Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003627

Державний реєстраційний номер: 0114U002312

Відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення перспектирних ліній в конкурсному сортовипробуванні та інших селекційних розсадниках. Виробниче випробування перспективних номерів.

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 69.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створити і передати у державне сортовипробування новий більш технологічний, конкурентоспроможний сорт квасолі з урожайністю зерна 2,6-2,8 т/га, тривалістю періоду вегетації 90-105 днів, масою 1000 насінин більше 300 г, висотою прикріплення нижнього бобу 12-14 см.

Назва роботи (англ)

Create and submit to the state variety testing a new, more technological, competitive varieties of beans with grain yield 2.6-2.8 t / ha, duration of the growing season 90-105 days, weight of 1000 seeds 300 g, the height of the attachment of the lower bean 12-14 cm .

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - селекція і насінництво квасолі. Мета роботи - створення та передача в державне сортовипробування більш технологічного, конкурентоспроможного, високопродуктивного сорту квасолі. Методи досліджень: гібридизація, відбір, польові та лабораторні дослідження, виробниче випробування, статистичний аналіз. За даними конкурсного сортовипробування в умовах звітного 2014 року кращими, порівняно зі стандартом, за комплексом показників були селекційні номери: 806-07 [(Sarka /№49) /Мавка] та 762-11 (747-00 / Гулянци 2), які за рівнем урожайності перевищували стандарт на 0,31 та 0,15 т/га, мали період вегетації відповідно 90 та 95 днів, білий колір оболонки насіння та масу 1000 насінин відповідно 237 та 273 г, компактну форму рослини, а також достатньо високе прикріплення нижнього ярусу бобів. Обидва мають закінчений тип росту рослин. В попередньому сортовипробуванні кращими за комплексом ознак у звітному році виявилися: 801-14 (Ляура / 1529-05), 812-14 (Щедра / Мавка), 815-14 (С-510-83 / Первомайська), 826-14 (Норвежська спаржева / 1474-05), 835-14 та 836-14 (М-04 / Мавка), які перевищували стандарт за рівнем урожайності до 55% при тривалості періоду вегетації до105 днів. Маса 1000 насінин відповідно: 250,6; 197,5; 222,2; 329,8; 292,9; 291,6 г. Господарсько - цінні ознаки та форма рослин відмічених сортозразків відповідає основним вимогам для механізованого збирання. Колір оболонки насіння - білий та строкатий (у номерів з комбінації М-04 / Мавка). В усіх селекційних розсадниках виділено номери, що перевищують стандарт за урожаєм зерна та його якістю, стійкістю стресових факторів навколишнього середовища, більшою придатністю до механізованого збирання.

Реферат (англ)

Object of research - beans breeding. The aim - to create and transfer to the state variety testing more technological, competitive, high-grade beans. Research Methods: hybridization, selection, field and laboratory research, production testing, statistical analysis. According to the competitive variety trials under the 2014 reporting better than the standard, a range of indicators have been breeding numbers: 806-07 [(Sarka / №49) / Mavka] and 762-11 (747-00 / feast 2), which level of productivity higher than the standard 0.31 and 0.15 t / ha, respectively, during the growing season were 90 and 95 days, white seed coat and weight of 1000 seeds under 237 and 273 grams, the compact form of the plant, as well as a sufficiently high attachment of the lower tier beans. Both have finished type of plant growth. The previous best strain testing complex traits in the reporting year were: 801-14 (Lyaura / 1529-05), 812-14 (Generous / Mavka), 815-14 (C-510-83 / Pervomaisk), 826-14 (Norwegian asparagus / 1474-05), 835-14, and 836-14 (M-04 / Mavka) that exceeded the standard in terms of yield and 55% for the duration of the growing season do105 days. Weight of 1000 seeds, respectively: 250.6; 197.5; 222.2; 329.8; 292.9; 291.6 of economic - valuable features and form of plants selected accessions with the essential requirements for mechanical harvesting. Seed coat color - white and mottled (in numbers from a combination of the M-04 / Mavka). All breeding nurseries allocated numbers exceed the standard for grain yield and its quality, resistance of environmental stress, greater suitability for mechanical harvesting.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 531.01:631.52

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Романюк Л.С. / Л.С. Романюк, В.Г. Михайлов, О.З.Щербина, В.М.Стариченко Квасоля - цінний продукт харчування. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Київської області.-К., 2011. С.43-45.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Романюк Лідія Сергіївна

Щербина Олена Зіновіївна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Михайлов В'ячеслав Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.