

# Всероссийский НИИ сои

## Информационный листок

### № 15–2015

## СОРТ СОИ УМКА

**УДК** 633.853.52

**ГРНТИ** 68.35.31

#### Раздел НИТ

Растениеводст-  
во. Зернобобо-  
вые культуры

#### Назначение новшества

Зерновое и пи-  
щевое исполь-  
зование

#### Рекомендуемая область приме- нения

Сельскохозяй-  
ственные пред-  
приятия Амур-  
ской области,  
Хабаровского  
края

#### Техническая характеристика

Отсутствует

#### Описание к информацион- ному листку № 15–2015

Результат вы-  
полнения науч-  
ной работы

Сорт сои Умка включён в 2015 г. в Госреестр селекционных достижений РФ для использования по 12 (Дальневосточному) региону, патентообладатель ФГБНУ ВНИИ сои. Сорт создан методом межвидового горизонтального переноса маркерных и целевых генов от донора дикого вида K3-671 G.soja в реципиентный сорт Хэйхэ 23 по схеме ускоренного селекционного процесса (за 5 лет) и индивидуальным отбором элитного растения в F<sub>2</sub>; относится к маньчжурскому подвиду. По длине вегетационного периода согласно международной и производственной классификации сорт является носителем генов скороспелой группы. Продолжительность периода вегетации варьирует от 100 до 106 дней. Средняя урожайность семян составила 3,0 т/га, потенциальная – 3,84 т/га.

При испытании сорта Умка на Тамбовском ГСУ (2012 г.) урожайность семян составила 2,92 т/га при 2,67 т/га у стандартного скороспелого сорта Лидия и 2,9 т/га у среднеспелого стандарта Даурия. Вегетационный период составил 106 дней. По урожайности семян сорт Умка превысил сорт сои Лидия на 2,5 ц/га, Даурия – на 0,2 ц/га. Испытание сорта Умка (2012 г.) на Свободненском ГСУ Амурской области показало высокую адаптивность и урожайность семян – 2,99 т/га при 2,01 т/га и 2,07 т/га у стандартных сортов Лидия и Даурия, соответственно.

По данным лаборатории генетики и биотехнологии (2014 г.) при посеве семян сорта Умка 5 июня все растения вызрели. Масса 1000 семян варьировала в пределах 170...198 г. Высота растений по годам составила от 65 до 95 см, прикрепление нижнего боба – от 13 до 17 см. Содержание белка и масла в семенах составило 38,8...41,1 и 22,6...22,8 % соответственно. Опушение растений серое, окраска гипокотиля и венчика цветка фиолетовая.

По результатам испытания на Амурском и Вяземском ГСУ Дальневосточного региона сорт Умка превысил по урожайности стандартный сорт Соната на 0,69 т/га и 0,63 т/га соответственно; на Мазановском и Свободненском ГСУ – соответственно на 0,66 т/га и 0,69 т/га. На Свободненском ГСУ сорт Умка в 2014 г. превысил среднеспелый стандартный сорт Даурия по семенной продуктивности на 0,99 т/га, при периодах вегетации соответственно 104 и 120 дня. Норма высева 450...550 тыс. всхожих семян на 1 га.

Оптимальные сроки посева – 10...30 мая. Достоинство сорта – высокая продуктивность, скороспелость, засухоустойчивость, оптимальное содержание белка и масла в семенах. При перестое растений бобы не растрескиваются. Среднеустойчив к распространенным грибным и бактериальным заболеваниям.



# СОРТ СОИ УМКА

## **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 Умка:**

А.Я. Ала, В.С. Ала,  
Т.П. Тучкова, Л.К. Кашуба,  
Е.Т. Чекрышева

## **Преимущества перед известными аналогами**

Сорт высокопродуктивный, с высоким содержанием в семенах белка и жира, предназначен для зернового и пищевого использования, производства молочно-соевых продуктов

## **Сертификат качества**

Имеется

## **Стадия освоения**

Внедрение в производство

## **Результаты испытаний, внедрения**

Соответствует технической характеристике сорта

## **Технико-экономический эффект**

Увеличение урожайности на 0,69...0,98 т/га по сравнению со стандартом сорта Лидия и 0,02...0,99 т/га по сравнению со стандартом сорта Даурия

## **Сведения о государственной регистрации**

Работа прошла государственную регистрацию № 8854024

## **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