**СОРТ РАПСА озимоГО САРМАТ**

**1. Полное наименование проекта** – СОРТ РАПСА озимоГО САРМАТ

**2. Краткое описание проекта:** сорт рапса озимого Сармат выведен в 2004-2014 гг. методом многократного индивидуального отбора и самоопыления из внутривидового гибрида по комбинации скрещивания сорт Сильвия × № 23627. Сорт рапса озимого Сармат превысил сорт-стандарт Лорис по урожайности семян на 1,1 т/га, по сбору масла на 0,55 т/га. Отличительной особенностью сорта Сармат является компактный габитус растений, большое количество боковых ветвей и меньшая высота растений в сравнении с ранее созданными сортами. Сорт Сармат характеризуется устойчивостью к полеганию, болезням (особенно к фомозу), дружностью цветения и созревания, очень ранним началом цветения, среднеспелостью. Рекомендуется для возделывания на зерно и зеленый корм.

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

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на сорт рапса озимого Сармат.

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

**6. Патентная защита проекта** – на сорт рапса озимого Сармат получен патент № 8821 от 26.02.2017. Авторы: Горлов С. Л., Бочкарева Э. Б., Горлова Л. А., Сердюк В. В., Зайцев Н. И.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2017 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, охраняемых селекционных достижений.

**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 озимого Сармат 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.

**СОРТ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО НИЛИН**

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

**2. Краткое описание проекта:** сорт льна масличного Нилин выведен методом многократного индивидуального отбора на жестком инфекционном фоне из сортообразца Ставропольского НИИСХ, полученного в 2002 году. Сорт льна масличного Нилин характеризуется низким содержанием в масле семян линоленовой кислоты 2,3 % при 68,0 % в семенах сорта ВНИИИМК 620. Также сорт обладает устойчивостью к фузариозному увяданию на 90,1 % при 88,8 % у сорта-стандарта ВНИИМК 620. Вегетационный период у сорта Нилин равен в среднем 81 суткам, при 79 сутках у сорта ВНИИМК 620, масличность семян – 42,2 %, а у сорта-стандарта ВНИИМК 620 – 48,6 %. Уникальностью сорта является коричневый цвет семян, что для низколиноленовых сортов не характерно, а низкое содержание линоленовой кислоты предопределяет его использование на пищевые цели.

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

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

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

**6. Патентная защита проекта** – на сорт льна масличного Нилин получен патент № 8974 от 23.03.2017. Авторы: Рябенко Л. Г., Галкина Г. Г., Ефименко С. Г., Овчарова Л. Р., Скляров С. В.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года сорт проходил государственное сортоиспытание и в 2017 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – сорт допущен для возделывания в Средневолжском и Волго-Вятском регионах Российской Федерации.

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

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором сорта льна масличного Нилин 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.

**Гибрид подсолнечника АРСЕНАЛ**

**1. Полное наименование проекта** – Гибрид подсолнечника АРСЕНАЛ

**2. Краткое описание проекта:** гибрид подсолнечника АРСЕНАЛ – простой межлинейный гибрид, родительскими формами которого являются линии селекции ФГБНУ ВНИИМК: материнская линия селекции Армавирской опытной станции ВНИИМК – ВК 760 А (ЦМС pet 1) и линия-восстановитель пыльцы ВК 301 *Rf.* Арсенал – среднеранний (период вегетации 108- 112 суток), высокоурожайный, стабильный гибрид умеренно интенсивного типа. Отзывчив на классическую технологию возделывания, но при незначительном ухудшении условий выращивания способен обеспечить хороший урожай семян. По данным конкурсного испытания за 2013-2014 гг. гибрид Арсенал превысил гибрид-стандарт Кубанский 930 по урожайности семян на 0,45 т/га и по сбору масла с гектара на 0,21 т/га при уровне урожайности стандарта 3,03 т/га. В сравнении со стандартом характеризовался меньшей высотой растений, более дружным цветением и созреванием. Цветение и созревание гибрида Арсенал – на 3-5 дней позже стандарта.

**3. Продукт проекта** – семена гибрида подсолнечника на товарные посевы.

**4. Уровень зрелости проекта** – получен патент на гибрид подсолнечника Арсенал.

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

**6. Патентная защита проекта** – на гибрид подсолнечника Арсенал получен патент № 9144 от 20.06.2017. Авторы: Трембак Е. Н., Волгин В. В., Костевич С. В., Савченко В. Д., Рыженко Е. Н., Деревенец В. Н., Зайцев Н. И., Фролов С. С., Фролова И. Н.

**7. Сведения об экспертизе проекта** – три года гибрид проходил государственное сортоиспытание и в 2017 г. был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

**8. Место реализации проекта** – гибрид допущен для возделывания в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском и Нижневолжском регионах Российской Федерации.

**9. Стоимость проекта** – цена за тонну репродукционных семян – 55 тыс. руб.

**10. Сведения о разработчике проекта** – оригинатором гибрида подсолнечника Фактор 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.