Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005106

Державний реєстраційний номер: 0111U004582

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ефекти присутності інтрогресій в геномі пшениці та її різноманіття за маркерними локусами та генами стійкості

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05523406

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

Телефон: 257-11-24

Телефон: 257-21-85

E-mail: plant_prot@ukr.net

Інше: ipp.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут захисту рослин НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05523406

Адреса: вул. Васильківська, 33, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0442581438

E-mail: D2637601_ipp@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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2300 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ефекти присутності інтрогресій в геномі пшениці та її різноманіття за маркерними локусами та генами стійкості

Назва роботи (англ)

Effects of introgressions' presence in wheat's genome and its variety by marker loci and genes of resistance

Реферат (укр)

Показано, що присутність житньої 1AL/1RS транслокації в геномі пшениці не приводить до істотного зниження урожайності рослин. Одночасна присутність двох житніх транслокацій у гібридів пшениці 1AL/1RS і 1BL/1RS може приводити до зниження озерненості порівняно з величинами у батьківських форм, величина зниження залежить від комбінації схрещення. Ідентифіковано генотипи 188 сортів пшениці м'якої озимої української селекції за геном Lr34/Yr18/Sr57/Pm38/Bdv1, що забезпечує помірну горизонтальну стійкість пшениці до групи біотрофних фітопатогенів, генами Tsn1 та Tsc2 чутливості/нечутливості до токсинів А та Б Puccinia tritici-repentis та токсину А Septoria nodorum

Реферат (англ)

It has been that the presence of rye 1AL/1RS translocation in the wheat's genome do not brings to the essential increasing of plant's yield. The synchronous presence of two rye translocations 1AL/1RS and 1BL/1RS in the wheat's hybrids can bring to the increasing of grains' quantity as compared with sizes of paternal forms. The size of increasing depends on the combination of interbreeding. The genotypes of 188 cultivars of the common winter wheat of Ukrainian selection were identified on the gene Lr34/Yr18/Sr57/Pm38/Bdv1, which insures the wheat's moderate horizontal resistance to biothrophic pathogens' group; on the genes Tsn1 and Tsc2 - sensitivness/insensitivness to toxins A and Б Puccinia tritici-repentis and toxin A Septoria nodorum

Індекс УДК: 632.938, 632.938

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.37.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації із захисту культурних рослин від нематодозів

Назва продукції (англ): The methodical recommendations on crop protection from nematodosises

Очікувані результати:

Галузь застосування: Змішане сільське господарство

Опис продукції (укр): Захист рослин від нематодозів базується на використанні стійких сортів, біологічних препаратів, агротехнічних заходів, що відповідає сучасним вимогам екологізації агроекосистем

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2020 рр.

Виробник продукції: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Міністерство аграрної політики та продовольства України, сільськогосподарські підприємства, наукові установи та ВНЗ аграрного профілю

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: -

НТП 2

Назва продукції (укр): Концепція ефектів присутності житніх транслокацій в геномі м'якої пшениці

Назва продукції (англ): Conception of the effects of presence the rye translocations in the common wheat's genome

Очікувані результати:

Галузь застосування: Змішане сільське господарство

Опис продукції (укр): Узагальнено дані про поширеність сортів з пшенично-житніми транслокаціями 1BL/1RS та 1AL/1RS серед сортів українських селекції; особливості передачі житніх транслокацій через гамети, вплив присутності 1AL/1RS на урожайність рослин F2; озерненість та ознаки продуктивності рослин F1 від схрещення сортів і ліній з двома транслокаціями 1BL/1RS, 1AL/1RS; створення популяції РІЛ для отримання ліній з рекомбінантними житніми транслокаціями з новими поєднаннями генів стійкості до хвороб і шкідників

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2018 рр.

Виробник продукції: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Селекційні центри, установи НАН і НААН УКраїни, вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: -

7. Бібліографічний опис

8. The 1BL/1RS chromosome translocation effect on yield characteristics in a Triticum aestivum L. cross / R.L. Villareal, E. Del-Toro, A. Mujeeb-Kazi [et. al.] // Plant Breed. – 1995. – Vol. 114. – P. 497-500.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бідник Ганна Яківна

Дем'янова Наталія Олександрівна

Карелов Анатолій Валерійович

Козуб Наталія Олександрівна

Созінов Ігор Олексійович

Созінов Олексій Олексійович

Керівник організації:

Борзих Олександр Іванович

Керівники роботи:

Созінов Олексій Олексійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.