



Информационный листок № 22–2018

СОРТ СОИ КУХАННА

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 2006 году), с последующим использованием многократного индивидуального отбора с прослеживанием по потомству (метод педигри), роди-тельские формы ♀ Лазер 83 (КНР), ♂ [Соната γ10 кр x Лидия] (ВНИИ сои).

Согласно международной и производственной классификациям относится к группе среднеспелых сортов. Период вегетации составляет 107...113 (в среднем 109) дней.

За годы изучения (2012–2014) в конкурсном сортоиспытании урожайность семян сорта Куханна составила 2,74...3,43 (средняя 3,00) т/га, превысила стандартный сорт Даурия на 0,70 (0,40...1,19) т/га. При испытании на ГСУ максимальная урожайность семян составила 3,51 т/га.

Сорт характеризуется детерминантным типом роста. Стебель прямой, высота растений в среднем составляет 61 (56...63) см. Высота прикрепления нижних бобов – 19 см, и в разные годы от 16 до 21 см. Лист 3-листочковый, узкий (ланцетовидной формы). Соцветие – кисть, число цветков в кисти 7...8, в одном узле в основном 2 цветковые кисти, встречается в одном узле по 3 цветковые кисти: 1 – на ножке (дли-на 1 см) – 10 цветков, 2 – на ножке (длина 1,5 см) – 6...7 цветков, 3 – сидячая кисть (6 цветков), верхушечная кисть (17...19 цветков), цветок белый. Бобы слабоизогну-той формы, окраска опушения серая с фиолетовым оттенком. Бобы в основном 4-семянные – 50 %; отмечено незначительное количество 1-семянных – 2,3 %. Семена жёлтые, слабо блестящие, овальной формы, поверхность семян гладкая. Рубчик цве-та семени, средний, овальной формы.

Масса 1000 семян составляет 156,1...174,0 (средняя – 165,6) г. Содержание в се-менах белка составляет 41,3 (40,6...41,9) %, жира – 17,4 (17,0...17,8) %. По содержанию белка в семенах превышает стандартный сорт Даурия на 3,6 %. Обеспечивает сбор 0,95 т сырого протеина с 1 гектара.

Растения сорта к бактериозу (*Bacterium glaucinum* Coerper), филлостиктозу (*Phyllosticta soyaecola* Масс), пероноспорозу (*Perenospora manchurika*), корневым гни-лям (*Fusarium*) – высокоустойчивы; к сеп-ториозу (*Septoria glycines* Hemmi) – устой-чивы.

Пригоден для механизированного воз-делывания с шириной междурядий 15, 30, 45 см, в зонах с суммой активных темпера-тур 2200...2700 °С. Срок посева – с 1 по 25 мая, норма высева – 450...500 тыс. всхожих семян на 1 гектар.



УДК 633.853.52

ГРНТИ 68.35.31

Оригинатор
ФГБНУ ВНИИ соиРаздел НИТ
Растениеводство.
Зернобобовые культу-
рыНазначение новшества
Зерновое, пищевое и
кормовое использованиеРекомендуемая область
применения
Сельскохозяйственные
предприятия Амурской
областиТехническая характери-
стика
ОтсутствуетОписание к информаци-
онному листку № 22 –
2018
Результат выполнения
научной работы

СОРТ СОИ КУХАННА

**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 селек-
ции сои ФГБНУ ВНИИ сои
Н.Д. Фоменко,
ст. научный сотрудник
лаборатории селекции
сои Г.Н. Беляева

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

За счёт повышения урожайности на 0,70 (0,40...1,19) т/га в сравнении с распространённым сортом Даурия

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 8558577

Сведения об изобретении

Патент № 9186 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