

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001831

Державний реєстраційний номер: 0112U006025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Скрінінг сортів за допомогою маркерів генів Rht, Ppd. Визначення нуклеотидної послідовності фрагменту ампліфікації 429 п.н. з алелю Ppd-D1b. Визначення морфофізіологічних характеристик сортів за ознаками, яровизаційна потреба, чутливість до фотоперіоду, висота рослин.

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 09.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 04827895427 , 04827895289

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 43.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичний аналіз поліморфізму генів, які контролюють ріст, розвиток та чутливість до фотоперіоду, серед російських та українських сортів м'якої пшениці.

Назва роботи англійською:

Molecular genetic analysis of polymorphism of genes controlling height, growth and sensitivity to photoperiod among Russian and Ukrainian cultivars of common wheat

Реферат українською:

Проведено скрінінг сортів української та російської селекції за допомогою маркерів до генів Rht-B1, Rht-D1 та Ppd-D1. Визначенно нуклеотидну послідовність фрагменту ампліфікації 429 п.н. з алелю Ppd-D1b. Визначенно морфологічні характеристики сортів за ознаками, яровизаційна потреба, чутливість до фотоперіоду, висота рослин.

Реферат англійською:

The Russian and Ukrainian wheat varieties were screened with the help of molecular markers for Rht-B1, Rht-D1 та Ppd-D1 genes. The nucleotide sequence of amplification fragment 429 bp of Ppd-D1 gene was detected. The morphophysiological characters of wheat varieties by vernalization requirement, sensitivity to photoperiod and plant height were detected.

Індекс УДК: 633.1, 633.11:575.116

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сиволап Юрій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методична документація щодо алельних характеристик генів Rht-B1, Rht-D1, Ppd-D1, Vrn-A1, Vrn-B1, Vrn-D1 в українських і російських сортах м'якої пшениці

Назва НТП англійською: Methodical documentation according allelic characteristics of alleles of genes Rht-B1, Rht-D1, Ppd-D1, Vrn-A1, Vrn-B1, Vrn-D1 in genotype of Ukrainian and Russian bread wheat varieties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методична документація

Галузь застосування: 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В методичній документації наведена характеристика за алелями генів Rht-B1, Rht-D1, Ppd-D1, Vrn-A1, Vrn-B1, Vrn-D1 українських та російських сортів м'якої пшениці, що визначена за допомогою алель-специфічної ПЛР. В цілому, по 14,8% українських ярих сортів характеризується Rht-B1b та Rht-D1b алелями, серед російських сортів цих алелів не визначено; 15% українських ярих сортів є носіями Ppd-D1a алелю, 6 сортів гетерогенні за цим локусом, у російських сортів Ppd-D1a алель не детектовано; 92% українських ярих сортів мають Vrn-A1a алель, 8 % - рецесивний vrn-A1, також серед українських сортів не детектовано домінантного Vrn-D1 гена, 58% сортів характеризуються Vrn-B1c алелем

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: селекційні господарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 43.5

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: права на результати роботи

IX. Бібліографічний опис

1. Чеботар Г.О., Чеботар С.В., Бабенко Д.О., Мощний І.І., Щербань А.Б., Сиволап Ю.М. Алелі гена Ppd-D1 у зразках колекції *Aegilops tauschii* і м'якої пшениці // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, № 2. – P. 149-155. 2. Чеботар Г.О., Чеботар С.В., Балашова І.А., Щербань А.Б., Сиволап Ю.М. Алелі гена Ppd-D1 в сортах ярих та озимих пшениць України та Російської Федерації // Матеріали X з'їзду товариства генетиків та селекціонерів (24-28 вересня 2012). – Алушта, 2012. – С. 191-196. 3. Chebotar S., Chebotar G., Babenko D., Shcherban A., Sivolap Yu.M. Alleles of Ppd-D1 gene in *Aegilops tauschii* Coss. accessions, winter and spring wheat varieties // European Cereals Genetic Co-operative Newsletter. Proceedings of the 15th International EWAC Conference (7-8 November, 2011). – 2012. – P. 115-118. 4. Chebotar G. Rht genes in winter and spring wheat varieties // X naukova konferencja doktorantov "Problemy technologii produkcji roslinnej, zwierzecej i zywnosci (23-24 kwietnia 2012) Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. – Lublin, 2012. – P. 14-15.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколов Вячеслав Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Балашова Ірина Анатоліївна

Файт Віктор Іванович

Федорова Валентина Романівна

Чеботар Галина Олександрівна

Чеботар Сабіна Вталіївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

