

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005326

Державний реєстраційний номер: 0121U100035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково - практичне обґрунтування ефективності використання побічної продукції агровиробництва і післяжнивних сидератів для функціонування високопродуктивної екологічно збалансованої системи землеробства

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 21-а, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342522610, 380342522550, 380342522598

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: НААНУ

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.): 361.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-практичне обґрунтування ефективності використання побічної продукції агровиробництва і післяжнивних сидератів для функціонування високопродуктивної екологічно збалансованої системи землеробства

Назва роботи англійською:

Scientific and practical substantiation of efficiency of use of by-products of agricultural production and postharvest greens for functioning of highly productive ecologically balanced system of agriculture

Реферат українською:

Дослідженнями встановлено, що застосування гірчиці білої (4 млн. сх. нас./га) в якості проміжного сидерату (18 т/га) після оброблення соломи попередника (пшениці озимої, 4 т/га) деструктором (Вермистим Д, 6 л/га) або внесення N30 впливало на покращення агрофізичних властивостей ґрунту, зокрема зменшення щільності на 0,04-0,12 г/см³, збільшення вологості на 1,0-1,9% орного шару, що стало однією з передумов підвищення польової схожості культури на 1,8-6,2%, активізації процесів росту і розвитку і формування структури рослин, в тому числі збільшення довжини колосу на 0,6-1,9 см, кількості зерен в колосі на 0,5-2,7 шт., маси 1000 зерен на 2,2-5,7 г, що забезпечило приріст урожайності на 0,48-1,36 т/га і покращення якості продукції, в тому числі кормових одиниць і перетравного протеїну на 20-58% порівняно до контролю. Проведення деструкції соломи і післяжнивних решток попередника деструктором Вермистим Д з наступною сівбою на сидерат гірчиці білої було найкращим варіантом досліду, у якому отримано найвищі показники економічної ефективності де собівартість зерна ячменю ярого становила 3663 грн./т, що нижче контролю на 1466 грн./т, при рівні рентабельності 26,7%, або на 29,2% більше, порівняно до контролю, що свідчить про ефективність застосованих елементів технології вирощування ячменю ярого. За результатами НДР розроблено технологічну схему ефективного використання післяжнивних решток попередників і сидератів в агротехнологіях та напрацьовано науково-практичні рекомендації «Використання побічної продукції агровиробництва і післяжнивних сидератів в сучасних агротехнологіях». СОЛОМА І ПІСЛЯЖНИВНІ РЕШТКИ, ДЕСТРУКЦІЯ, СИДЕРАЦІЯ, БІЛА ГІРЧИЦЯ, ЯЧМІНЬ ЯРИЙ.

Реферат англійською:

Research has established that the use of white mustard (4 million s. population/ha) as an intermediate siderate (18 t/ha) after processing the precursor straw (winter wheat, 4 t/ha) with a destructor (Vermystim D, 6 l/ha) or the introduction of N30 affected the improvement of agrophysical properties of the soil, in particular, a decrease in density by 0.04-0.12 g/cm³, an increase in humidity by 1.0-1.9% of the arable layer, which became one of the prerequisites for increasing the field similarity of the crop on 1.8-6.2%, activation of the processes of growth and development and the formation of plant structure, including an increase in the length of the ear by 0.6-1.9 cm, the number of grains in the ear by 0.5-2.7 pcs., weight of 1000 grains by 2.2-5.7 g, which provided an increase in yield by 0.48-1.36 t/ha and improved product quality, including feed units and digestible protein by 20-58% compared to the control. Destruction of straw and post-harvest remains of the predecessor by the destructor Vermyst D with the subsequent sowing of white mustard siderate was the best variant of the experiment, in which the highest indicators of economic efficiency were obtained, where the cost price of spring barley grain was UAH 3663/t, which is lower than the control by UAH 1466/t, with a level of profitability of 26.7%, or 29.2% more, compared to the control, which indicates the effectiveness of the applied elements of the spring barley cultivation technology. According to the results of the NDR, a technological scheme for the effective use of post-harvest residues of precursors and siderates in agricultural technologies was developed, and scientific and practical recommendations were developed "Using by-products of agricultural production and post-harvest siderates in modern agricultural technologies". STRAW AND RESIDUES, DESTRUCTION, SIDERATION, WHITE MUSTARD, BARLEY YAR.

Індекс УДК:63

Коди тематичних рубрик: 68

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сендецький Володимир Миколайович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Центило Л. В., Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Бунчак О. М., Вплив органічного добрива «Мікроорганік» на продуктивність пшениці озимої. ж. Наукові доповіді НУБіП України, № 3(97), 2022.
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16096>
2. Волощук О. П., Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Сендецький І. В. Продуктивність ріпаку озимого за застосування регулятора росту вермийодіс та різних норм висіву. Міжвідомчий тематичний науковий збірник “Передгірне та гірське землеробство і тваринництво”.2022. Вип. (71) -2, С. 67-84.
3. Сендецький В. М., Центило Л. В., Мельничук Т. В. Ефективність застосування елементів органічного удобрення на формування продуктивності агроценозу сої, ж. Наукові доповіді НУБіП України, № 5(99) (2022)
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16487>.
4. Центило Л. В., Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Бунчак О. М., Вплив органічного добрива «Мікроорганік» на продуктивність пшениці озимої. ж. Наукові доповіді НУБіП України, № 3(97), 2022.
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16096>
5. Волощук О. П., Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Сендецький І. В. Продуктивність ріпаку озимого за застосування регулятора росту вермийодіс та різних норм висіву. Міжвідомчий тематичний науковий збірник “Передгірне та гірське землеробство і тваринництво”.2022. Вип. (71) 2, С. 67-84.
6. Сендецький В. М., Центило Л. В., Мельничук Т. В. Ефективність застосування елементів органічного удобрення на формування продуктивності агроценозу сої, ж. Наукові доповіді НУБіП України, № 5(99) (2022).
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16487>
7. Сендецький В. М., Шувар І.А. Мельничук Т. В., Чернишенко О.Я. Формування продуктивності гібридів соняшнику за застосування регуляторів росту рослин Міжвідомчий тематичний науковий збірник “Передгірне та гірське землеробство і тваринництво”.2022. Вип. (72) -2, С. 64-82.
8. Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Сендецький І.В. Продуктивність ріпаку озимого за удосконалення технології вирощування в умовах Лісостепу Західного. Таврійський науковий вісник, 2023, № 131, С.188-195.
<https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.24>

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

(K. T. H., C.H.C.)

Сендецький Володимир Миколайович

+38 (050) 373-06-67

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна