

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103971

Державний реєстраційний номер: 0119U100221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити способи забезпечення максимальної реалізації генетичного потенціалу гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу України

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, буд. 12, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352537118, 380352436144

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: 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)

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.): 32

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити способи забезпечення максимальної реалізації генетичного потенціалу гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

To explore ways to ensure the maximum realization of the genetic potential of maize hybrids of different groups of ripeness in the conditions of the western Forest-steppe of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: кукурудза. Мета роботи: розробити ефективні агротехнічні заходи вирощування кукурудзи на зерно в умовах західного Лісостепу на основі використання гібридів різних груп стиглості для підвищення валових зборів зерна кукурудзи та рекомендувати їх виробництву. Предмет дослідження: гібриди кукурудзи різних груп стиглості. Метод досліджень – польовий, лабораторний, статистичний. Теоретичні і практичні результати: Отримано інформацію про результати досліджень оптимальних строків сівби гібридів кукурудзи на зерно різних груп стиглості та розроблено найбільш ефективні прийоми вирощування культури при застосуванні мікродобрих та регулятора росту рослин в умовах західного Лісостепу. Результати проведених досліджень свідчать, що для умов західного Лісостепу найбільш економічно виправданим є вирощування гібридів кукурудзи, коли температура ґрунту прогріється до 10–12°C. При вирощуванні чотирьох гібридів кукурудзи на зерно різних груп стиглості, враховуючи різні строки сівби, найвищу продуктивність (9,60 т/га) та економічну ефективність (рівень рентабельності 147,2 %) отримано на варіанті з гібридом ДН Хортиця, коли температура ґрунту прогріється до 10–12°C. При вивченні ефективності нових мікродобрих і регулятора росту рослин позитивний результат отримано за передпосівної обробки насіння кукурудзи середньораннього гібриду ДН Фієста мікродобривами «РОСТОК» Кукурудза 3 л/т та обприскування рослин позакоренево у фазі 3–5 і 8–9 листків мікродобривами «РОСТОК» Кукурудза 3 л/га + «РОСТОК» Цинк 1 л/га. Приріст урожаю до контролю становить – 1,67 т/га. Ефективність впровадження: Застосування удосконалених елементів технологій вирощування кукурудзи забезпечить економічну ефективність 650 грн/га.

Реферат англійською:

Research object: corn. Purpose: to develop effective agronomic measures for growing corn for grain in the Western Forest-Steppe based on the use of hybrids of different maturity groups to increase the gross grain harvest of corn and recommend their production. Subject of research: maize hybrids of different maturity groups. Research method - field, laboratory, statistical. Theoretical and practical results: The information on the results of researches of optimal terms of sowing of maize hybrids on grain of different maturity groups is received and the most effective methods of cultivation of cultivation at application of microfertilizers and plant growth regulator in the conditions of the western Forest-steppe are developed. The results of the conducted research show that for the conditions of the western Forest-Steppe the most economically justified is the cultivation of maize hybrids when the soil temperature warms up to 10–12 ° C. When growing four hybrids of corn for grain of different maturity groups, taking into account different sowing dates, the highest productivity (9.60 t / ha) and economic efficiency (profitability level 147.2%) was obtained with the hybrid DN Khortytsia, when the soil temperature warms up to 10–12 ° C. When studying the effectiveness of new micronutrients and plant growth regulator, a positive result was obtained by pre-sowing treatment of corn seeds of medium-early hybrid DN Fiesta with microfertilizers "ROSTOK" Maize 3 l / t and spraying plants foliarly in phase 3-5 and 8-9 leaves with microfertilizers "ROSTOK" 1 l / ha + "ROSTOK" Zinc 1 l / ha. The increase in yield before control is - 1.67 t / ha. Implementation efficiency: The use of advanced elements of corn cultivation technologies will ensure economic efficiency of UAH 650 / ha.

Індекс УДК: 63, 631.633.13

Коди тематичних рубрик:68.01.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сеник Іван Іванович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Агротехнічні прийоми вирощування кукурудзи на зерно гібридів різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу (Науково-практичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Agrotechnical methods of growing corn for grain hybrids of different maturity groups in the conditions of the western Forest-steppe (Scientific and practical recommendations)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Агротехнічні прийоми вирощування кукурудзи на зерно гібридів різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу забезпечують високу продуктивність (9,60 т/га) та економічну ефективність (рівень рентабельності 147,2 %) за сівби гібридом ДН Хортиця, коли температура ґрунту прогріється до 10–12°C. Мікродобриво і регулятор росту рослин «РОСТОК» Кукурудза ефективно використовувати при передпосівній обробці насіння (3 л/т) та з подальшим обприскуванням рослин позакоренево (3 л/га) з додаванням «РОСТОК» Цинк (1 л/га) у фазі 3–5 і 8–9 листків. Приріст урожаю до контролю становить 1,67 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: господарства західного Лісостепу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 45

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Голод Р. М., Семець Н. П., Білінська О. М Вплив строків сівби на продуктивність гібридів кукурудзи в умовах західного Лісостепу // Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції: міжнар. наук.-практ. конф. Кам'янець-Подільський 20–21 березня 2019 р. Тернопіль: Крок, 2019. С. 80–82.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ящук Тетяна Сергіївна
к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Голод Руслана Михайлівна
Парадовська Ольга Василівна
Семець Наталія Павлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Омельяненко Л.І.

Телефон

+38 (035) 243-61-44

Реєстратор

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

