Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003612

Державний реєстраційний номер: 0111U007184

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: 224.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи оцінки вихідного матеріалу сої за допомогою селекційних індексів і створити середньостиглий сорт інтенсивного типу адаптивний до стресових факторів довкілля в умовах Лісостепу і Полісся України з тривалістю періоду вегетації 120-127 днів, з урожайністю насіння 29-32 ц/га, вмістом сирого протеїну 40-42%, вмістом жиру 19-20%.

Назва роботи (англ)

Improve methods for evaluating soybean starting material using a selection index and middle-grade intensive type adaptive to stressful environmental factors under steppes and Polissya of Ukraine to the duration of the growing season 120-127 days from seed yields 29-32 t / ha of crude protein content of 40 -42%, 19-20% fat.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень: селекція і насінництво сої. Мета роботи: удосконалити методи оцінки вихідного матеріалу сої за допомогою селекційних індексів і створити середньостиглий сорт інтенсивного типу, адаптивний до стресових факторів довкілля в умовах Лісостепу і Полісся України. Методи досліджень: гібридизація, відбір рослин, польові та лабораторні дослідження, виробниче випробування, статистичний аналіз. Основні результати досліджень: в державне сортовипробування передано два середньостиглих сорти - Переяславка і Ясочка. В конкурсному сортовипробуванні найбільш продуктивним виявився селекційний номер сої 229-12, який при тривалості періоду вегетації 108 днів, рівні врожайності насіння 3,6 т/га перевищив стандарт Київську 98 на 1,7 т/га; високу врожайність насіння показали інші селекційні номери, а саме: №408-11, №797-09, №730-11, №463, №933-09, №199-11, №307-06, №738-11. В попередньому сортовипробуванні більш урожайним був селекційний номер 246-12, який при тривалості періоду вегетації 112 днів, рівні врожайності насіння 3,2 т/га перевищив стандарт Київську 98 на 1,1 т/га; а також селекційні номери №896-12, №250, №225-13, №1028-13, 383-13, №986-13, №229-12, №739-09 та деякі інші. В контрольному розсаднику кращими були такі селекційні номери: №119-14, №326-14, 930-14, 166-14, 718-14, у яких тривалість періоду вегетації становила 117-123 дні і врожайність насіння 3,0-3,5 т/га. Відібрано значну кількість селекційних номерів з заданими параметрами в селекційному і гібридному розсадниках.

Реферат (англ)

Object of research: breeding and seed soybeans. Objective: Research methods: hybridization, selection of plants, field and laboratory research, production testing, statistical analysis. Main research results: in the state strain testing passed two middle-grade - and Pereyaslavka Yasochka. In the competitive strain testing proved the most productive breeding soybean number 229-12, which in the long growing season of 108 days, the level of seed yield of 3.6 t / ha higher than standard Kiev 98 1.7 t / ha; high yield seeds showed other breeding numbers, namely: №408-11, №797-09, №730-11, №463, №933-09, №199-11, №307-06, №738-11. In the previous strain testing was more fruitful breeding number 246-12, which in the long growing season of 112 days, the level of seed yield of 3.2 t / ha higher than standard Kiev 98 1.1 t / ha; and breeding numbers №896-12, №250, №225-13, №1028-13, 383-13, №986-13, №229-12, №739-09 and others. In the control were the best kennel breeding numbers: №119-14, №326-14, 930-14, 166-14, 718-14, in which the length of the growing season was 117-123 days and seed yield 3,0-3, 5 t / ha. Selected for a significant number of breeding rooms with preset parameters in hybrid breeding and nurseries.

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: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Акуленко Віталій Володимирович

Шемет Галина Григорівна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Михайлов В'ячеслав Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.