Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001315

Державний реєстраційний номер: 0121U108765

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановити ефективність використання в технологіях вирощування круп'яних культур нових препаратів удобрювальної та антистресової дії

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

E-mail: voldsgds@gmail.com

WWW: http://naas.gov.ua/

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 471.900 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові основи управління процесами формування продуктивності круп'яних культур у системі органічного землеробства

Назва роботи (англ)

Scientific bases of management of processes of formation of productivity of cereals in the system of organic agriculture

Реферат (укр)

За результатами проведених досліджень поглиблено наукові основи формування продуктивності круп'яних культур в системі органічного землеробства та отримано базову інформаціюб інформація щодо впливу нових препаратів удобрювальної та антистресової дії на ефективність вирощування проса і гречки. Встановлено, що в умовах північної частини Правобережного Лісостепу у 2022 р. бактерізація насіння азотфіксувальними та фосформобілізивними бактеріями підвищила врожайність гречки на 1,33 т/га, а проса на 1,11 т/га порівняно до контролю. Найвищу врожайність гречки (3,22 т/га) та проса (5,91 т/га) одержано за комплексного поєднання в технологічному циклі бактеризації насіння мікробіологічним препаратом та позакореневого підживлення рослин біодобривом. Прибавка до контролю складає тут 2,10 т/га і 1,78 т/га відповідно. Рівень рентабельності при цьому становив у технології вирощування гречки 406% і проса 1061% .

Реферат (англ)

Based on the results of the research, the scientific basis for the formation of cereal crop productivity in the organic farming system was deepened and basic information was obtained on the impact of new fertilizer and anti-stress agents on the efficiency of millet and buckwheat cultivation. It was established that in the northern part of the Right-Bank Forest-Steppe in 2022, seed bacterization with nitrogen-fixing and phosphorus-mobilizing bacteria increased the yield of buckwheat by 1.33 t/ha and millet by 1.11 t/ha compared to the control. The highest yields of buckwheat (3.22 t/ha) and millet (5.91 t/ha) were obtained by combining the technological cycle of seed bacterization with a microbiological preparation and foliar fertilization with

biofertilizer. The increase over the control is 2.10 t/ha and 1.78 t/ha, respectively. The level of profitability in this case was 406% for buckwheat and 1061% for millet.

Індекс УДК: 633.1, 633.12:633.17:631.81:631.894:631.58

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науковий звіт (проміжний) за 2022 р. Встановити ефективність використання в технологіях вирощування круп'яних культур нових препаратів удобрювальної та антистресової дії

Назва продукції (англ): Scientific report (interim) for 2022. To determine the effectiveness of the use of new fertilizers and anti-stress agents in cereal crops cultivation technologies

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології

Галузь застосування: Наукові установи мережі НААН

Опис продукції (укр): У науковому звіті наведено результати фундаментальних досліджень стосовно впливу нових препаратів удобрювальної та антистресової дії на ефективність вирощування проса і гречки.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202212.2022

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції: Агропідприємства

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: НДР виконується згідно з відкритим планом замовника

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Глієва Оксана Володимірівна (н.с)

Грищенко Раїса Євгенівна (к.с.-г.н., с.н.с.)

Камінський Віктор Францевич (д.с.-г.н., професор)

Любчич Олександр Григорович (к. с.-г. н.)

Шляхтуров Денис Сергійович (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Щербатюк Вікторія Василівна (к. е. н., с.н.с.)

Керівник організації:

Ткаченко Микола Адамович (д. с.-г. н.)

Керівники роботи:

Камінський Віктор Францевич (д. с.-г. н., акад.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.