Бочкарева Э. Б., Горлов С. Л., Горлова Л. А., Сердюк В. В., Шкет В. Н.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2016 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт рекомендуется к выращиванию в зоне Северного Кавказа (6 зона).

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 80 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта рапса ярового Амулет является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ВНИИМК): г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; www.vniimk.ru: e-mail: vniimk@vniimk.ru; телефон: (861) 255-59-33; коммутатор: (861) 255-33-08; факс: (861) 254-27-80, 259-15-14.

**СОРТ ГОРЧИЦЫ САРЕПСКОЙ ЯРОВОЙ ЮНОНА**

**1. Полное наименование проекта** – СОРТ ГОРЧИЦЫ САРЕПСКОЙ ЯРОВОЙ ЮНОНА

**2. Краткое описание проекта:** сорт горчицы сарепской яровой Юнона выведен в 2006-2014 гг. методом многократного индивидуального отбора элитных растений с использованием самоопыления из межвидовой гибридной популяции по комбинации "Горчица сарепская эл. 17948 × рапс яровой эл. 32065". По результатам сортоиспытания сорт Юнона превысил сорт-стандарт Славянку по урожайности семян на 0,51 т/га, масличности семян на 1,1 %, сбору масла на 27 %. Сорт Юнона характеризуется большим количеством боковых ветвей на растении, повышенной толерантностью к основным патогенам, большей устойчивостью к полеганию, выравненностью растений по высоте, дружности цветения и созревания. Масло, получаемое из семян сорта горчицы сарептской яровой Юнона, не содержит эруковой кислоты, т.е. относится к пищевым жирам. Шрот (жмых) пригоден для использования в виде горчичного порошка для приготовления столовой горчицы и в качестве кормового концентрата для сельскохозяйственных животных. Горчичный порошок, благодаря содержанию эфирного масла, обладает сильными фунгицидными и бактерицидными свойствами, т.е. может быть использован в качестве экологически безопасного биофумигатора. Сорт рекомендуется для возделывания на зерно, зеленый корм и сидерат.

**3. Продукт проекта** – семена горчицы сарептской яровой на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт горчицы сарепской яровой Юнона.

**5. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта** – сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием горчицы.

**6. Патентная защита проекта** – на сорт горчицы сарепской яровой Юнона получен патент № 8545 от 06.07.2016 г. Авторы: Горлов С. Л., Трубина В. С., Сердюк О. А.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2016 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт рекомендуется к выращиванию во всех регионах РФ.

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 80 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта горчицы сарепской яровой Юнона является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ВНИИМК): г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; www.vniimk.ru: e-mail: vniimk@vniimk.ru; телефон: (861) 255-59-33; коммутатор: (861) 255-33-08; факс: (861) 254-27-80, 259-15-14.

**СОРТ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ДАНИК**

**1. Полное наименование проекта** – СОРТ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ДАНИК

**2. Краткое описание проекта:** сорт льна масличного Даник выведен методом многократного индивидуального отбора на инфекционном фузариозном фоне из сложной межсортовой гибридной популяции F8, полученной от ступенчатого скрещивания селекционных образцов К-3690, К-26080 и сорта ВНИИМК 620. Сорт льна масличного Даник отличается высокой урожайностью и масличностью семян. Высокое содержание масла в семенах и высота растений 70 см и выше позволяют использовать его как сорт двойного назначения – на масло и волокно. Сорт отличается повышенной устойчивостью к полеганию и засухе. По данным конкурсного испытания за 2011-2012 гг. сорт Даник превысил сорт-стандарт по урожайности семян на 0,41 т/га, по масличности на 2,0 %. Сорт Даник характеризуется дружным цветением и созреванием.

**3. Продукт проекта** – семена льна масличного на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт льна масличного Даник.

**5. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта** – сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием льна.

**6. Патентная защита проекта** – на сорт льна масличного Даник получен патент № 8237 от 10.02.2016 г. Авторы: Галкин Ф. М., Галкина Г. Г., Овчарова Л. Р., Рябенко Л. Г., Скляров С. В.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2016 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт рекомендуется для возделывания в 6-11 регионах.

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 60 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта льна масличного Даник является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ВНИИМК): г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; www.vniimk.ru: e-mail: vniimk@vniimk.ru; телефон: (861) 255-59-33; коммутатор: (861) 255-33-08; факс: (861) 254-27-80, 259-15-14.

**сорт рыжика озимого Карат**

**1. Полное наименование проекта** – сорт рыжика озимого Карат

**2. Краткое описание проекта:** сорт рыжика озимого Карат выведен в 2009-2013 гг. методом многократного индивидуального отбора из мировой коллекции ВНИИР К-4187. Сорт рыжика озимого Карат превысил сорт-стандарт Пензяк по урожайности семян на 0,3 т/га, масличности семян на 1,1 %, сбору масла на 20 %. Сорт Карат отличается от сорта-стандарта повышенной толерантностью к основным патогенам, большей устойчивостью к полеганию, выравненностью растений по высоте, дружности цветения и созревания. Масло, получаемое из семян сорта Карат, содержит менее 3,0 % эруковой кислоты и без ограничений может использоваться на пищевые и технические цели. Жмых и шрот из семян нового сорта, остающийся после извлечения масла, являются высококачественным белковым кормом для скота и птицы.

**3. Продукт проекта** – семена сорта рыжика озимого на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт рыжика озимого Карат

**5. Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта** – сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием рыжика.

**6. Патентная защита проекта** – на сорт рыжика озимого Карат получен патент № 7844 от 29.04.2015 г. Авторы: Бочкарева Э. Б., Горлов С. Л., Горлова Л. А., Сердюк В. В., Сердюк О. А., Трубина В. С.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2015 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт рекомендуется к выращиванию во всех регионах РФ.

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 60 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта рыжика озимого Карат является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ВНИИМК): г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; www.vniimk.ru: e-mail: vniimk@vniimk.ru; телефон: (861) 255-59-33; коммутатор: (861) 255-33-08; факс: (861) 254-27-80, 259-15-14.