Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003614

Державний реєстраційний номер: 0111U007188

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчення перспективних ліній в конкурсному сортовипробуванні та інших селекційних розсадниках. Виробниче випробування на площі не менше 1 га.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Телефон: (044) 526-11-07

E-mail: zemledel@mail.ru

E-mail: zemlerobstvo@com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (044) 526-11-07

E-mail: zemledel@mail.ru

E-mail: zemlerobstvo@com

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 225 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методи оцінки вихідного матеріалу сої на стійкість до розтріскування стулок бобів і створити скоростиглий сорт, стійкий до стресових факторів довкілля в умовах Лісостепу і Полісся України з тривалістю періоду вегетації 105-110 днів, з урожайністю насіння 27-28 ц/га, вмістом протеїну 40-41%, вмістом жиру 19-21%.

Назва роботи (англ)

Develop methods for evaluating source material of soybean resistance to cracking wings beans and a precocious variety that is resistant to environmental stress factors under steppes and Polissya of Ukraine to the duration of the growing season 105-110 days from seed yields 27-28 t / ha, protein 40 -41%, fat 19-21%.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень: селекція і насінництво сої. Мета роботи: розробити методи оцінки вихідного матеріалу сої на стійкість до розтріскування стулок бобів і створити і передати на державне сортовипробування високопродуктивний скоростиглий сорт сої. Методи досліджень: гібридизація, відбір рослин, польові та лабораторні дослідження, виробниче випробування, статистичний аналіз. Основні результати досліджень: в державне сортовипробування передано сорт Марися. Розроблена методика оцінки селекційного матеріалу сої по розтріскуванню стулок бобів в природних і контрольованих умовах. Як стійкі до розтріскування бобів в звітному році відібрано селекційні номери: 627-08, №417-11, №593-10, №442, №610-11, №766-12, №829-12, №445-12, №160-12, №439-12, №754, №229, №684-12, №922-14, №961-13, №729-13, №431-13, №245-14, №552-13, №286-14, 975-13 та інші. У конкурсному сортовипробуванні найбільш високопродуктивним виявився селекційний номер 766-12, який при тривалості періоду вегетації 115 днів забезпечив урожай насіння 3,7 т/га і перевищив стандарт Юг-30 на 1,6 т/га. Виділені також високопродуктивні селекційні номери такі, як 445-12, 610-11 і 766-12, 627-08, №417-11, №593-10. В попередньому сортовипробуванні найбільш урожайними виявився селекційний номер 684-12, який при тривалості періоду вегетації 103 дні забезпечив урожай насіння 3,1 т/га і перевищив стандарт Юг-30 на 1,0 т/га. В контрольному розсаднику виділені селекційні номери з тривалістю періоду вегетації 105-110 днів і урожайністю насіння 2,7 до 3,0 т/га. Серед них кращими є: №922-14, №961-13, №729-13, №431-13, №245-14, №552-13, №286-14, 975-13. В селекційному і гібридному розсадниках відібрано стійкі до розтріскування селекційні номери з заданими параметрами продуктивності.

Реферат (англ)

Object of research: breeding and seed soybeans. Objective: to develop methods for evaluating the raw material soybean for resistance to cracking wings beans and create and submit to the state variety testing high-maturing varieties of soybeans. Research methods: hybridization, selection of plants, field and laboratory research, production testing, statistical analysis. Key findings include: a state strain testing passed grade Marysia. The technique estimates the soybean breeding material for cracking wings beans in natural and controlled conditions. How resistant to cracking the beans during the year selected breeding numbers: 627-08, №417-11, №593-10, №442, №610-11, №766-12, №829-12, №445-12, № 160-12, №439-12, №754, №229, №684-12, №922-14, №961-13, №729-13, №431-13, №245-14, №552-13, №286-14, 975-13 and others. In the most high-performance competitive strain testing proved breeding number 766-12, which in the long growing season of 115 days provided the seed yield of 3.7 t / ha and exceeded the standard South-30 at 1.6 t / ha. Also identified high numbers of breeding such as 445-12, 610-11 and 766-12, 627-08, №417-11, №593-10. In the previous strain testing Fruitful proved breeding number 684-12, which in the long growing season 103 days provided the seed yield of 3.1 t / ha and exceeded the standard of South-30 at 1.0 t / ha. In isolated breeding kennel control rooms with duration of the growing season 105-110 days, and seed yield of 2.7 to 3.0 t / ha. Among them are the best: №922-14, №961-13, №729-13, №431-13, №245-14, №552-13, №286-14, 975-13. In breeding and hybrid nurseries selected resistant to cracking breeding numbers with specified performance parameters.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 575:575.12.635.655

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Михайлов В.Г. /В.Г.Михайлов, О.З.Щербина Створення вихідного матеріалу для селекції сої з використанням багатоквіткових форм// Корми і кормовиробництво.- Міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2011, Вип. 69.-С. 67-73.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Тимошенко Олександр Олексійович

Щербина Олена Зіновіївна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Михайлов В'ячеслав Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.