Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U004597

Державний реєстраційний номер: 0102U002462

Відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити сильні за якістю зерна сорти озимої м'якої пшениці шляхом використання біотехнологічних методів

Початок етапу: 01-2002

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології рослин і генетики Національної Академії Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417242

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03022,м. Київ, вул. Васильківська, 31/17

Телефон: 258-29-22

Інше: 257-51-50

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створити сильні за якістю зерна сорти озимої м'якої пшениці шляхом використання біотехнологічних методів

Назва роботи (англ)

Development of hard winter wheat varieties in respect grain quality using of biotechnological methods

Реферат (укр)

В результаті проведених досліджень встановлено, що нові сорти озимої м'якої пшениці, створені в ІФРГ НАНУ, характеризуються генетичною різноманітністю алелей гліадину та глютеніну; наявністю алелей, що контролюють ознаки високої якості; оригінальних алелей, що не зустрічаються у відомих каталогах, а також нових комбінацій алелей, що раніше не спостерігались в українських сортах. Встановлено, що комплексна оцінка вихідного матеріалу м'якої пшениці за локусами запасних білків та фрагментами ДНК дасть змогу відібрати найбільш високоякісні генотипи за визначеними алелями гліадинів та ВМглютенінів, а також контрольованими ознаками короткостебельності, продуктивності та стійкості до хвороб за мікросателітними фрагментами ДНК. Це дозволить вже на початкових етапах селекційного процесу інтенсифікувати добір рослин з бажаними ознаками та прискорити створення нових сортів.

Реферат (англ)

It is established, new grades winter soft wheat, created in IFPG NASU, are characterized by a genetic variety avenue gliadin and glutenin, presence alleles, rule high quality attributes, original alleles, earlier not occur in the Ukrainian grades. It is established that the complex estimation of an initial material soft wheat on loci of spare fibers and fragments ДНК will enable to select high-quality genotypes in abequacy with established alleles GL and VMG, and also supervising attributes tow straw, efficiency and resistance illnesses on microsatellite locus

Індекс УДК: 633.1, 577.112.7 : 577.217 : 633.11

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Моргун В.В., Логвиненко В.Ф. Мутационная селекция пшеницы. К: Наукова думка.- 1995.- 628с. Моргун В. В.Лесневич Л.А. Анализ распределения аллелей локусов глиадинов и высокомолекулярных глютенинов у сортов и линий мягкой озимой пшеницы // Молекулярная генетика, геномика и биотехнология. Материалы междунар. научн. конфер. Минск, 2004, с. 91-92.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 123

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Моргун Володимир Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.