Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001321

Державний реєстраційний номер: 0121U108801

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити вплив змінних чинників у технології вирощування на мінливість біометричних показників, а також фотосинтетичну діяльність посівів

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)

Теоретичне обґрунтування процесу реалізації генетичного потенціалу нових сортів олійних культур за змін клімату в зоні Лісостепу

Назва роботи (англ)

Theoretical substantiation of the process of realization of genetic potential of new varieties of oilseeds under climate change in the Forest-Steppe zone

Реферат (укр)

За результатами фундаментальних досліджень поглиблено теоретичні основи формування продуктивності агроценозів олійних культур та виявлено оптимальні показники динаміки наростання вегетативних органів та асиміляційної поверхні рослин олійних культур для максимального урожаю залежно від варіантів удобрення, антистресантів. В умовах 2022 року встановлено, що оброблення посівів препаратом з антистресовим ефектом на фоні N90P90K90 забезпечило збільшення висоти рослин у фазі цвітіння на 9,6 см за показника на контролі без добрив 80,1 см, при цьому сира маса рослин була більшою на 43,0% суха маса – на 28,5%, а площа листкового апарату переважала контроль на 20,2 тис.м2/га. Максимальний урожай насіння гірчиці білої сорту Біла Принцеса зафіксовано на вищевказаному варіанті удобрення – 2,57 т/га за рентабельності 209%. Посіви рижію ярого найвищу урожайність сформували за внесення N60P60K90 в основне удобрення і оброблення посівів мікродобривом у фазі бутонізації - 2,21 т/га за показника на контролі без добрив 0,92 т/га, при цьому площа листкової поверхні була вищою на 26,4%. Чистий прибуток отримано на рівні 49319 грн/га за рентабельності 191%.

Реферат (англ)

Based on the results of fundamental research, the theoretical foundations for the formation of the productivity of oilseed agrocenoses were deepened and the optimal indicators of the dynamics of growth of vegetative organs and the assimilation

surface of oilseed plants for maximum yield were identified, depending on fertilizer options and antistressants. Under the conditions of 2022, it was found that the treatment of crops with a preparation with with an anti-stress effect on the background of N90P90K90 provided an increase in plant height in the flowering phase by 9.6 cm with an indicator 80.1 cm in the control without fertilizers, while the wet weight of plants was 43.0% higher, dry weight - 28.5%, and the area of leaf area exceeded the control by 20.2 thousand m2/ha. The maximum yield of white mustard seeds of the variety Bila Princess was recorded on the above fertilizer variant - 2.57 t/ha with a profitability of 209%. The highest yields of spring cowpea were formed by applying N60P60K90 as the main fertilizer and treating the crops with microfertilizer in the budding phase - 2.21 t/ha, while the control without fertilizers was 0.92 t/ha, and the leaf area was 26.4% higher. Net profit was 49319 UAH/ha with a profitability of 191%.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.85:631.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науковий звіт (проміжний) за 2022 р. «Дослідити вплив змінних чинників у технології вирощування на мінливість біометричних показників, а також фотосинтетичну діяльність посівів»

Назва продукції (англ): Scientific report (interim) for 2022 "To investigate the influence of variable factors in cultivation technology on the variability of biometric parameters and photosynthetic activity of crops"

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): За результатами фундаментальних досліджень встановлено оптимальні показники динаміки наростання вегетативних органів та асиміляційної поверхні рослин гірчиці білої та рижію ярого залежно від удобрення, використання антистресанів у технології вирощування.

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: 01.202512.2025

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції: Наукові установи

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вєтрова Ніна Олексіївна

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

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

Керівник організації:

Ткаченко Микола Адамович (д. с.-г. н., член-кор.)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.