

# Всероссийский НИИ сои

## Информационный листок

### № 17–2015

## СОРТ СОИ ЮРНА

**УДК** 633.853.52

**ГРНТИ** 68.35.31

**Раздел НИТ**

Растениеводство. Зернобобовые культуры

**Назначение новшества**

Зерновое, пищевое и кормовое использование

**Рекомендуемая область применения**

Сельскохозяйственные предприятия Дальневосточного региона

**Техническая характеристика**  
Отсутствует

**Описание к информационному листку № 17–2015**

Результат выполнения научной работы

Сорт Юрна включён в 2015 г. в Госреестр селекционных достижений для использования по 12 (Дальневосточному) региону, патентообладатель ФГБНУ ВНИИ сои.

Сорт сои Юрна получен методом межвидовой трансформации доминантного гена  $W_1W_1$  и целевого гена скороспелости из формы дикого вида в реципиент культурного вида и индивидуальным отбором по массе семян 1 растения из гибридной комбинации G. max сорт Хэйхэ 23←G.soja K3-671. Одновременно в геном культурного сорта был трансформирован еще один доминантный ген TT дикого вида, детерминирующий рыжее опушение. Таким образом сорт Юрна создан методом горизонтального переноса Э-поля трех генов от дикого вида в геном культурного вида. Сорт создан по схеме ускоренного селекционного процесса за 6 лет; относится к среднеспелой группе. Урожайность семян по годам варьировала в пределах 3,8...4,3 т/га. Масса 1000 семян – 173...174 г. Длина вегетационного периода колебалась от 109 до 110 дней. Содержание белка и масла в семенах составляет соответственно 39,8...44,4 и 19,0...19,6 %. Высота растений колеблется по годам от 80 до 100 см. Высота прикрепления нижнего боба – 13...14 см. Рекомендуемые сроки посева для южных районов Амурской области – 10...25 мая. Окраска гипокотила и венчика цветка фиолетовая. Опушение растений рыжее.

Достоинства сорта – сочетание высокорослости, засухоустойчивости с повышенной белковостью семян. Характерная особенность сорта – 70...80 % бобов находятся на верхней части стебля. Сорт устойчив к полеганию, среднеустойчив к грибным и бактериальным болезням сои. Норма высева составляет 450...550 тыс. всхожих семян на 1 га.



# СОРТ СОИ ЮРНА

## **Организация-разработчик, -консультант**

ФГБНУ  
Всероссийский  
НИИ сои

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

## **Консультант и составитель**

Ала Александр Янович  
Тел. 8-914-538-66-04

## **Авторы сорта сои Юрна:**

А.Я. Ала, В.С. Ала,  
Т.П. Тучкова, Л.К. Кашуба,  
Е.Т. Чекрышева, О.А.  
Мищенко, Е.М. Романцова,  
А.С. Аринчехина

## **Преимущества перед известными аналогами**

Повышенное содержание белка в семенах до 45 %; предназначен для производства молочно-соевых продуктов

## **Сертификат качества**

Имеется

## **Стадия освоения**

Внедрение в производство

## **Результаты испытаний, внедрения**

Соответствует технической характеристике сорта

## **Технико-экономический эффект**

Увеличение белковости семян на 2...3 % по сравнению со стандартным сортом

## **Сведения о государственной регистрации**

Работа прошла государственную регистрацию № 8757213

## **Сведения об изобретении**

## **Шифр документации**

04.07.01.01

## **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