



СОРТ СОИ КРУЖЕВНИЦА

УДК 633.853.52

ГРНТИ 68.35.31

Оригинатор
ФГБНУ ВНИИ сои

Раздел НИТ
Растениеводство.
Зернобобовые культуры

Назначение новшества
Зерновое, пищевое и кормовое использование

Рекомендуемая область применения
Сельскохозяйственные предприятия Амурской области

Техническая характеристика
Отсутствует

Описание к информационному листку № 27 – 2018
Результат выполнения научной работы

Включен в Госреестр селекционных достижений в 2018 году для использования по 11 (Восточно-Сибирский) и 12 (Дальневосточный) регионам. Относится к маньчжурскому (*manshurica*) подвиду, апробационной группе *flavida* Enk.

Создан методом гибридизации, с последующим использованием многократного индивидуального отбора и прослеживанием по потомству (метод Педигри). По производственной классификации, принятой в Амурской области, относится к группе скороспелых сортов, период вегетации составляет 99...106 дней, в среднем – 102 дня, предназначен для возделывания в зоне с суммой активных температур 1900...2600 °С, устойчив к болезням и вредителям, относительно устойчив к переувлажнению и засухе.

За годы изучения (2013 – 2015) в конкурсном сортоиспытании урожайность составила 14,2...29,3 ц/га (средняя 21,4 ц/га), с превысив стандартный сорт Лидия на 1,3...2,1 ц/га.

Характеризуется индетерминантным типом роста, форма куста прямостоячая (сжатая). Стебель прямой, формирует от 2 до 6 длинных и укороченных ветвей, которые плотно прилегают к главному стеблю. Высота растений в среднем составляет 65 (62...68) см. Высота прикрепления нижних бобов – 10 см, (в разные годы от – 9 до 12 см). Лист узкий (треугольной формы) 7-листочковый, встречаются 5-, 8-, 9-листочковые. Соцветие – кисть, в узле 1...3 цветковые кисти по 11...15 цветков, цветковые кисти на ножках длиной 3,0...3,5 см, верхушечной кистью 13...25 цветков, белого цвета. Бобы слабоизогнутой формы, коричневой окраски с рыжим оттенком. Опушение боба и стеблей густое (войлочное), волоски плотно прижаты к стеблю и бобам, окраска рыжая. Бобы в основном 3-семянные, единичные 4-семянные. Семена жёлтые со слабым зеленоватым оттенком (во влажные годы интенсивность оттенка наиболее выражена) блестящие, шаровидно-приплюснутой формы, поверхность семян гладкая. Рубчик короткий, овальной формы, окраски цвета семени (желтая). Продуктивная масса находится в средней части растения, где в узлах в основном 2...3 цветковые кисти, которые формируют от 5 до 9 бобов.

Масса 1000 семян составляет 115,1...144,7 г, средняя – 126,5 г. Содержится в семенах белка 40,3% (38,9...41,2%), жира 17,4 % (16,9...17,8 %).

Растения сои сорта Кружевница к бактериальным болезням – бактериоз (*bacterium glycineum* Coerper) и грибным – церкоспороз (*cercospora kikuhii*), филлостиктоз (*phyllosticta soyaecola* Масс), корневые гнили (*fusarium*) – высокоустойчивы; к септориозу (*septoria glycinis* Hemmi) – устойчивы. В годы изучения поражение пероноспорозом (*perenospora manchurika*) слабое, аскохитозом (*ascochyta sojaecola* Abramov) отсутствует.

Пригоден к механизированному возделыванию при ширине междурядий 15, 30, 45 см, в зонах с суммой активных температур 1900...2600 °С. Рекомендуемые сроки посева – с 15 по 25 мая, норма высева – 600...650 тыс. всхожих семян на 1 га.



СОРТ СОИ КРУЖЕВНИЦА

Организация-разработчик, консультант
ФГБНУ ВНИИ сои

675027,
г. Благовещенск,
Игнатьевское 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

Составитель-консультант
канд. с.-х. наук
Евгения Михайловна
Фокина
Тел. +7(914)-383-69-97

Преимущества перед известными аналогами

Сорт высокопродуктивный, предназначен для зернового и пищевого использования

Сертификат качества

Имеется

Стадия освоения

Внедрение в производство

Результаты испытаний, внедрения

Соответствует технической характеристике сорта

Технико-экономический эффект

По продуктивности превышает стандартный сорт Лидия на 1,3...2.1 ц/га, обеспечивает условно чистый доход от 2060 до 4200 рублей с 1 га.

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 8457700

Сведения об изобретении

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений для использования в 2018 г.

Шифр документации

Тема плана НИР № 0820-2014-0019

Формы и условия передачи результатов НТР

По договору

Возможность передачи за рубеж. Предложения по сотрудничеству

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

© ФГБНУ ВНИИ сои, 2018