

СОРТ СОИ ГАРМОНИЯ

УДК 633.853.52

ГРНТИ 68.35.31

Раздел НИТ

Растениеводство. Зернобобовые культуры

Назначение новшества

Зерновое и пищевое использование

Рекомендуемая область применения

Сельскохозяйственные предприятия Амурской области

Техническая характеристика

Отсутствует

Описание к информационному листку № 13–2014

Результат выполнения научной работы

Сорт сои Гармония, включён в Государственный реестр селекционных достижений для использования по 12 (Дальневосточный) и 7 (Средневолжский) регионам в 2003 году. Сорт получен методом внутривидовой гибридизации с последующим многократным индивидуальным отбором. Согласно международной классификации сорт относится к скороспелой группе, по производственной – к среднеспелой. Продолжительность периода вегетации равна 102...107 дней. Относится к маньчжурскому подвиду, апробационной группе *flavida* Enk.

Потенциальная урожайность по данным госсортоиспытания составила 3,77 т/га. Растение среднерослое, высота растения достигает 51,4...69,7 см. Тип роста незаконченный, куст среднекомпактный, стебель с прямым окончанием, верхушка средней выполненности. Число междуузлий – 7...13, опушение рыжее, редкое. Лист узкий, копьевидный. Окраска цветка белая. Бобы слабоизогнутые с заостренной верхушкой, 2-, 3-, 4-семянные. Высота прикрепления нижнего боба – 15 см.

Семена желтые, иногда с зеленоватым оттенком, слабо блестящие, средней крупности. Масса 1000 семян – 153,7 г. Форма семян округлая, округло-овальная. Рубчик средний, овальный, цвета семени, иногда темнее. Содержание жира в семенах – 19,3...22,0 %, белка – 37,5...39,6 %. Сорт хорошо приспособлен к механизированному возделыванию, не полегает, бобы не растрескиваются, нет надлома ветвей у основания стебля.

Растения данного сорта к возбудителям септориоза (*Septoria glycines* Hemmi), филлостиктоза (*Phyllosticta soyaecola* Massal), бактериоза (*Bacterium glycinum* Coerper) среднеустойчивы; к корневым гнилям (*Fusarium*) устойчивы.

Лучшими предшественниками является оборот пласта многолетних трав, пшеница, ячмень. Сорт практически устойчив к гербицидам, применение гербицида пивот может удлинять период вегетации.



СОРТ СОИ ГАРМОНИЯ

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
Н.Д. Фоменко, ст.
научные сотрудники
лаборатории селекции
сои Г.Н. Беляева и Е.Н.
Мельникова

Преимущества перед известными аналогами

Увеличение урожайности на 10...12%

Сертификат качества

Отсутствует

Стадия освоения

Внедрение в производство

Результаты испытаний, внедрения

Соответствует технической характеристике сорта

Технико-экономический эффект

Урожайность составляет 3,77 т/га

Сведения о государственной регистрации

Работа прошла государственную регистрацию № 9907646

Сведения об изобретении

Патент №1806 от 17.03.2003 г.

Шифр документации

32-2002

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