Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003619

Державний реєстраційний номер: 0114U002310

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення вихідного матеріалу, вивчення і добір рослин у селекційних розсадниках. Вивчення виділених номерів в контрольному і попередньому випробуваннях.

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: 0445261107

E-mail: zemledel@mail.ru

Інше: zemlerobstvo.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: 01010, м. Київ, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0442810677

E-mail: prezid@ukr.net

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: 114.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створити короткостебловий сорт жита озимого з потенційною врожайністю 7,0-8,0 т/га, посухостійкий, морозостійкий, стійкий до вилягання та ураження хворобами, з якісним зерном.

Назва роботи (англ)

To create variety of winter rye with short stem and a potential yield of 7,0-8,0 mt/ha, drought-resistant, cold-resistant, resistant to lodging and disease lesions, with quality grain.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень. Селекція і насінництво жита озимого. Мета досліджень. Виділити і передати на державне сортовипробування новий короткостебловий сорт озимого жита з потенційною врожайністю 7,0-8,0 т/га, стійкий до вилягання, з комплексною стійкістю до ураження збудниками хвороб: снігової плісняви, борошнистої роси, септоріозу, фузаріозу, з високопродуктивним колосом, трьохзерними колосками у колосі замість двозерних, з високою морозостійкістю та якістю зерна.Методи досліджень.Для створення сортів застосовували зворотні і прямі насичуючі схрещування високоврожайних високостеблових сортів західноєвропейського походження з донорами домінантної короткостебловості й одержання гомозиготних за домінантним алелем гена HI синтетичних популяцій, які не розщеплюються за висотою рослин. Проробка селекційного матеріалу проводилась за повною схемою селекційного процесу. Всі спостереження і оцінки селекційного матеріалу в розсадниках різного рівня проводили за методикою державного сортовипробування. Проведені схрещування 20 комбінацій сортів і номерів з донорами крупнозерності, багатоквітковості, ранньостиглості, стійкості до хвороб та якості зерна.Створені цінні селекційні зразки озимого жита з триквітковими колосками у колосі.

Реферат (англ)

Winter rye breeding and seeding. Goal of research. Select and pass to the state testing new short stem variety of winter rye with a potential yield of 7,0-8,0 mt/ha, resistant to lodging, with combined resistance to dangerous pathogens: snow mold, mildew, septoria, fusarium, with highly ears , three grain spikes in the ear instead two grains, high frost resistance and grain quality. Research Methods. For varieties creation were used inverse and direct saturating crossing of varieties with high yield, high stalk of Western origin which have the short stem dominant donor and receiving homozygous for the dominant allele of the gene NI synthetic populations that don't split the height of plants. Elaboration of breeding material held on the full circuit selection process. All monitoring and evaluation of breeding material in nurseries at various levels was performed by the method of crossing state crop variety testing. It was made 20 varieties and combinations of numbers of donors of massive grain, multiflorous condition, early ripeness, disease resistance and grain quality. It was created the three flowers valuable samples of winter rye selection of three flowers spikes in the ear.

Індекс УДК: 633.1, 633.14:631.527

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Ярошко М. Гібридне жито - нове життя знайомої культури. Вирощування гібридного жита. / Ярошко М.// Журнал Агроном. №3(41) Київ. 2013р.-С. 90-93.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 18

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

Вітвіцкий Володимир Михайловач

Гупало Галина Павлівна

Ковальчук Сергій Олександрович

Оскірко Лариса Михайлівна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Стариченко Василь Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.