Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000853

Державний реєстраційний номер: 0124U001711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив удосконалених адаптивних технології на біометричні параметри та рівень продуктивності кукурудзи.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний 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, буд. 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: 380532271777, 380532272037

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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.): 63.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологічних параметрів адаптованої технології вирощування кукурудзи, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин в умовах лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Improvement of the technological parameters of the adapted corn cultivation technology, which ensure endurance to the action of stresses of various nature and high productivity of plants in the conditions of the left-bank forest-steppe

Реферат українською:

За результатами проведених досліджень урожайність зерна ранньостиглого гібрида ДН Нур у звітному році була максимальна за другого строку сівби 4,83 т/г, середньораннього ДН Астра за другого і третього строку 5,89 і 5,91 т/га, та середньостиглого гібрида ДН Драг за першого строку сівби 5,75 т/га. Застосування добрив сприяло збільшенню врожайності гібридів кукурудзи найбільша урожайність у гібридів ДН Нур, ДН Астра і ДН Драг була одержана за внесення мінеральних добрив дозою N60P60K60 (позакореневе підживлення рослин рідким концентрованим азотним добривом у фазу 5-6 листків) на фоні полицевого обробітку ґрунту і склала 5,39 т/га, 5,73 і 5,76 т/га відповідно Ранньостиглі гібриди забезпечували урожайність на рівні 5,48 т/га з вологістю зерна 12,4 %, середньоранні – 5,40 т/га з вологістю зерна 13,6 % і середньостиглі – 5,10 т/га з вологістю зерна 15,6 %. Застосування добрив сприяло збільшенню маси 1000 зерен кукурудзи у 2024 році на гібриді ДН Нур від 4,4 до 11,7 % (контроль 215,2 г), ДН Астра від 6,2 до 7,7 % (контроль 258,0 г), ДН Драг від 8,4 до 16,1 % (контроль 239,6 г.). Щодо впливу систем основного обробітку на даний показник, то він був вищим порівняно з поверхневим за полицевого обробітку у гібрида ДН Нур на 7,4 %, за чизельного на 1,9 %; ДН Астра відповідно на 10,4 і 2,5 % і ДН Драг на 10,7 і 3,2 %

Реферат англійською:

According to the results of the research, the grain yield of the early-ripening hybrid DN Nur in the reporting year was maximum in the second sowing period of 4.83 t/ha, of the medium-early DN Astra in the second and third sowing periods of 5.89 and 5.91 t/ha, and of the medium-ripening hybrid DN Drag in the first sowing period of 5.75 t/ha.The use of fertilizers contributed to an increase in the yield of corn hybrids. The highest yield of the hybrids DN Nur, DN Astra and DN Drag was obtained when mineral fertilizers were applied at a dose of N60P60K60.(foliar feeding of plants with liquid concentrated nitrogen fertilizer in the 5-6 leaf phase) against the background of shelf soil cultivation and amounted to 5.39 t/ha, 5.73 and 5.76 t/ha, respectivelyEarly-ripening hybrids provided a yield of 5.48 t/ha with grain moisture of 12.4%, medium-early hybrids - 5.40 t/ha with grain moisture of 13.6%, and medium-ripening hybrids - 5.10 t/ha with grain moisture of 15.6%.The use of fertilizers contributed to an increase in the mass of 1000 grains of corn in 2024 on the hybrid DN Nur from 4.4 to 11.7% (control 215.2 g), DN Astra from 6.2 to 7.7% (control 258.0 g), DN Drag from 8.4 to 16.1% (control 239.6 g).Щодо впливу систем основного обробітку на даний показник, то він був вищим порівняно з поверхневим за полицевого обробітку у гібрида ДН Нур на 7,4 %, за чизельного на 1,9 %; ДН Астра відповідно на 10,4 і 2,5 % і ДН Драг на 10,7 і 3,2 %

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лень Олександр Іванович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вивчено вплив удосконалених адаптивних технології на біометричні параметри та рівень продуктивності кукурудзи.

Назва НТП англійською: The impact of improved adaptive technologies on biometric parameters and corn productivity levels was studied.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами проведених досліджень урожайність зерна ранньостиглого гібрида ДН Нур у звітному році була максимальна за другого строку сівби 4,83 т/г, середньораннього ДН Астра за другого і третього строку 5,89 і 5,91 т/га, та середньостиглого гібрида ДН Драг за першого строку сівби 5,75 т/га. Застосування добрив сприяло збільшенню врожайності гібридів кукурудзи найбільша урожайність у гібридів ДН Нур, ДН Астра і ДН Драг була одержана за внесення мінеральних добрив дозою N60P60K60 (позакореневе підживлення рослин рідким концентрованим азотним добривом у фазу 5-6 листків) на фоні полицевого обробітку ґрунту і склала 5,39 т/га, 5,73 і 5,76 т/га відповідно

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Сучасні екологічні технології (сівозміна, мінімальний обробіток ґрунту, точне внесення добрив) зменшують шкоду довкіллю та сприяють сталому використанню природних ресурсів.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Hlushchenko, L., Olepir, R., Len, O., Soroka, Y., & Saidak, R. (2024). Кукурудза на зерно у беззмінному посіві за різних систем удобрення та погодних умов. Меліорація і водне господарство, (1), 91–97.

2. Гангур В. В., Руденко В. В. Вплив способів основного обробітку ґрунту на продуктивність гібридів кукурудзи в умовах лівобережного Лісостепу України. Scientific Progress & Innovations. 2024. № 27 (1). С. 36–40. doi: 10.31210/spi2024.27.01.06

3. Міщенко О.В., Гангур В.В., Даніленко Є.В. Формування продуктивності гібридів кукурудзи залежно від густоти рослин в умовах Лівобережного Лісостепу. Scientific Progress & Innovations. 2024. № 27 (2). С. 16–21. doi: 10.31210/spi2024.27.02.03

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович
к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Алейнікова Людмила Миколаївна

Вакуленко Віктор Миколайович

Снігир Василь Петрович

Сорокова Лариса Михайлівна

Тоцький Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів Марініч Любов Григорівна

Телефон +308507256801

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна