

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004732

Державний реєстраційний номер: 0123U105041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановити урожайність зеленої маси кукурудзи залежно від гібридів та обґрунтувати їх впровадження

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322396265

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, 380442802525, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 425.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технології вирощування кукурудзи на зелену масу за рахунок добору гібридів в ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Improving the technology of growing corn for green mass through the selection of hybrids in the soil and climatic conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Агропромисловий комплекс зони Західного Лісостепу є багатогалузевим утворенням, в структурі якого сформувалися спеціалізовані комплекси тваринницького напрямку (м'ясо-, молоко-, птахопромисловий), що вимагає забезпечення якісними кормами, зокрема зеленою масою та силосом кукурудзи. В умовах достатнього зволоження досліджуваної ґрунтово-кліматичної зони, за вирощування кукурудзи на силос, рекомендовано використовувати гібриди середньостиглої (ФАО 299–399) та пізньостиглої (ФАО 399–499) груп. Залежно від біологічних особливостей та реакції гібриду на умови живлення урожайність зеленої маси та її якість може бути різною, що вимагає виділення з поміж них найбільш продуктивних.

Реферат англійською:

The agro-industrial complex of the Western Forest-Steppe zone is a multi-branch formation, in the structure of which specialized complexes of the livestock sector (meat, dairy, poultry) have been formed, which requires the provision of high-quality feed, in particular green mass and corn silage. In conditions of sufficient moisture in the studied soil-climatic zone, when growing corn for silage, it is recommended to use hybrids of the mid-ripening (FAO 299–399) and late-ripening (FAO 399–499) groups. Depending on the biological characteristics and the reaction of the hybrid to the feeding conditions, the yield of green mass and its quality may be different, which requires the selection of the most productive ones from among them.

Індекс УДК: 633.15:631.527.5:52-333

Коди тематичних рубрик: 23.04.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глива Валентина Вікторівна

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: Базова інформація щодо урожайності зеленої маси гібридів кукурудзи. Удосконалені елементи технології вирощування гібридів кукурудзи на зелену масу.

Назва НТП англійською: Basic information on the yield of green mass of corn hybrids. Improved elements of the technology for growing corn hybrids for green mass.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Рекомендації)

Галузь застосування: рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Добір спеціалізованих силосних гібридів, які містять низький вміст лігніну, мають вищу перетравлюваність для худоби є надзвичайно важливим завданням і вимагає наукового обґрунтування. Якісний силос починається з правильного вибору гібриду кукурудзи для сівби. Сьогодні велика кількість селекційних компаній пропонує використовувати гібриди зернового напрямку, які характеризуються великою висотою рослин, що забезпечує високу урожайність зеленої маси. Проте зернові гібриди зазвичай не мають потрібного балансу поживних речовин та перетравлюваності, до того ж високий вміст зерна у силосі потребує додаткового подрібнення зерен задля отримання якісного корму.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Зінченко О. І., Салатенко В. Н., Білоножко М. А. 2.1.4.1. Кукурудза. Рослинництво. Київ : Аграрна освіта, 2001. 591 с. URL: <https://buklib.net/books/30131/> (дата звернення: 03.05.2024).
2. Петриченко В. Ф. Стратегічні напрями розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року: доповідь. Стратегія розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 р. : збірник матеріалів Чотирнадцятих річних зборів Всеукраїнського конгресу вчених економістів аграрників. Київ, 16-17 жовтня 2012 р. ННЦ «Ін-т аграр. економіки». Київ, 2013. С. 19–29.
3. Фурдичко О. І, Демянюк О. С. Якість і безпечність сільськогосподарської продукції в контексті продовольчої безпеки України. Агроекологічний журнал. 2014. № 1. С. 7–12.
4. Світове виробництво і експорт кукурудзи зростуть у 2023/24 МР – звіт USDA, жовтень 2023. URL: <https://latifundist.com/novosti/62829-svitove-virobnitstvo-i-eksport-kukurudzi-zrostut-u-2023-24-mr--zvit-usda> <https://latifundist.com/> (дата звернення: 17.07.2024).
5. Рослинництво України. Державна служба статистики України. URL: https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/05/zb_rosl_2021.pdf (дата звернення: 18.07.2024).
6. Виробництво кукурудзи на зерно в Україні та Львівській області / Ю. В. Воробйова, І. С. Волощук, В. В. Глива, М. О. Пащак. Наукові читання до 85-річчя від дня народження В'ячеслава Григоровича Михайлова – видатного вченого у галузі селекції та насінництва сільськогосподарських культур : наукова інтернет-конференція (сmt. Чабани, 5 жовтня 2021 р.). Чабани, 2021. С. 187–190.
7. Вожегова Р. А., Влащук А. М., Дробіт О. С. Продуктивність та економічна ефективність вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах зрошення. Вісник аграрної науки. 2018. № 7 (784). С. 18–26.
8. Урожайність гібридів кукурудзи залежно від площі живлення в умовах Західного Лісостепу / М. Бомба, І. Дудар, О. Литвин, О. Тучапський, А. Кацюба, Ю. Гринда. Вісник Львівського національного аграрного університету. Серія : Агрономія. 2017. № 21. С. 48–51. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vlnau_act_2017_21_11.
9. Глупак З. І., Бутенко А. О. Урожайність гібридів кукурудзи на зерно залежно від групи стиглості та густоти стояння в умовах лісостепу України. Вісник Уманського національного університету садівництва. Агрономія. 2022. № 2. С. 5–10. DOI: <https://doi.org/10.32782/2310-0478-2022-2-5-10>.
10. Кваліфікаційна експертиза з визначення показників придатності до поширення сортів/гібридів кукурудзи. Методика проведення експертизи сортів рослин групи зернових, круп'яних та зернобобових на придатність до поширення в Україні (Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 12 грудня 2016 року № 540). 2016. С. 14–17.
11. Основи наукових досліджень в агрономії / В. О. Єщенко, П. Г. Копитко, П. В. Костогриз, В. П. Опришко. Вінниця : ПП «ТД «Едельвейс і К»», 2014. 332 с.
12. Лебідь Є. М., Циков В. С., Пашенко Ю. М. Методика проведення польових дослідів з кукурудзою : методичні рекомендації. Дніпропетровськ, 2008. 27 с.
13. Впровадження сортів кукурудзи. Охорона прав на сорти рослин: офіційний бюлетень : Методика проведення експертизи та державного випробування сортів рослин зернових, круп'яних та зернобобових культур. 2003. Вип. 2 (ч. 3). С. 204–209.
14. Методика проведення експертизи та державного випробування сортів рослин зернових, круп'яних та зернобобових культур. Міністерство аграрної політики України, Державна комісія України по випробуванню та охороні сортів рослин // Охорона прав на сорти рослин: офіційний бюлетень. Київ: Алефа, 2003. Вип. 2. Ч. 3. 241 с.
15. Методика польового дослідів (Зрошуване землеробство) : [навчальний посібник] / В. О. Ушкаренко, Р. А. Вожегова, С. П. Голобородько, С. В. Коковіхін. Херсон, 2014. 448 с.

16. Каталог гібридів кукурудзи. ДУ Інститут зернових культур НААН України / В. Ю. Черчель та ін. Дніпро, ДУ ІЗК НААН України. 2023. 76 с. URL: <https://market.institut-zerna.com/documents/katalog-2023-kukurudza.pdf> (дата звернення: 15.05.2024).
17. Характеристика кукурудзи гібриду 4111Ц. URL: <https://api.lidea-seeds.com.ua/uploads/2024/10/4111ts.jpg> (дата звернення: 15.05.2024).
18. Сайко В. Ф. Наукові основи землеробства в контексті змін клімату. Вісник аграрної науки. 2008. № 11. С. 5–10.
19. Белов Я. В. Напрями оптимізації технологій вирощування насіння кукурудзи за умов змін клімату. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2018. Вип. 4. С.74–81. DOI: 10.31521/2313-092X/2018-4(100).
20. Сіроха О.Л. Вплив удобрення на біометричні показники та показники вирівняності рослин кукурудзи різної групи стиглості. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Сільськогосподарські науки. 2014. Вип. 5(82). С. 37–47.
21. Мазур В. А., Циганська О. І., Шевченко Н. В. Висота рослин кукурудзи залежно від технологічних прийомів вирощування. Сільське господарство та лісівництво. 2018. № 8. С. 5–13.
22. Сіроха О.Л. Вплив удобрення на біометричні показники та показники вирівняності рослин кукурудзи різної групи стиглості. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Сільськогосподарські науки. 2014. Вип. 5(82). С. 37–47.
23. Мазур В. А., Шевченко Н. В. Формування площі листової поверхні рослин гібридів кукурудзи залежно від технологічних прийомів вирощування. Біоресурси і природокористування. 2018. № 1-2. С. 108–114.
24. Фотосинтетичний потенціал рослин кукурудзи залежно від умов вирощування / П. В. Писаренко, І. М. Біляєва, В. Г. Пілярський, О. О. Пілярська. Миронівський вісник. 2015. №. 1. С. 243–251.
25. Трубілов О. В. Особливості формування врожайності зерна гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від елементів технології. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2014. Вип. 2. С. 132–137.
26. Сенчина Ю. В. Переваги і ризики вирощування кукурудзи. Агронаука і практика. 2024. Вип. 3. Ч. 4. С. 32–37. DOI: 10.32636/agroscience.2024-(3)-4-4.
27. Вплив кліматичних змін на формування продуктивності кукурудзи в Західному Лісостепу України / А. М. Польовий, Т. К. Костюкевич, А. В. Толмачова, О. Л. Жигайло. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2021. № 1 (109) С. 29–37. DOI: 10.31521/2313-092X/2021-1(109)-4.
28. Особливості росту і розвитку рослини кукурудзи Tags: Кукурудза. <https://www.syngenta.ua/press-release/kukurudza/osoblivosti-rostu-i-rozvitku-roslini-kukurudzi> (дата звернення: 03.09.2024).
29. Пасічник Н. А., Степанко А. В. Калійне живлення рослин кукурудзи за різних систем застосування добрив. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Агрономія. 2016. Вип. 235. С. 204–209.
30. Ефективність позакореневого підживлення кукурудзи мікроелементними препаратами сумісно з азотним мінеральним добривом / В. С. Циков, М. І. Дудка, О. М. Шевченко, С. С. Носов. Бюл. Ін-ту сільського господарства степової зони НААН України. 2016. № 11. С. 23–27.
31. Мазур В. А., Шевченко Н. В. Формування площі листової поверхні рослин гібридів кукурудзи залежно від технологічних прийомів вирощування. Біоресурси і природокористування. 2018. Т. 10. № 1/2. С. 108–114.
32. Єрмакова Л. М., Крестьянінов Є. В. Урожайність кукурудзи залежно від удобрення та гібриду на темно-сірих опідзолених ґрунтах. Вісник Полтав. держ. аграрної акад. 2016. № 4. С. 63–65.
33. Асанішвілі Н. М., Сербенюк Г. А., Бондарчук А. А. Фотосинтетична діяльність і продуктивність агрофітоценозів кукурудзи залежно від елементів технології вирощування у Північному Лісостепу. Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства НААН». 2012. Вип. 3/4. С. 75–81.

34. Лавриненко Ю. О., Рубан В. Б. Динаміка листової поверхні рослин кукурудзи та фотосинтетичні показники посіву при краплинному способі поливу в умовах Півдня України. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2014. Вип. 4. С. 122–128.
35. Marchenko T. Yu. Innovative elements of cultivation technology of corn hybrids of different FAO groups in the conditions of irrigation. Natural sciences and modern technological solutions: knowledge integration in the XXI century: collective monograph. Lviv-Torun : Liha-Pres, 2019. P. 137–153. URL: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-154-4/135-152>.
36. Рудавська Н. М., Гук Р. М. Вплив удобрення на формування врожаю гібридів кукурудзи. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2017. Вип. 61. С. 123–134.
37. Циков В. С., Дудка М. І., Шевченко О. М. Ефективність позакореневого підживлення кукурудзи мікроелементними препаратами сумісно з азотним мінеральним добривом. Бюлетень Ін-ту сільського господарства степової зони НААН України. 2016. № 11. С. 23–27.
38. Efficiency of Microfertilizer Oracle Multicomplex in Corn Cultivation Technology / M. Pashchak et al. Scientific Horizons. 2021. Vol. 24, no. 12. P. 25–31. DOI: 10.48077/scihor.24(12).2021.25-31.
39. Погодні умови як чинник впливу на ріст і розвиток рослин кукурудзи в Західному Лісостепу України / О. П. Волощук та ін. Sciences of Europe (Praha, Czech Republic). 2021. Vol. 2, No 71. P. 3–7. DOI: 10.24412/3162-2364-2021-71-2-3-7.
40. Продуктивність гібридів кукурудзи залежно від різних норм внесення мінеральних добрив у Західному Лісостепу України / О. П. Волощук та ін. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2020. Вип. 68 (I). С. 51–65. DOI: 10.32636/01308521.2020-(68)-1-4.
41. Вплив передпосівної обробки насіння мікродобривами на продуктивність гібридів кукурудзи в умовах Західного Лісостепу України / О. П. Волощук та ін. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2021. Вип. 69 (I). С. 44–61. DOI: 10.32636/01308521.2021-(69)-3
42. Якість зерна гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від норм внесення мінеральних добрив / В. В. Глива та ін. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2022. Вип. 71 (I). С. 66–79. DOI: 10.32636/01308521.2022-(71)-1-4.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стасів Олег Федорович

д. с.-г. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Волощук Ігор Степанович

(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05)

Волощук Олександра Петрівна

(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

Герешко Галина Степанівна

(науковий співробітник)

Глива Валентина Вікторівна

(к. с.-г. н., с.д., 06.01.05)

Петрина Григорій Іванович

(к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09)

Сенчина Юрій Віталійович

(аспірант)

Случак Оксана Максимівна

(науковий співробітник)

Стасів Олег Федорович

(д. с.-г. н., академік НАНУ, 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Гадзало Віра Богданівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна