Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006056

Державний реєстраційний номер: 0111U002747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити особливості генетичних систем, що зумовлюють формування адаптивного потенціалу сучасних сортів м'якої пшениці та ячменю, вивчити особливості створення нових цінних генотипів та їх ідентифікації в ранніх поколіннях

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миронівський інститут пшениці ім.В.М.Ремесла

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (045-74)74-1-35, 045-74)74-4-46

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 101.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості генетичних систем, що зумовлюють формування адаптивного потенціалу сучасних сортів м’якої пшениці та ячменю, вивчити особливості створення нових цінних генотипів та їх ідентифікації в ранніх поколіннях

Назва роботи англійською:

To investigate peculiarities of genetic systems causing the adaptive potential of modern varieties of wheat and barley, to explore features of creation of new valuable genotypes and their identification in the early generations

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: озима м'яка пшениця (Triticum aestivum L.). Мета роботи. Створити вихідний селекційний матеріал за допомогою гібридизації, зокрема віддалених схрещувань, та обробки мутагенами. Дослідити особливості генетичних систем, що зумовлюють формування адаптивного потенціалу сучасних сортів м'якої пшениці. Результати досліджень. Виділено форми озимої м'якої пшениці з високим рівнем продуктивності, морозостійкості, стійкості до патогенів, з високими показниками якості зерна і борошна. Проведено обробку мутагенами і посів в полі насіння різних сортів озимої м'якої пшениці та її віддалених гібридів. Ідентифіковано гени тривалості яровизаційної потреби 5 сортів селекції МІП. Сфера використання: селекція озимої пшениці.

Реферат англійською:

Object of study: winter wheat (Triticum aestivum L.). Goal. To create initial breeding material by means of hybridization, including wide crosses, and treatment with mutagens. To explore the features of genetic systems which determine the formation of adaptive potential of modern wheat varieties. Results. Winter wheat lines with high productivity, frost and disease resistance, with high quality grain and flour indices have been identified. Seed of some bread winter wheat varieties and wide hybrids were treated with mutagens and sown in field conditions. Genes of vernalization requirement for five varieties bred at MIW have been identified. Field of use: winter wheat breeding.

Індекс УДК: 633.1, 633.1:631.524.01:631.528:631.524.85

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колюча Галина Семенівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Високопродуктивні інтрогресивні лінії озимої пшениці.

Назва НТП англійською: Winter wheat introgressove lines being high productive.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 - Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Високопродуктивні інтрогресивні лінії озимої пшениці характеризуються морозостійкістю, стійкістю до шкодочинних хвороб (борошниста роса, бура іржа, тверда сажка, септоріоз листя, фузаріоз колосу, кореневі гнилі), мають показники якості зерна і борошна на рівні сильних пшениць.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Протягом 7-10 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Селекціонери

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Колюча Г.С Використання генофонду споріднених видів для селекційного вдосконалення пшениці за якістю зерна / Г.С.Колюча, В.Т. Колючий // Наук.-техн. бюл. МІП. - 2011. - Вип.11. - В друці. 2. Булавка. Н.В. Ідентифікація генів яровизаційної потреби ряду миронівських сортів озимої м'якої пшениці / Булавка Н.В. // Наук.-техн. бюл. МІП. - 2011. - Вип.11.- В друці. 3. Колюча Г.С. Залучення генофонду споріднених видів для селекційного вдосконалення пшениці // Зб.наук праць СГІ - НЦНС. - 2010. - Вип. 16 (56). - С.131- 141. 4. Булавка. Н.В. Особливості яровизаційної потреби та фотоперіодичної чутливості миронівських сортів озимої м'якої пшениці / Булавка Н.В. // Тези міжнародної конференції "Регуляція росту та розвитку рослин:

фізіолого-біохімічні та генетичні аспекти", Харків, жовтень 11- 13, 2011.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кочмарський Валентин Сергійович
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Булавка Наталія Василівна

Колюча Галина Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності