Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001335

Державний реєстраційний номер: 0111U002740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: На основі клітинних і ДНК-технологій створити новий селекційний матеріал, відібрати перспективні лінії та передати на ДСВ сорти озимого тритикале з підвищеною адаптаційною здатністю, стійкістю до абіотичних стресорів і основних хвороб, з потенціалом продуктивності 8-10 т/га.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

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, 044-74)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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

На основі клітинних і ДНК-технологій створити новий селекційний матеріал, відібрати перспективні лінії та передати на ДСВ сорти озимого тритикале з підвищеною адаптаційною здатністю, стійкістю до абіотичних стресорів і основних хвороб, з потенціалом продуктивності 8-10 т/га.

Назва роботи англійською:

Based on cellular and DNA technologies to create new breeding material, to select promising lines and to submit to SST winter triticale varieties with high adaptation ability, resistance to abiotic stressors and major diseases, with the potential productivity of 8-10 t/ha.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: сорти та гібриди тритикале озимого, тритикально-пшеничні гібриди та дигаплоїдні лінії. Мета роботи на основі біотехнологічних і традиційних підходів створити та відібрати перспективний селекційний матеріал. Методи роботи: польові і лабораторні. Результати. З гібридного матеріалу отримано ряд дигаплоїдних рекомбінантних ліній, які проаналізовані за маркерними алелями. За використання селективної системи з низькомолекулярним манітом встановлена ефективність клітинної селекції для добору стійких до осмотичного стресу форм тритикале. У 2014 році сорт тритикале озимого Обрій Миронівський занесено до Державного реєстру рослин. Передано у 2015 р. на державне сортовипробування України сорт Миролан. За результатами комплексного вивчення у конкурсному сортовипробуванні три кращі лінії готуються до передачі на ДСВ у 2016 р. Сфера використання: зерновиробництво.

Реферат англійською:

Object of study: varieties and hybrids of winter triticale, wheat-triticale hybrids and dihaploid lines. Objective. Based on biotechnological and traditional approaches to create and to select promising breeding material. Methods: field and laboratory. Results. From hybrid material a number dihaploid recombinant lines were obtained an analyzed by marker alleles. Using selective system with low molecular weight mannitol, efficiency of cell line selection to identify triticale forms for resistance to osmotic stress is established. In 2014 of winter triticale variety Obriy Myronivs'kyi has been included to the State Register of Plants. In 2015 winter triticale variety Myrolan was submitted to the State strain testing of Ukraine. As a result of comprehensive study in the competitive strain testing three the best lines are being prepared to transfer to the SST in 2016. Field of use: grain production.

Індекс УДК: 633.1, 633.112.9:631.527:631.524.84

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волощук Сергій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт тритикале озимого Миролан

Назва НТП англійською: Winter triticale variety Myrolan

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; 01.11.0 - Вирощування зернових та технічних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт тритикале озимого Миролан - інтенсивного типу, добре реагує на агрофони, високоврожайний (більше 9 т/га), адаптивний, формує добрі врожаї за надпізніх строків посіву. Стійкий до хвороб та абіотичних факторів, середньорослий, стійкий до вилягання. Практично не потребує використання засобів захист урослин. Рекомендований для поширення у всіх зонах України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства всіх форм власності зон Лісостепу та Полісся України

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, Польща, Угорщина

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

Волощук С.І. Створення вихідного селекційного матеріалу тритикале на основі біотехнологій in vitro // Вісник Сумського національного аграрного університету, Серія "Агрономія і біологія". - 2012. - Випуск 9 (24). - С. 165-170. 2. Пикало С.В., Волощук С.І. Вивчення стійкості до засолення генотипів тритикале озимого з використанням культури ізольованих мікроспор // Физиология растений и генетика. - 2014. - Т. 46, № 3. - С. 267-273. 3. Волощук С.І. Індукований андрогенез в селекції тритикале озимого // Вісник аграрної науки. -

2014. - № 3. - С 36-40. 4. Пикало С.В., Зінченко М.А., Волощук С.І., Дубровна О.В. Селекція in vitro тритикале озимого на стійкість до водного дефіциту // Biotechnologia Acta. - 2015. - Т. 8, N 2. - С. 69-77. 5. Ковальчук С.А., Волощук С.І. Біотехнологічні методи створення селекційного матеріалу пшениці та тритикале на основі віддалених схрещувань // Зб. наук. праць ННЦ "Інститут землеробства НААН".- К: ВП "Едельвейс", 2011.- Вип. 3-4. - С 171-179.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Олександр Анатолійович
д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Волощук Сергій Іванович

Пикало Сергій Володимирович

Харченко Михайло Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

