

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100683

Державний реєстраційний номер: 0119U100430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити способи підвищення насінневої продуктивності батьківських форм соняшнику на основі застосування регуляторів росту рослин та мікродобрих

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): Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573921187, 380989494524

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: вулиця 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: 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.): 791.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити способи підвищення насінневої продуктивності батьківських форм соняшнику на основі застосування регуляторів росту рослин та мікродобрих

Назва роботи англійською:

To develop methods for increasing the seed productivity of parental sunflower forms based on application of plant growth regulators and microfertilizers

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - посіви батьківських форм соняшнику Сх51А; Сх808А×Сх1002Б; Х526В; Х201В; Х276В; Х2301В, регулятори росту рослин АКМ, Антистрес, Деймос, Вимпел 2, мікродобрива ЕНДО CuZnB (марки Ендобор), Оракул, комплексне мінеральне добриво «Авангард» (марки: NPK+М/Е, Комплекс, Бор, Стимул), протруйники Матадор Макс, Фаер. Методи дослідження – польові та лабораторні досліди, збір і накопичення інформації та обробіток її на ЕОМ. Вивчено вплив передпосівної обробки насіння та обприскування рослин регуляторами росту та мікродобривами на ріст і розвиток рослин, урожайність та посівні якості насіння батьківських форм соняшнику. Встановлена сортова реакція на досліджувані фактори. Обробка насіння та обприскування рослин регуляторами росту та мікродобривами або їх сумішами зумовлюють підвищення урожайності насіння батьківських форм соняшнику на 0,09–0,23 т/га (або на 10–19 %), що дозволяє отримати додатковий прибуток в межах від 64162 грн./га до 99165 грн./га та забезпечити прискорене їх впровадження у виробництво. Найбільш ефективними з вивчених комбінацій препаратів на материнських формах Сх51А і Сх808А×Сх1002Б виявилися Авангард Стимул і Авангард NPK+М/Е (обробка насіння) + Авангард Стимул, Авангард Комплекс, Авангард Бор (обприскування рослин) або препарати АКМ (обробка насіння) + Деймос, Антистрес і Ендобор (обприскування рослин). На батьківських формах Х526В та Х2301В – комплексне застосування препаратів Вимпел 2 і Оракул. На батьківських формах Х201В та Х276В – передпосівна обробка насіння препаратами Авангард Стимул і Авангард NPK+М/Е та обприскування препаратами Авангард Стимул, Авангард Комплекс, Авангард Бор

Реферат англійською:

Study Object - crops of sunflower parental forms Skh51A, Skh808A × Skh1002B, Kh526V, Kh201V, Kh276V, Kh2301V, plant growth regulators AKM, Antistress, Deimos, Vympel 2, microfertilizers ENDO CuZnB (EndoBoron), Oracle, complex mineral fertilizer Vanguard (NPK + M E, Complex, Boron, Stimulus), dressers Matador Max, Fire. Methods - field and laboratory experiments, collection and accumulation of information and its processing on a computer. The effects of pre-sowing treatment of seeds and spraying of plants with growth regulators and microfertilizers on the plant growth and development, yield and sowing qualities of sunflower parent seeds were studied. The variety responses to the studied factors were investigated. Treatment of seeds and spraying of plants with growth regulators and microfertilizers or their mixtures increase the sunflower parent seed yields by 0.09–0.23 t/ha (or by 10–19%), which allows receiving an additional income of 64,162 – 99,165 UAH/ha and ensures their accelerated introduction into production. Vanguard Stimulus and Vanguard NPK + M/E (seed treatment) + Vanguard Stimulus, Vanguard Complex, Vanguard Boron (spraying plants) or AKM agents (seed treatment) + Deimos, Antistress and EndoBoron (spraying plants) were the most effective combinations for female forms Skh51A and Skh808A × Skh1002B. As to male forms Kh526V and Kh2301V, combinations Vympel 2 and Oracle were useful. As to male forms Kh201V and Kh276V, pre-sowing treatment of seeds with Vanguard Stimulus and Vanguard NPK + M/E and spraying with Vanguard Stimulus, Vanguard Complex and Vanguard Boron were beneficial

Індекс УДК: 633.81/.85, 633/635:631.52, 633.854.78:631.53.02:581.1.04

Коди тематичних рубрик: 68.35.37, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Буряк Юрій 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: Застосування регуляторів росту рослин та мікродобрих при вирощуванні батьківських форм соняшнику в умовах східного Лісостепу України (методичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Application of plant growth regulators and microfertilizers in the cultivation of sunflower parental forms in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine (guidelines)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Регулятори росту рослин та мікродобрива застосовують при передпосівній обробці насіння та обприскуванні рослин, що забезпечує збільшення виробництва насіння батьківських форм на 0,08–0,25 т/га (або на 5–21 %). Дозволяє збільшити виробництво базового насіння соняшнику та отримати додатковий прибуток від 24162 грн./га до 69784 грн./га. На рівні з світовими розробками. Знижує пестицидне навантаження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни близького зарубіжжя

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: Способи підвищення насінневої продуктивності батьківських форм соняшнику в умовах східної частини Лісостепу України (методичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Methods of increasing the seed productivity of sunflower parental forms in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine (guidelines)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обробка насіння та обприскування рослин регуляторами росту та мікродобривами або їх сумішами зумовлюють підвищення урожайності насіння батьківських форм сояшнику на 0,09-0,23 т/га (або на 10-19 %). Дозволяє прискорити впровадження у виробництво нових гібридів сояшнику та отримати додатковий прибуток при вирощуванні батьківських форм сояшнику від 64162 грн./га до 99165 грн./га. На рівні з світовими розробками. Знижує пестицидне навантаження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни близького зарубіжжя

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Буряк Ю.І., Огурцов Ю.Є., Клименко І.В., Чернобаб О.В. Способи підвищення насінневої продуктивності батьківських форм та гібридів сояшнику. Науково-інформ. бюлетень завершених наукових розробок «Аграрна наука – виробництву». Вип. 2'2019. Київ, 2019 р. С. 16.

Кириченко В. В. Застосування регуляторів росту рослин та мікродобрив при вирощуванні батьківських форм сояшнику в умовах східного Лісостепу України (Методичні рекомендації). Кириченко В.В., Буряк Ю. І., Огурцов Ю. Є., Клименко І. І., Клименко І. В., Чернобаб О. В., Харків, 2019. 31 с.

Способи підвищення насінневої продуктивності батьківських форм сояшнику в умовах східної частини Лісостепу України (Методичні рекомендації). Кириченко В.В., Буряк Ю. І., Огурцов Ю. Є., Клименко І. І.,

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобизева Любов Никифорівна
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Клименко Ігор Вікторович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Клименко Ірина Іванівна
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Махнова Людмила Миколаївна

Огурцов Юрій Євгенович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Чернобаб Олександр Вікторович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Фатєєва Олена Олександрівна

Телефон

+38 (098) 949-45-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

