

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003460

Державний реєстраційний номер: 0125U002451

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив рістрегулюючих речовин на початковий ріст і розвиток кукурудзи та соняшника

Початок етапу: 05-2025

Закінчення етапу: 05-2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Центральнотехнічний національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Центральнотехнічний національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

Назва організації: Селянське (фермерське) господарство "Андрій"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31689509

Адреса: вул. Гагаріна, 5, с. Митрофанівка, Новгородківський р-н., Кіровоградська обл., 28210, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380989159311

E-mail: kasapenkoserij@gmail.com

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10.200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив рістрегулюючих речовин на початковий ріст і розвиток кукурудзи та соняшника

Назва роботи (англ)

The effect of growth regulators on the initial growth and development of corn and sunflower

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 31 с, 6 табл., 4 рис., 34 джерела. Об'єкт дослідження: насіння сільськогосподарських культур: кукурудза, соняшник. Мета науково-дослідної роботи: Визначити ефективність дії рістрегулюючих речовин на проростання кукурудзи та соняшника, настання початкових фенологічних фаз росту і розвитку та захисту їх від негативного впливу факторів навколишнього середовища та шкідливих організмів. Очікуваний результат: Підвищення життєздатності насіння, стимулювання росту та розвитку рослин, збільшення виживаності рослин протягом вегетації, підвищення урожайності культур. При виконанні науково-дослідної роботи визначено вплив передпосівної обробки насіння кукурудзи та соняшнику на їх посівні якості та початковий ріст і розвиток культур, а саме: енергію проростання, лабораторну схожість, масу ростків, польову схожість, дати настання початкових фаз росту і розвитку. Визначено препарати, які були найбільш ефективними і завдяки їм отримані високі результати досліджень. Наведені рекомендації застосування препаратів, що вивчалися для передпосівної обробки насіння кукурудзи і соняшника. Отримані результати досліджень можуть використовуватися у сільськогосподарських підприємствах, які вирощують кукурудзу та соняшник. Це дасть змогу покращити життєздатність насіння, забезпечити інтенсивніший ріст і розвиток рослин, виживаність їх в період вегетації та отримати більшу урожайність культур. Ключові слова: кукурудза, соняшник, регулятори росту, енергія проростання, лабораторна та польова схожість.

Реферат (англ)

Report on scientific and research work: 31 pages, 6 tables, 4 figures, 34 sources. Object of research: seeds of agricultural crops: corn, sunflower. The purpose of the research work: To determine the effectiveness of growth regulators on the germination of corn and sunflower, the onset of the initial phenological phases of growth and development, and their protection from the negative effects of environmental factors and harmful organisms. Expected result: Increasing seed viability, stimulating plant growth and development, increasing plant survival during the growing season, increasing crop yield. During the research work, the effect of pre-sowing treatment of corn and sunflower seeds on their sowing qualities and initial growth and development of crops was determined, namely: germination energy, laboratory germination, sprout mass, field germination, and dates of onset of the initial phases of growth and development. The most effective preparations were identified and high research results were obtained thanks to them. Recommendations for the use of the preparations studied for pre-sowing treatment of corn and sunflower seeds are given. The obtained research results can be used in agricultural enterprises that grow corn and sunflower. This will allow to improve the viability of seeds, ensure more intensive growth and development of plants, their survival during the growing season and obtain higher crop yields.

Індекс УДК: 581.14, 581.143:577.175.1.05, 633.1, 633.81/.85, 633.811.98:631.52:633.15; 633.811.98:631.52:633.854.78

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.31.27, 34.31.31, 68.35.29, 68.35.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-методичні рекомендації щодо ефективного використання рістрегулюючих речовин для зміцнення рослин і підвищення стійкості до негативних факторів на початкових фазах росту і розвитку кукурудзи та соняшника

Назва продукції (англ): Scientific and methodological recommendations on the effective use of growth regulators to strengthen plants and increase resistance to negative factors in the initial phases of growth and development of corn and sunflower

Очікувані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур

Опис продукції (укр): Науково-методичні рекомендації утримують інформацію щодо препаратів, які були використані для передпосівної обробки насіння кукурудзи та соняшнику і були найбільш ефективними та наведені рекомендації щодо застосування цих рістрегулюючих речовин з метою забезпечення кращих показників якості насіння: збільшення енергії проростання; лабораторної та польової схожості; приросту маси ростків та пришвидшення настання початкових фаз росту і розвитку культур; забезпечення стійкості рослин до несприятливих факторів навколишнього середовища та шкідливих організмів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення життєздатності насіння, стимулювання росту та розвитку рослин, збільшення виживаності рослин протягом вегетації, підвищення урожайності культур.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 05.2025-06.2025

Виробник продукції: Кафедра загального землеробства ЦНТУ

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства, які вирощують кукурудзу та соняшник

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Звіт про виконання науково-дослідної роботи «Вплив рістрегулюючих речовин на початковий ріст і розвиток кукурудзи та соняшника»/ Кулик Г.А./Кропивницький: ЦНТУ.-2025-31с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кулик Галина Андріївна (к. с.-г. н., доц.)

Керівник організації:

Тихий Андрій Анатолійович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Кулик Галина Андріївна (к. с.-г. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.