



СОРТ СОИ ЛЕБЁДУШКА

УДК 633.853.52

ГРНТИ 68.35.31

Оригинатор
ФГБНУ ВНИИ соиРаздел НИТ
Растениеводство. Зернобо-
бовые культурыНазначение новшества
Зерновое, пищевое и
кормовое использованиеРекомендуемая область
применения
Сельскохозяйственные
предприятия Амурской
областиТехническая характери-
стика
ОтсутствуетОписание к информаци-
онному листку № 20 –
2018
Результат выполнения
научной работы

Включён в Госреестр селекционных достижений в 2017 году для использования по 12 региону (Дальневосточный). Относится к маньчжурскому (*manshurica*) подви-ду, апробационной группе *communis* Enk. Создан методом гибридизации (скрещи-вание проводилось в 2002 году), с последующим использованием многократного индивидуального отбора с прослеживанием по потомству (метод педигри), роди-тельские формы ♀ ЛЗ081 (ВНИИ сои), ♂ [Л9797 х Юбилейная] (ВНИИ сои).

Согласно международной и производственной классификации относится к груп-пе среднеспелых сортов, период вегетации сорта сои Лебёдушка 109...115 (в сред-нем 112) дней, вызревает в зоне с суммой активных температур 2200...2700 °С, устойчив к болезням при прорастании.

За годы изучения (2012–2014) в конкурсном сортоиспытании урожайность семян составила 2,34...3,03 (средняя 2,67) т/га, превысив, показатель стандартного сорта сои Даурия на 0,38 (0,12...0,71) т/га. При раннем сроке посева (6 мая) это превыше-ние составило 0,79 т/га.

Сорт характеризуется индетерминантным типом роста. Стебель прямой, форми-рует от 1 до 3 основных ветвей, отмечается укороченными ветками (форма куста полусжатая). Высота растений в среднем составляет 75 (74...77) см. Высота при-крепления нижних бобов – 18 (в разные годы – от 14 до 21) см. Лист 3-листочковый, узкий (ланцетовидной формы). Соцветие – кисть (число цветков – 8...18, в верху-шечной части – 15...21); цветок фиолетовый. Бобы слабоизогнутой формы, в основ-ном 3-семянные, 4-семянные – до 26 %, отмечено незначительное количество 1-семянных – 2,3 %, окраска опушения серая. Семена жёлтые, блестящие, округло-удлиненной формы, поверхность семян гладкая. Рубчик цвета семени, овальной формы.

Масса 1000 семян составила 129,9...140,2 (средняя – 134,0) г. Содержание в се-менах белка – 39,5 (39,4...39,7) %, жира – 18,9 (18,4...19,4) %. По содержанию белка в семенах превышает стандартный сорт сои Даурия на 1,8 %.

Растения к бактериозу (*Bacterium glycineum* Coerper), филлостиктозу (*Phyllosticta soyaecola* Масс), пероноспорозу (*Peronospora manchurika*), корневые гнили (*Fusarium*) – высокоустойчивы; к септориозу (*Septoria glycines* Hemmi) – устойчивы. Растения и семена слабее поражаются пероно-спорозом, по сравнению со стандартным сортом Даурия, отмечено меньшее проявле-ние корневых гнилей.

Пригоден для механизированного возде-лывания с шириной междурядий 15, 30, 45 см, в зонах с суммой активных температур 2200...2700 °С. Срок посева – с 1 по 15 мая, норма высева – 450...480 тыс. всхожих се-мян на 1 гектар.



СОРТ СОИ ЛЕБЁДУШКА

Организация–разработчик, консультант

ФГБНУ Всероссийский
НИИ 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

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, предназначен для зернового и пищевого использования. Устойчив к пониженным температурам при прорастании

Сертификат качества

Имеется

Стадия освоения

Внедрение в производство

Результаты испытаний, внедрения

Соответствует технической характеристике сорта

Технико-экономический эффект

Превышение по урожайности стандартного сорта Даурия на 0,38 (0,12...0,71) т/г, обеспечивает условно чистый доход от 2040 до 12070 рублей с 1 га. При раннем сроке посева (6 мая) превышает стандартный сорт сои Даурия на 0,79 т/га

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 8558576

Сведения об изобретении

Патент № 9185 от 19.07.2017

Шифр документации

Тема 5 плана НИР

Формы и условия передачи результатов НТР

По договору

Инновационное предложение

Инновационное предложение отсутствует

Возможность передачи за рубеж. Предложения по сотрудничеству

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