

Информационный листок
№ 19–2018

СОРТ СОИ ПЕПЕЛИНА

УДК 633.853.52

ГРНТИ 68.35.31

Оригинатор
ФГБНУ ВНИИ соиРаздел НИТ
Растениеводство. Зерно-
бобовые культурыНазначение новшества
Зерновое, пищевое и
кормовое использованиеРекомендуемая область
применения
Сельскохозяйственные
предприятия Амурской
областиТехническая характе-
ристика
ОтсутствуетОписание к информа-
ционному листку № 19 –
2018
Результат выполнения
научной работы

Включён в Госреестр селекционных достижений в 2016 году для использования по 12 региону (Дальневосточный). Относится к маньчжурскому (*manshurica*) подвиду, апробационной группе *immaculata* Enk. Создан методом гибридизации с использованием многократного индивидуального отбора с прослеживанием по потомству (метод педигри), родительские формы ♀ Ам.2016 (ВНИИ сои), ♂ Хэйхэ18 (КНР).

Согласно международной и производственной классификациям относится к группе среднеспелых сортов. Период вегетации 104...110 (в среднем 106) дней. За годы изучения (2011–2013) в конкурсном сортоиспытании урожайность семян составила 2,39...3,28 (средняя 2,97) т/га, что на 0,44 (0,24...0,76) т/га выше урожайности стандартного сорта Даурия.

Сорт характеризуется полудетерминантным типом роста. Форма куста полусжатая, высота растений составляет 63 (59...68) см. Высота прикрепления нижних бобов – 16 см (в разные годы – от 12 до 20 см). Лист 3-листочковый, в верхней части растения лист заострённо-яйцевидной формы, в нижнем ярусе треугольной (ромбической) формы. Соцветие – кисть; число цветков в кисти 6...12, в узле 14...17 цветков, в верхушечной кисти 10...20 цветков фиолетового цвета. Бобы в основном 3-семянные – 57,0 %, (1-семянные – 10,6 %, 2-семянные – 28,5 %, 4-семянные – 3,9 %), слабоизогнутой формы; окраска бобов и опушения серая. Семена жёлтые, блестящие, шаровидно-приплюснутой формы, поверхность семян гладкая. Рубчик короткий, овальной формы, светло-коричневый, иногда слабо окрашен у микропиле.

Масса 1000 семян составляет 120,5...153,9 (средняя – 142,1) г. Содержание в семенах белка – 40,6 (40,5...40,6) %, что превышает стандартный сорт Даурия на 2,3 %; жира – 17,6 (17,6...17,7) %.

Растения к бактериозу (*Bacterium glycineum* Coerper), филлостиктозу (*Phyllosticta soyaecola* Масс), корневым гнилям (*Fusarium*) – устойчивы; к септориозу (*Septoria glycines* Hemmi) – среднеустойчивы. Поражение пероноспорозом (*Perenospora manchurika*) было незначительным.

Пригоден для механизированного возделывания с шириной междурядий 15, 30, 45 см, в зонах с суммой активных температур 2200...2700 °С. Срок посева – с 15 по 30 мая, норма высева – 500 тыс. всхожих семян на 1 гектар.



СОРТ СОИ ПЕПЕЛИНА

Организация–разработчик, консультант

ФГБНУ Всероссийский
НИИ сои

675027, г. Благовещенск, Иг-
натьевское шоссе 19,
тел/факс (4162)
36-94-50
e-mail: amursoja@gmail.com
http: www.vniisoi.ru

Авторы сорта

Н.Д. Фоменко,
Г.Н. Беляева,
Е.Н. Мельникова,
С.А. Титов,
Е.М. Фокина,
Н.Г. Калицкая,
Д.Р. Разанцевей

Составители

зав. лабораторией селекции
сои ФГБНУ ВНИИ сои Н.Д.
Фоменко,
ст. научный сотрудник лабо-
ратории селекции сои Г.Н.
Беляева

Преимущества перед известными аналогами

Сорт высокопродуктивный, с высоким содержанием в семенах бел-
ка, предназначен для зернового и пищевого использования

Сертификат качества

Имеется

Стадия освоения

Внедрение в производство

Результаты испытаний, внедрения

Соответствует технической характеристике сорта

Технико-экономический эффект

За счёт повышения урожайности на 0,44 т/га (0,24...0,76 т/га),
по сравнению с сортом сои Даурия

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 8653809

Сведения об изобретении

Патент № 8647 от 25.10.2016

Шифр документации

По заданию НИР 04.07.02.01

Формы и условия передачи результатов НТР

По договору

Инновационное предложение

Инновационное предложение отсутствует

Возможность передачи за рубеж. Предложения по сотрудниче- ству

В соответствии с законодательством РФ об охране авторских прав на
открытия и изобретения