

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001613

Державний реєстраційний номер: 0121U108155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідити та теоретично обґрунтувати агротехнічну, економічну та енергетичну ефективність заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 603.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично обґрунтувати та розробити ефективну систему заходів контролювання сегетальної рослинності в органічних агроценозах Лісостепу

Назва роботи англійською:

Theoretically substantiate and develop an effective system of measures to control segetal vegetation in organic agrocenoses of the Forest-Steppe

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – процеси формування бур'янового компонента агрофітоценозів залежно від способів обробітку та їх вплив на врожайність культур за вирощування згідно вимог органічного землеробства. Мета роботи: встановити агротехнічну, економічну та енергетичну ефективність заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах.

Реферат англійською:

The object of research – the processes of formation of the weed component of agrophytocenoses depending on the methods of cultivation and their influence on the yield of crops grown in accordance with the requirements of organic farming. The purpose of the work: to establish the agrotechnical, economic and energy efficiency of segetal vegetation control measures in organic agrocenoses.

Індекс УДК: 631, 631.51:631.31:631.147:631.17

Коди тематичних рубрик: 68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пташнік Михайло Михайлович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах Лісостепу

Назва НТП англійською: System of measures to control segetal vegetation in organic agrocenoses of the Forest-Steppe

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Система заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах Лісостепу

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено систему заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах Лісостепу, яка базується на агрофізичних підходах до формування ґрунтового середовища шляхом механічного знищення бур'янів та фітоценотичних заходів з врахуванням конкурентних можливостей культурних видів, що надає змогу раціональніше використовувати біологічні особливості культур для зниження негативного впливу сегетальної рослинності. Завдяки цьому культурний вид отримує конкурентні переваги по відношенню до сегетальних видів за мінімальних енергетичних і технологічних витрат

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

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: Показники економічної та енергетичної ефективності їх застосування

Назва НТП англійською: Indicators of economic and energy efficiency of their application

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Показники економічної та енергетичної ефективності застосування системи заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах.

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що поєднання протибур'янової ефективності зяблевої оранки на глибину 20–22 см, якісного передпосівного обробітку ґрунту та фітоценотичного впливу за сумісного вирощування злакового і бобового компонентів агроценозу забезпечує зниження рівня забур'яненості посівів у 1,8–2,6 рази, підвищення рівня продуктивності на 0,36–0,77 т/га зернових одиниць, або на 18,3–32,9 %, отримання 11563–21079 грн/га умовно чистого прибутку за рівня рентабельності 123–212 % та коефіцієнта енергетичної ефективності – 3,0–4,3. Розроблена система заходів забезпечує сукупну продуктивність 1 га сівозмінної площі – 2,61 т зернових одиниць, 17810 грн умовно чистого прибутку за рівня рентабельності 179 % та Ке – 3,7.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

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: Науковий звіт (проміжний) за 2024 р. «Дослідити та теоретично обґрунтувати агротехнічну, економічну та енергетичну ефективність заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах»

Назва НТП англійською: Scientific report (interim) for 2024 "To investigate and theoretically substantiate the agrotechnical, economic and energy efficiency of segetal vegetation control measures in organic agrocenoses"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Базова інформація щодо агротехнічної, економічної та енергетичної

ефективності заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах.

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому звіті наведено об'єкт, мету, умови та методики проведення досліджень. Наведена базова інформація щодо агротехнічної, економічної та енергетичної ефективності заходів контролювання сегетальної рослинності у органічних агроценозах.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи мережі НААН

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

Заяць П. С., Пташнік М. М., Брухаль Ф. Й., Цимбал Я. С. Особливості фітоценотичного взаємовпливу культурних та сегетальних видів рослин в органічних агроценозах. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. Випуск 4(14). 2024. С. 5–13. doi: 10.54651/agri.2024.04.01

Мартинюк І. В., Цимбал Я. С., Пташнік М. М. Ефективні системи удобрення культур короткоротаційної сівозміни за органічного землеробства Агробізнес сьогодні. 11–12 (522–523). 2024. С. 18–19.

Заяць П. С., Пташнік М. М., Брухаль Ф. Й. Особливості формування сегетальних видів рослин у моно та бінарних посівах в органічних агроценозах. Поєднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (05 листопада 2024 року, Чабани). Вінниця : ТОВ «Твори», 2024. С. 30–33.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткаченко Микола Адамович

д. с.-г. н., 06.01.01

Перелік осіб-виконавців

Брухаль Фелікс Йосипович

(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник)

Дикун Олексій Васильович

Заяць Павло Степанович

(к. с.-г. н.)

Красюк Людмила Михайлівна

(кандидат с.-г. наук)

Остап'юк Борис В'ячеславович

Прокопчук Ольга Станіславівна

Пташнік Михайло Михайлович

(к. с.-г. н., 06.01.12)

Ременюк Юрій Олександрович

(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку

Пташнік М.М.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 454-35-51

Реєстратор

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

