

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001295

Державний реєстраційний номер: 0118U003857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити особливості впливу позакореневих підживлень сучасними стимуляторами росту і антистресантами на урожайність пшениці озимої на сірому лісовому ґрунті

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-23-27

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.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити особливості впливу позакореневих підживлень сучасними стимуляторами росту і антистресантами на урожайність пшениці озимої на сірому лісовому ґрунті

Назва роботи англійською:

Determine the peculiarities of the effect of foliar fertilizing with modern growth stimulants and anti-stress agents on the yield of winter wheat on gray forest soil

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - закономірності змін урожайності пшениці озимої. Мета досліджень - встановити ефективність нових видів антистресантів, стимуляторів росту, макро - і хелатних форм мікроелементів та їх поєднання за вирощування пшениці озимої. Методи досліджень - польові стаціонарні і лабораторно-польові досліді, лабораторні дослідження за стандартними методиками, патентний пошук. Проведено дворазове позакореневе підживлення посіву пшениці озимої на сірому лісовому ґрунті в запільному клину стаціонарного досліді. Посіви обробляли баковими сумішами на III і VII етапах органогенезу препаратами антистресантної дії Веджіамина, Артал Грейн, гуматним добривом Гумісол - зернові в чистому вигляді і з комплексними водорозчинними препаратами з макро - і хелатними формами мікроелементів Омекс. Визначено систематичне повторення екстремальних погодних умов впродовж осінньої і весняно-літньої вегетації рослин пшениці озимої. За урожайності зерна без добрив 4,7 т/га приріст від внесення мінеральних добрив становив 14 % (фон). За внесення антистресантів у чистому вигляді приріст зерна не перевищував 2-4 % по відношенню до фону. За внесення їх сумісно з препаратом Омекс, збагаченого на макро - і мікроелементи прирости зерна зросли по відношенню до контролю без добрив до 38 - 43 %, а до фону мінеральних добрив до 24 - 29 %. При цьому найвищі показники одержано при застосуванні препаратів Артал Грейн, Гумісол зернові, Веджіамина. Антистресанти окремо і сумісно з мікроелементами забезпечували високі показники якості зерна і хлібопекарські його властивості.

Реферат англійською:

The object of study is the patterns of changes in the yield of winter wheat. The goal of the research is to establish the effectiveness of new types of anti-stressants, growth stimulants, macro- and chelated forms of microelements and their combinations when growing winter wheat. Research methods - field stationary and laboratory-field experiments, laboratory tests using standard methods, patent search. Double foliar dressings of winter wheat sowing on the gray forest soil in the fixed wedge of the stationary experiment were carried out. Crops were treated with tank mixtures at stages III and VII of organogenesis with anti-stressing agents Vedgiamino, Artal Grain, and humate fertilizers Humisol - pure grain and with complex water-soluble preparations with macro and chelate forms of Omex microelements. The systematic repetition of extreme weather conditions during the autumn and spring-summer vegetation of winter wheat plants was determined. In terms of grain yield without fertilizers, 4.7 t / ha, the increment from mineral fertilizers was 14% (background). When making antistressing in pure form, the grain growth did not exceed 2-4% relative to the background. For their introduction together with the drug Omex, enriched for macro - and microelements, grain increments increased in relation to the control without fertilizers to 38 - 43%, and to the background of mineral fertilizers to 24 - 29%. At the same time, the highest rates were obtained with the use of drugs Artal Grain, Humisol cereals, Veggiamino. Anti-stressing agents separately and together with microelements ensured high indicators of grain quality and bakery properties.

Індекс УДК: 63:57, 631.8:631.816.1.582:631.8.5

Коди тематичних рубрик: 68.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Дегодюк Станіслав Едуардович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Параметри продуктивності пшениці озимої за використання стимуляторів росту і антистресантів з визначенням економічної і екологічної доцільності їх застосування, як остаточний звіт

Назва НТП англійською: Parameters of winter wheat productivity for the use of growth stimulants and antistressing with the definition of the economic and environmental feasibility of their use, as a final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Позакореневі підживлення антистресантами, стимулятором росту, гуматним добривом і водними розчинами макро- і хелатними формами мікроелементів, як окремо так і сумісно за вирощування пшениці озимої на сірому лісовому ґрунті

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: суб'єкти господарювання різних форм власності

Перспективні ринки: агропромислове виробництво

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Ю.О.

Боднар Ю.Д.

Волошин В.М.

Дегодюк Е.Г.

Дегодюк С.Е.

Літвінова О.А.

Пипчук Н.М.

Проненко М.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

