

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004692

Державний реєстраційний номер: 0120U105642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити процес проростання насіння та розвиток рослин гібридів кукурудзи залежно від погодних факторів та системи живлення рослин.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний 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: 380322396170, 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. 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.): 480.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реалізація генетичного потенціалу гібридів кукурудзи у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Realization of the genetic potential of maize hybrids in the soil and climatic conditions of the Western Forest-steppe of Ukraine

Реферат українською:

У зоні Західного Лісостепу України не ведеться селекційна робота по кукурудзі, а виробники зернової продукції закупляють гібриди в інших установ-оригінаторів. Добір нових гібридів базується на принципах адаптивності й екологічної пластичності позитивно реагувати на погодні фактори та запропоновані елементи технології вирощування і залишається актуальним завданням наукових досліджень з метою їх впровадження в сільськогосподарське виробництво регіону. Розширення асортименту гібридів: ранньостиглих (ФАО 100–200), середньоранніх (ФАО 201–300), середньостиглих (ФАО 301–400), середньопізніх (ФАО 401–500), пізньостиглих (ФАО 501–600), дозволяє господарствам одержувати необхідну кількість як зернової, так і кормової продукції. Вирощування гібридів ранньо- і середньостиглих дозволяє проводити сівбу та збирання в більш ранні строки, підвищувати густоту агроценозу і відійти від традиційних сівозмін, однак призводить до більш повільного накопичення сухої речовини, і як наслідок до прискореної вологовіддачі на завершальних етапах дозрівання зерна. Тому, встановлення реакції гібридів на основне й позакореневе живлення рослин, мінливість морфо-біологічних ознак під впливом погодних факторів, груп стиглості, вегетаційного періоду, віддачею вологи зерном та стійкістю до основних хвороб, є актуальним питанням наукових досліджень для практичних рекомендацій виробництву.

Реферат англійською:

In the Western Forest-Steppe zone of Ukraine, breeding work on corn is not carried out, and grain producers purchase hybrids from other originating institutions. The selection of new hybrids is based on the principles of adaptability and ecological plasticity to respond positively to weather factors and proposed elements of growing technology and remains an urgent task of scientific research with the aim of their implementation in the agricultural production of the region. Expansion of the range of hybrids: early ripening (FAO 100–200), mid-early (FAO 201–300), mid-ripening (FAO 301–400), mid-late (FAO 401–500), late ripening (FAO 501–600) grain and feed products. Cultivation of early- and mid-ripening hybrids allows for sowing and harvesting at an earlier date, increasing the density of the agrocenosis and moving away from traditional crop rotations, but it leads to a slower accumulation of dry matter, and as a consequence to accelerated moisture release at the final stages of grain ripening. Therefore, establishing the reaction of hybrids to basic and foliar plant nutrition, the variability of morpho-biological characteristics under the influence of weather factors, ripeness groups, growing season, moisture release by grain and resistance to major diseases is a pressing issue of scientific research for practical recommendations for production.

Індекс УДК: 633.1, 633.15:631.527.5

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначити процес проростання насіння та розвиток рослин гібридів кукурудзи залежно від погодних факторів та системи живлення рослин

Назва НТП англійською: Determine the process of seed germination and plant development of corn hybrids depending on weather factors and the plant nutrition system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: насінництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: База даних показників польової схожості насіння, росту і розвитку рослин, вегетаційного періоду кукурудзи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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:

Назва НТП українською: Визначити процес проростання насіння та розвиток рослин гібридів кукурудзи залежно від погодних факторів та системи живлення рослин

Назва НТП англійською: Determine the process of seed germination and plant development of corn hybrids depending on weather factors and the plant nutrition system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування:насіництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: комплексна оцінка та добір гібридів кукурудзи за рахунок використання генетичного потенціалу та їх реакції на систему основного і позакореневого живлення рослин у ґрунтово-кліматичній зоні Західного Лісостепу

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Вплив передпосівної обробки насіння мікродобривами на продуктивність гібридів кукурудзи в умовах Західного Лісостепу України / О. П. Волощук, О. Ф. Стасів, В. В. Глива, М. О. Пащак. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2021. Вип. 69(1). С. 44–61. DOI: 10.32636/01308521.2021-(69)-3

Глива В. В., Волощук М. Ю., Пащак М. О. Якість зерна кукурудзи залежно від рівня живлення рослин в умовах Передкарпаття. Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети : наукова конференція (м. Одеса, 5 травня 2021 р.). Одеса, 2021. С. 83–84.

Погодні умови як чинник впливу на ріст і розвиток рослин кукурудзи в Західному Лісостепу України / О. П. Волощук, І. С. Волощук, В. В. Глива, М. О. Пащак Sciences of Europe (Praha, Czech Republic). 2021. Vol. 2, No 71. P. 3–7. DOI: 10.24412/3162-2364-2021-71-2-3-7

Пащак М. О., Волощук О. П. Фотосинтетичний потенціал гібридів кукурудзи в умовах Західного Лісостепу України. Актуальні проблеми Агропромислового виробництва України : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (с. Оброшине, 11 листоп. 2021 р.). Львів-Оброшине, 2021. С. 52–54.

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 p.). Чабани, 2021. С. 187–190.

Пащак М. А., Волощук А. П., Глива В. В. Реакция гибридов кукурузы на условия выращивания в Западной Лесостепи Украины. Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference. SPC "Sci-conf.com.ua" (1–3 November 2021). Kharkov, Ukraine. 2021. Pp. 70–72.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стасів Олег Федорович
к. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Волощук Ігор Степанович
(д. с.-г. н., 06.01.05)

Волощук Олександра Петрівна
(д. с.-г. н., 06.01.14)

Воробйова Юлія Вікторівна

Гавриляк Ярослав Ярославович

Герешко Галина Степанівна

Пащак Мирослав Олександрович

Проць Степан Андрійович

Случак Оксана Максимівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Глива Валентина Вікторівна

Телефон

+38 (098) 586-70-60

Реєстратор

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

