

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001274

Державний реєстраційний номер: 0107U004020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення ефективності поєднання мутаційної і комбінаційної мінливості з метою генетичного поліпшення зерна злаків

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології рослин і генетики Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257 51 50

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10979.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення ефективності поєднання мутаційної і комбінаційної мінливості з метою генетичного поліпшення якості зерна злаків

Назва роботи англійською:

Investigate effectiveness of combination mutation and recombination variability for the purpose of seed grain quality genetic improvment

Реферат українською:

Показана ефективність поєднання мутаційної і комбінаційної мінливості, що дозволяє значно розширити можливості рекомбінації ознак батьківських форм у потомстві. Показано, що мутагенні чинники здатні посилювати рекомбінаційний процес шляхом розриву тісного зчеплення між окремими генами. На гібридному матеріалі із застосуванням мутагенних чинників створені нові високопродуктивні лінії і сорти озимої пшениці та інбредні лінії кукурудзи з високою комбінаційною здатністю. Розроблені наукові основи та методи селекції на високу продуктивність та якість зерна. Створено принципово нове покоління високоякісних, високопродуктивних сортів озимої пшениці з високою екологічною пластичністю, які забезпечили отримання рекордних урожаїв.

Реферат англійською:

Shown the effectiveness of the combination of mutation and matching variability that can significantly enhance the ability of recombination signs of parental forms in the progeny. It is shown that mutagenic factors can enhance recombination processes by breaking the tight coupling between individual genes. In hybrid materials using mutagenic factors created new high-performance lines and varieties of winter wheat and maize inbred lines with high resolution matching. The scientific basis and methods of selection for high productivity and quality of grain. A fundamentally new generation of high-quality, high-performance varieties of winter wheat with high ecological plasticity, which provided a record harvest.

Індекс УДК: 575.1/.2, 575.24:631.528:633.15

Коди тематичних рубрик: 34.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Моргун В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вивчення ефективності поєднання мутаційної і комбінаційної мінливості з метою генетичного поліпшення якості зерна злаків

Назва НТП англійською: Investigate effectiveness of combination mutation and recombination variability for the purpose of seed grain quality genetic improvment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показана ефективність поєднання мутаційної і комбінаційної мінливості, що дозволяє значно розширити можливості рекомбінації ознак батьківських форм у потомстві. Показано, що мутагенні чинники здатні посилювати рекомбінаційний процес шляхом розриву тісного зчеплення між окремими генами. На гібридному матеріалі із застосуванням мутагенних чинників створені нові високопродуктивні лінії і сорти озимої пшениці та інбредні лінії кукурудзи з високою комбінаційною здатністю. Розроблені наукові основи та методи селекції на високу продуктивність та якість зерна. Створено принципово нове покоління високоякісних, високопродуктивних сортів озимої пшениці з високою екологічною пластичністю, які забезпечили отримання рекордних урожаїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна та країни близького зарубіжжя

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моргун Володимир Васильович

д. б. н., 03.00.15

Перелік осіб-виконавців

Артемчук І.П.

Гаврилюк В.М.

Майор П.С.

Оксьом В.П.

Оксьом Л.Л.

Семерунь Т.Б.

Скрипльов В.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

