Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000950

Державний реєстраційний номер: 0121U109451

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптивані технології вирощування гібридів кукурудзи з елементами біологізації в умовах зміни клімату зони Лівобережного Лісостепу. (Науково-практичні рекомендації). Науковий звіт (остаточний). Акт впровадження.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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, 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, Київська обл., 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.): 183.070

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення оптимальних технологічних параметрів адаптованої, з елементами біологізації, технології вирощування гібридів кукурудзи в умовах зміни клімату зони Лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Development of optimal technological parameters of adapted, with elements of biologization, technology of cultivation of maize hybrids in the conditions of climate change of the zone of the Left-Bank Forest-Steppe

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси росту, розвитку рослин та формування врожаю зерна кукурудзи залежно від агротехнічних прийомів. Предмет дослідження – кукурудза гібридів ДН Нур, ДН Астра, ДН Драг; варіанти удобрення; основний обробіток ґрунту; строки сівби; економічна ефективність агрозаходів вирощування. Метою НДР є розробити та встановити оптимальні технологічні параметри адаптованої, з елементами біологізації технології вирощування гібридів кукурудзи.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of growth, development of plants and the formation of a corn grain crop depending on agrotechnical techniques. The subject of the research is corn hybrids DN Nur, DN Astra, DN Drag; fertilizer options; basic tillage; sowing dates; economic efficiency of agro-growing measures. The goal of the GDR is to develop and establish the optimal technological parameters of the adapted, with elements of biologization, technology for growing corn hybrids.

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблена технологія вирощування гібридів ДН Нур, ДН Астра, ДН Драг включає в себе внесення мінеральних добрив дозою N60P60K60 (позакореневе підживлення рослин гуміновим препаратом у фазі 5–6 листків) на фоні поверхневого обробітку ґрунту, поверхневого обробітку ґрунту. За даної технології урожайність становить 7,08, 8,65, 8,33 т/га, чистий прибуток – 5412 грн/га, 11017 грн/га, 7330 грн/га, рентабельність 22,3 %, 43,5 %, 26,5 %.

Назва НТП англійською: The developed technology for growing hybrids DN Nur, DN Astra, DN Drag includes the application of mineral fertilizers at a dose of N60P60K60 (foliar feeding of plants with a humic preparation in the phase of 5–6 leaves) against the background of surface tillage, surface tillage. With this technology, the yield is 7.08, 8.65, 8.33 t/ha, net profit – 5412 UAH/ha, 11017 UAH/ha, 7330 UAH/ha, profitability 22.3%, 43.5%, 26 .5%.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами проведених досліджень урожайність зерна ранньостиглого гібрида ДН Нур, середньораннього ДН Астра і середньостиглого гібрида ДН Драг у звітному році була максимальна за третього строку сівби 7,54 т/га, 9,18 і 8,54 т/га відповідно. 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 гуміновим препаратом у фазу фазі 5–6 листків) на фоні полицевого обробітку ґрунту і склала 7,96 т/га, 10,14 і 8,35 т/га відповідно Ранньостиглі гібриди забезпечували урожайність на рівні 9,51 т/га з вологістю зерна 15,7 %, середньоранні - 10,44 т/га з вологістю зерна 17,6 % і середньостиглі - 11,0 т/га з вологістю зерна 20,5 % Розроблена технологія вирощування гібридів ДН Нур, ДН Астра, ДН Драг включає в себе внесення мінеральних добрив дозою N60P60K60 (позакореневе підживлення рослин гуміновим препаратом у фазі 5–6 листків) на фоні поверхневого обробітку ґрунту, поверхневого обробітку ґрунту. За даної технології урожайність становить 7,08, 8,65, 8,33 т/га, чистий прибуток – 5412 грн/га, 11017 грн/га, 7330 грн/га, рентабельність 22,3 %, 43,5 %, 26,5 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 09.2026

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. Лень О.І., Тоцький В.М., Гангур В.В., Єремко Л.С. Вплив системи удобрення та основного обробітку грунту на продуктивність гібридів кукурудзи. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 52-58. doi: 10.31210/visnyk2021.02.06

2. Гангур В.В. Єремко Л.С. Руденко В.В. Вплив елементів технології вирощування на формування продуктивності гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Таврійський науковий вісник. 2021. № 117. С. 37-43. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.6

3. Сокирко М.П., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М., Олепір Р.В., Кохан А.В., Самойленко О.А. / За ред. Глущенка Л.Д., Олепіра Р.В. Самойленко О.А. Формування показників якості основних польових культур в Лівобережному Лісостепу Полтава: ПП Астрая, 2021. 196 с. ISBN 978-617-7915-24-8 ум. др. арк. 11,39

4. Ласло О.О., Олепір Р.В. Вплив композицій регулятора росту Вимпел-2 та Оракул мультикомплекс на урожайність середньостиглих гібридів кукурудзи. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. Вип. 124. С. 79–84. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.124.11

5. Гангур В.В., Єремко Л.С., Лень О.І., Руденко В.В. Формування продуктивності гібридів кукурудзи (ZEA MAYS L.) залежно від строків сівби. Таврійський науковий вісник. 2022. № 126. С. 15–21. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.126.3

6. Лень О.І., Марініч Л.Г., Орловський О.В. Продуктивність кукурудзи від погодних умов і систем удобрення. Scientific World Journal. Болгарія. 2023. Вип. № 21-02. С.22–29. https://doi.org10.30888/2663-5712.2023-21-02-042 (Index Copernicus).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович

Перелік осіб-виконавців

Алейнікова Людмила Миколаївна

Дикань Олександр Борисович

Снігир Василь Петрович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Любов МАРІНІЧ

Телефон +38 (050) 725-68-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

