Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102904

Державний реєстраційний номер: 0119U100736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити прийоми підвищення продуктивності зернових колосових культур та реалізувати їх у технологіях вирощування в умовах лівобережного Лісостепу.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0532545793, 0532545901

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88.250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити прийоми підвищення продуктивності зернових колосових культур та реалізувати їх у технологіях вирощування в умовах лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

To develop techniques for increasing the productivity of grain cereal crops and to implement them in cultivation technologies in the conditions of the left-bank Forest-steppe

Реферат українською:

На пшениці озимій внесення мінеральних добрив підвищувало масу 1000 зерна пшениці озимої від 9,9 % до 18,1 % (на контролі 30,4 г), натуру зерна від 2,9 % до 5,5 %.(на контролі 747 гл), показник вмісту білку підвищувався порівняно з контролем на 11,8–36,3 % (на контролі 10,2 %), вмісту сирої клейковини на – 11,9–32,6% (на контролі 20,2 %). На ячмені ярому внесення мінеральних добрив сприяло збільшенню маси 1000 зерен на 12,8–15,8 % система захисту і мікродобриво на 1,8 % (на контролі 49,2 г), натуру зерна ячменю ярого на 1,8–3,5 %, захист посіву та внесення мікродобрива на – 1,7 % (на контролі 601 г/л), на вміст білку в зерні ячменю ярого і підвищувало його на 10,7–13,0 % (на контролі 11,5 %).

Реферат англійською:

On winter wheat, the application of mineral fertilizers increased the weight of 1000 grains of winter wheat from 9.9% to 18.1% (control 30.4 g), the nature of the grain from 2.9% to 5.5% (control 747 g) , the protein content increased compared to the control by 11.8–36.3% (10.2% in the control), the crude gluten content by - 11.9–32.6% (in the control 20.2%). On spring barley, the application of mineral fertilizers contributed to an increase in the weight of 1000 grains by 12.8–15.8%, the protection system and microfertilizer by 1.8% (control 49.2 g), the nature of spring barley grain by 1.8–3.5 %, protection of crops and application of microfertilizers by - 1.7% (control 601 g / l), the protein content in the grain of spring barley and increased it by 10.7–13.0% (control 11.5%).

Індекс УДК: 633.1, 633.11:633:16:631.82:632.9

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лень О. І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації з технологій вирощування нових сортів пшениці озимої, ячменю ярого в умовах лівобережного Лісостепу.

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations on technologies for growing new varieties of winter wheat, spring barley in the conditions of the left-bank Forest-Steppe.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Агроформування різних форм власності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Максимальну урожайність пшениці озимої (6,20 т/га) одержано за застосовування мінеральних добрива в дозі N30P60K60 +N30 (III етап органогенезу) + N30 (IV етап органогенезу), проводилось підживлення мікродобривом «Фоліар концентрат» та комплексний захист росли. з економічної точки зору кращою була ця ж технологія і забезпечила чистий прибуток на рівні – 13754 грн./га, рентабельність – 77,0%. Максимальний рівень врожайності 5,14 т/га отримали за технології, що передбачала внесення мінеральних добрив в дозі N30P45K45 +N30 (III етап органогенезу) кг/га д.р. проведенні захисту посіву, а також проведенні інокуляції насіння та обробки посіву мікродобривом (на контролі 2,51 т/га). Однією з кращих за економічними показниками виявилась ця ж технологія і забезпечила умовно чистий доход на рівні 6669 грн./га., з рівнем рентабельності – 44.7%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 10.2025

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: В різних регіонах України

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

1. Marenych M.M., Hanhur V.V., Len O.I., Hangur Yu.M., Zhornyk I.I. and. Kalinichenko A.V / The efficiency of humic growth stimulators in pre-sowing seed treatment and foliar additional fertilizing of sown areas of grain and industrial crops / M.M. Marenych, V.V. Hanhur, O.I. Len, Yu.M. Hangur, I.I. Zhornyk and A.V. Kalinichenko // Agronomy Research 17(1), 194–205, 2019 https://doi.org/10.15159/AR.19.023

2. Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олепір Р.В., Гангур В.В.Пшениця озима у беззмінному посіві/ А.В. Кохан, Л.Д. Глущенко, О.І. Лень, Р.В. Олепір, В.В. Гангур // Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області № 26, 2019. С. 50-59.

3. Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень А.И., Олепир Р.В., Самойленко Е.А., Гангур В.В. Бессменное выращивание озимой пшеницы и ее влияние на фитосанитарное состояние посевов, агрохимическое и агрофизическое состояние почвы, уровень продуктивности / О А.В.Кохан, Л.Д. Глущенко, А.И. Лень, Р.В. Олепир, Е.А. Самойленко, В.В. Гангур // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, 2019. №2. С. 181-186.

4. Гангур В.В. Вплив мінеральних добрив на водоспоживання та продуктивність пшениці озимої / В.В Гангур, А.А. Кочерга, О.С. Пипко, Ю.І. Кабак, О.І Лень, // Вісник Полтавської державної аграрної академії № 3, 2020. С. 54-60.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сокирко Михайло Петрович
к. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Алейнікова Людмила Миколаївна

Калініченко Світлана Михайлівна

Снігир Василь Петрович

Тоцький Віктор Михайлович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Марініч Л.Г.

Телефон

+38 (050) 725-68-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

