

ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ СОИ

Информационный листок № 04–2011

СОРТ СОИ ГРАЦИЯ

УДК 633.853.52

ГРНТИ
68.35.31

Раздел НИТ
Растениевод-
ство. Зернобо-
бовые культу-
ры

**Назначение
новшества**
Зерновое и
пищевое ис-
пользование

**Рекомендуе-
мая область
применения**
Сельскохозяй-
ственные
предприятия
Амурской об-
ласти

**Техническая
характери-
стика**
Отсутствует

**Описание к
информаци-
онному лист-
ку**
№ 04–2011
Результат вы-
полнения на-
учной работы

Сорт Грация включён в Госреестр селекционных достижений в 2010 году для использования по 12 (Дальневосточный) региону, патентообладатель ФГБНУ ВНИИ сои.

Сорт создан методом искусственной гибридизации Л1613 x Л3327 (М.Смены 7-листочковый), с последующим многократным индивидуальным отбором с оценкой по потомству (педигри); относится к маньчжурскому (*manshurica*) подвиду, апробационной группе *flavida Enk*. Согласно международной классификации входит в группу ультраскороспелых сортов, по производственной классификации – скороспелых. Продолжительность периода вегетации 94 (90...97) дней, от всходов до массового цветения 30...37 дней, от цветения до созревания 59...64 дней. Биология сорта позволяет возделывать его в умеренно-холодных соесеющих регионах, где сумма активных температур составляет 1800...2300 °С. При испытании на Свободненском ГСУ Амурской области в 2008 году (сумма активных температур 2318 °С) урожайность семян данного сорта составила 3,28 т/га. В 2009 году сумма активных температур на Свободненском ГСУ составила 1997 °С, на Мазановском ГСУ Амурской области – 2086 °С, урожайность – 1,98 т/га, 2,04 т/га соответственно. По результатам испытания следует отметить, что соя сорта Грация в условиях ограниченного теплого пояса способна формировать высокую урожайность.

Сорт характеризуется индетерминантным типом роста растений. Форма куста компактная, растение формирует до 2 основных веток, на отдельных растениях встречаются укороченные ветки. Высота растений 50...80 см, высота прикрепления нижних бобов 11...13 см. Верхушка стебля с соцветием типа головки; лист 3-листочковый, форма его широкояйцевидная, облиственность растения средняя; окраска цветка фиолетовая. Бобы в основном 2...3-семянные и незначительное количество 4-семянных. Окраска боба светло-коричневая, опушение – рыжевато-коричневое, его густота средняя. Растения отличаются частым узлом, с увеличенным количеством бобов в узлах. Продуктивная часть бобов – в средней части растений, что позволяет при средней длине стебля формировать более высокий урожай.

Семена шаровидно-приплюснутой формы, слабо блестящие, окраска желтая с зеленоватым оттенком, поверхность гладкая (морщинистость встречается редко), в отдельные годы наблюдается пигментация. Рубчик короткий, овальный, цвета семени или темнее. Масса 1000 семян 121...160 грамм. Содержание в семенах белка 38,8...39,8 %, жира – 20,3...21,5 %.

Сорт скороспелый, при раннем созревании растений растрескивание бобов в период испытания не наблюдалось. Растения данного сорта к корневым гнилям и фило-стиктозу – устойчивы, септориозу и бактериозу – среднеустойчивы.



СОРТ СОИ ГРАЦИЯ

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

Консультант

Фоменко

Наталья Дмитриевна

Тел. (4162) 36-96-44

Составители

Зав. лабораторией

селекции сои ВНИИ сои

Фоменко Н.Д.,

ст. научные сотрудники

лаборатории селекции

сои Беляева Г.Н. и

Мельникова Е.Н.

Преимущества перед известными аналогами

Сорт скороспелый, высокопродуктивный, хорошо приспособлен к механизированному возделыванию, растения не полегают, нет надлома ветвей у основания стебля, бобы не растрескиваются

Сертификат качества

Имеется

Стадия освоения

Внедрение в производство

Результаты испытаний, внедрения

Соответствует технической характеристике изделия (устройства)

Технико-экономический эффект

Увеличение урожайности на 0,09...0,23 т/га по сравнению со стандартом сорта Соната

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 9252339

Сведения об изобретении

Патент № 5344 от 07.04.2010

Шифр документации

НИР 04.07.02.01

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