

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001422

Державний реєстраційний номер: 0111U002741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити спосіб оцінки та добору рослин озимої м'якої пшениці з підвищеною зимостійкістю в штучних і спеціальних природних умовах

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити спосіб оцінки та добору рослин озимої м'якої пшениці з підвищеною зимостійкістю в штучних і спеціальних природних умовах

Назва роботи англійською:

To improve methods of evaluation and selection of winter wheat plants with increased winter hardiness in artificial and natural special conditions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: морозо-зимостійкість сортів пшениці озимої і особливості її прояву на різних метаболічних фонах та за різних умов її формування. Мета дослідження: удосконалити методи визначення морозостійкості та провести добір високоморозостійкого селекційного матеріалу. Методи дослідження: польові, лабораторні, статистичні. Результати досліджень та їх новизна. Встановлено різницю в реакції сортів пшениці озимої різної морозостійкості на обробку біологічно-активними речовинами. Відпрацьовано ряд підходів для вдосконалення способів добору морозостійкого селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої з гібридних популяцій. Запропоновано режими загартування та проморожування проростків і накільченого насіння. Виділено високоморозостійкі лінії пшениці м'якої озимої із гібридних популяцій. За удосконаленими нами методами проморожування розроблено методичні рекомендації "Способи добору морозостійкого гібридного матеріалу пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.)". Сфера використання: селекція озимих культур.

Реферат англійською:

Object of research: frost-winter hardiness of winter wheat varieties and features its manifestation in different metabolic backgrounds and with different conditions of its formation. The purpose of research: to improve methods of its identifying and to conduct selection of high frost resistance breeding material. Methods: field, laboratory and statistical. Results. Difference in the reaction of varieties of winter wheat of different frost hardiness on the processing by biologically active substances was established. Number of approaches for improving methods of selection of frostharness breeding material of soft winter wheat from hybrid populations were worked. Regimes of hardening and freezing seedlings and germinated seeds were proposed. High frost hardiness lines of soft winter wheat from hybrid populations were allocated. By methods of freezing we advanced methodological recommendations "Methods of selection of frost hardiness hybrid material of soft winter wheat (*Triticum aestivum* L.)" were developed. Field of use: winter crop breeding.

Індекс УДК: 633.1, 633.11:581.1.036.5

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булавка Наталія Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб посистемної оцінки зимо, морозостійкості селекційного матеріалу озимої пшениці.

Назва НТП англійською: Method on systematical appreciation of winter-hardiness and frost resistance of winter wheat breeding material.

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: Працюючи над проблемами зимостійкості озимої пшениці нами були виділені ланки обміну речовин, діяльність яких формує фізіологічну властивість зимостійкості: концентрація вільних цукрів, особливість структури клітинних мембран і глибина вимушеного спокою. Для кожної ланки нами були підібрані селективні регулятори, які здатні або підвищувати діяльність даної компоненти, або знижувати її. Дослідження минулих років показали можливість визначення значимості тої чи іншої компоненти для кожного конкретного сорту з метою підвищення виходу зимостійких форм озимої пшениці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010–2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські виробники

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Булавка Н.В. Застосування та вдосконалення способів добору морозостійкого селекційного матеріалу озимої м'якої пшениці у гібридних популяціях/ Булавка Н.В., Фоманюк В.А., Кириленко В.В., Юрченко Т.В.,

Харченко А. В. // Селекція і насінництво. -2014. - Вип.105. - С.123-129. 2. Хоменко Л.О. Нові стратегії в селекції пшениці м'якої озимої за зміни кліматичних умов в Лісостепу України/ Л.О. Хоменко// Матеріали міжнародного науково-практичного семінару "Російський чорнозем". - Київ, 2013. С.411-413. 3. Хоменко Л.О. Вплив стресових факторів під час вегетації пшениці м'якої озимої в 2013-14 р./ Л.О. Хоменко, В.С. Кочмарський, А.В. Гуменюк// Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі. Матеріали науково-практичної інтернет- конференції. - Тернопіль, 29-30 квітня 2014.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Олександр Анатолійович

д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Бордюг Анатолій Миколайович

Булавка Наталія Василівна

Кучеренко Олена Миколаївна

Юрченко Тетяна Василівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

