

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001081

Державний реєстраційний номер: 0116U004667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції синергетичної продуктивно-адаптивної моделі гетерозису та створення сортів-синтетиків жита озимого на її платформі

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 236
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка концепції синергетичної продуктивно-адаптивної моделі гетерозису та створення сортів-синтетиків жита озимого на її платформі.

Назва роботи англійською:

Development of the synergetic concept of productive-adaptive model of heterosis and variety development of winter rye synthetics on its platform.

Реферат українською:

Застосування нелінійних методів аналізу даних дозволило на міжпопуляційному рівні встановити оптимальні параметричні співвідношення компонентних ознак а на внутрішньо популяційному - виділити зразки, які за їх комплексом характеризуються вагою зерна з колосу (ВЗК) на рівні 3,5-4,0 г, в т.ч. за рахунок збільшеної кількості зерен з колосу (КЗК) до 90-110 шт. та крупнозерності (МТН - маса 1000 насінин) до 45-47 г. Даний комплекс вагомого колосу при густоті стеблостою до 400 штук здатний забезпечити біологічну урожайність зразків на рівні 1200-1400 г/м². За зерновою продуктивністю сортономери СІНТ 6/15 та СІНТ 13/15 перевищили показники стандарту Харківське 98 на 10,9 % та 12,8 % відповідно у 2016 році, на 8,4 % та 11,0 % у 2017 році та на 9,6 % і 11,7 % у 2018 році. Розроблена концепція синергетичної продуктивно-адаптивної моделі гетерозису для створення сортів-синтетиків жита озимого на її платформі. Створено сорт-синтетик жита озимого Фрактальне з рівнем зернової продуктивності 7 т/га.

Реферат англійською:

Application of nonlinear data analysis methods allowed on the mezhpupuljacionnom level set optimal parametric correlation component signs and on internal population-select samples for their complex characterized by weight grain from ear (GCS) 3.5, -4.0 level, including through an increased quantity of grains from ear (KPC) to 90-110 units. and krupnozernosti (MTN-weight of 1000 seeds) to 45-47 g. This set of ear pressure when the density of the stalks up to 400 PCs capable of biological sample yields at the level of 1200-1400 g/m². For grain productivity sortonomera SINT 6/15 and SINT 13/15 exceeded the standard Kharkiv 98 at 10.9% and 12.8% respectively in the year 2016, 8.4% and 11.0% in 2017 year and 9.6% and 11.7% in the year 2018. Developed the concept of synergistic productively-Adaptive Heterosis model to create varieties of winter rye sintetikov on its platform.5481

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.14:631.53/532

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернуський Вадим Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція синергетичної продуктивно-адаптивної моделі гетерозису для створення сортів-синтетиків жита озимого на її платформі (науково-методичні рекомендації з удосконалення технології селекційного процесу). Сорт-синтетик жита озимого Фрактальне з рівнем зернової продуктивності 7,33 т/га.

Назва НТП англійською: The concept of synergistic productively-Adaptive Heterosis model to create sortiv-sintetikov rye winter on its platform (scientific-methodical recommendations of improvements to the technology selection process). Grade-synthetics winter rye grain level Fractal proiduktivnosti 7.33 t/ha.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-практичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Новий сорт жита Фрактальне - врожай зерна 7,33 т/га, уміст білку в зерні 11,5 %, вегетаційний період 305 днів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни Європи

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

Рижук Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Іванюк Ольга Юріївна

Дубовий Володимир Іванович

Ратошнюк Віктор Іванович

Ратошнюк Віктор Вікторович

Чернуска Тамара Андріївна

Чернуський Вадим Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

