



СОРТ СОИ ЖУРАВУШКА

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 № 28 – 2018**
Результат выполнения научной работы

Включен в Госреестр селекционных достижений в 2018 году для использования по 12 (Дальневосточный) региону. Относится к маньчжурскому (*manshurica*) подвиду, апробационной группе *flavida* Enk.

Создан методом внутривидовой гибридизации, с последующим использованием многократного индивидуального отбора и прослеживанием по потомству (метод Педигри). По производственной классификации, принятой в Амурской области, относится к группе среднеспелых сортов, период вегетации 110...111 дней, в среднем 110 дней, предназначен для зоны с суммой активных температур 2200...2700 °С, устойчив к болезням, переувлажнению и засухе.

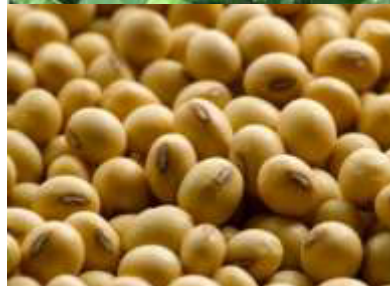
За годы изучения в конкурсном сортоиспытании урожайность семян составила 17,4...33,1 ц/га (средняя 24,9 ц/га), превысив стандартный сорт Даурия на 1,9 (0,8...3,7) ц/га. При сроках посева 6 и 15 мая урожайность семян превысила стандартный сорт Даурия: 2013 г. – 5,3 и 6,0 ц/га; 2014 г. – 4,3 и 6,1 ц/га, соответственно.

Характеризуется индетерминантным типом роста, форма куста прямостоячая (компактная), не полегают. Стебель прямой, с выполненной верхушкой главного стебля и ветвей. Формирует от 3 до 5 основных ветвей, 2...3 длинные, 1...2 укороченные ветви, встречаются ветви второго порядка. Высота растений составляет 71 (63...78) см. Высота прикрепления нижних бобов – 16 см, с колебанием по годам от 13 до 20 см. Лист 3-листочковый, крупный, широкий, заостренно-яйцевидной формы. Соцветие – кисть, число цветков в кисти 14 (11...18), верхушечная кисть 19 (16...22), цветок фиолетовый. Бобы слабоизогнутой, почти прямой формы, коричневой окраски. Опушение рыжее, густое, ворсинки длинные. Семена темно-желтые, в отдельные годы светлые, без блеска, округло-удлиненной формы, поверхность семян гладкая. Рубчик короткий, овальной формы, окраски цвета семени (желтый).

Масса 1000 семян составляет 151,8...197,2 г, средняя – 180,2 г. Содержание в семенах белка – 39,0 % (36,1...40,9 %), жира – 18,3 % (17,5...19,0 %).

Растения к бактериальным болезням – бактериоз (*bacterium glycineum* Coerper) и грибным: септориоз (*septoria glycines* Hemmi) – устойчивы; филlostиктоз (*phyllosticta sojaecola* Масс), корневые гнили (*fusarium*) – высокоустойчивы. Поражение церкоспорозом (*cercospora kikuhii*), пероноспорозом (*peronospora manchurica*) слабое. В годы изучения поражение данного сорта аскохитозом (*ascochyta sojaecola* Abramov) отсутствует.

Пригоден к механизированному возделыванию при ширине междурядий 15, 30 и 45 см, в зонах с суммой активных температур 2200...2700 °С. Рекомендуемые сроки посева – с 5 по 20 мая, норма высева – 450...550 тыс. всхожих семян на 1 га.



СОРТ СОИ ЖУРАВУШКА

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, с высоким содержанием в семенах белка, 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 Даурия на 0,8...3,5 ц/га, обеспечивает условно чистый доход от 1600 до 7400 рублей с 1 га. При раннем сроке посева превышает стандартный сорт Даурия на 4,1...6,3 ц/га.

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 8457699

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