Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U104759

Державний реєстраційний номер: 0119U100841

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити особливості застосування елементів біологізації агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур в органічному землеробстві

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380342522550

Телефон: 0342789445

E-mail: instapv@i.ua

WWW: https://prykarpatdos.com.ua/uk/

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

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

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: 6591006

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 124.900 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити особливості застосування елементів біологізації агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур в органічному землеробстві

Назва роботи (англ)

To study the peculiarities of the application of elements of biologization of agrotechnologies of cultivation of agricultural crops in organic farming

Реферат (укр)

Розроблено науково обґрунтовану технологію вирощування сільськогосподарських культур із застосуванням елементів біологізації в органічному землеробстві. За результатами НДР 2020 року отримано інформативно-базову інформацію ефективності сумісного застосування соломи, органічних добрив і сидерату, як елементів біологізації агротехнологій вирощування органічної сої в ґрунтово-кліматичних умовах західного Лісостепу Елементи біологізації забезпечили зниження собівартості зерна, високі показники вартості валової продукції, чистого доходу і рівня рентабельності досліджуваного сорту. Найвища врожайність зерна сої 3,52 т/га, або на 1,34 т/га більше порівняно з контролем була на варіанті, де проводили деструкцію соломи (5,4 т/га) Вермистимом-Д з одночасним внесенням органічного добрива Біопроферм, виготовленого методом прискореної біоферментації в дозі 8 т/га, сівбою і заробленням у ґрунт зеленої маси гірчиці білої і здійснювали обприскування рослин сої під час вегетації препаратом Вермимаг 8 л/га. Умовно чистий дохід становив 23285 грн./га і порівняно з контролем був більший на 9925 грн./га, рівень рентабельності становив 150,9 % (більший до контролю на 25,1%), а собівартість вирощування зменшилася на 488 грн./т. Розроблено науково-практичні рекомендації «Особливості застосування елементів біологізації агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур».

Реферат (англ)

Scientifically substantiated technology of cultivation of agricultural crops with application of elements of biologization in organic agriculture is developed. According to the results of the GDR 2020, informative and basic information on the effectiveness of joint use of straw, organic fertilizers and green manure as elements of biologization of agrotechnologies for growing organic soybeans in soil and climatic conditions of the western forest-steppe was obtained. the level of profitability of the studied variety. The highest yield of soybean grain 3.52 t / ha, or 1.34 t / ha more than the control was in the option where the destruction of straw (5.4 t / ha) Vermistim-D with simultaneous application of organic fertilizer Bioproferm, made by the method of accelerated biofermentation at a dose of 8 t / ha, sowing and earning into the soil of green mass of white mustard and spraying of soybean plants during the growing season with the drug Vermimag 8 l / ha. Relatively net income amounted to UAH 23,285 / ha and compared to the control was higher by UAH 9,925 / ha, the level of profitability was 150.9% (higher than the control by 25.1%), and the cost of cultivation decreased by UAH 488 / t . Scientific and practical recommendations "Features of application of elements of biologization of agrotechnologies of cultivation of agricultural crops" are developed.

Індекс УДК: 63, 631, 631.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 68, 68.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково обґрунтована технологія вирощування сільськогосподарських культур із застосуванням елементів біологізації в органічному землеробстві. Базова інформація та обґрунтування ефективності застосування елементів біологізації агротехнологій для ґрунтово-кліматичних умов західного Лісостепу. Науково-практичні рекомендації.

Назва продукції (англ): Scientifically substantiated technology of growing crops with the use of elements of biologization in organic farming. Basic information and substantiation of efficiency of application of elements of biologization of agrotechnologies for soil and climatic conditions of the western Forest-steppe. Scientific and practical recommendations.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Науково обґрунтована технологія вирощування сільськогосподарських культур із застосуванням елементів біологізації в органічному землеробстві. Базова інформація та обґрунтування ефективності застосування елементів біологізації агротехнологій для ґрунтово-кліматичних умов західного Лісостепу. Науково-практичні рекомендації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.202110.2025

Виробник продукції: ПДСГДС ІСГ Карпатського регіону НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Сендецький В.М. Продуктивність сої залежно від сумісного застосування соломи, сидератів та органічних добрив в умовах Лісостепу Західного. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство», № 71, 2019.- С. 123-127.

Сендецкий В.Н Солома и сидераты как элементы агротехнологий современного земледелия Украины Сборник трудов международной научно-практической конференции «Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро» посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича. 4-5 апреля 2019 г. Том 3. 2019.- С. 149-152.

Сендецький В.М. Формування продуктивноті гібридів соняшнику залежно від застосування комплексних гумінових препаратів. Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції : збірник наукових праць міжнар. наук.-практ. конф. Ч.1. (20-21.03. 2019 р., м. Кам'янець-Подільський). – Тернопіль : Крок, 2019. – С.148-149.

Мельничук Т., Сендецький В., Кифорук І., Стельмах О., Жирун Г., Харук І. Вплив строків сівби та застосування гербіцидів на продуктивність розторопші плямистої в умовах Прикарпаття / Т. Мельничук, В. Сендецький О. Стельмах// Вісник Львівського аграрного університету. Агрономія. № 23. 2019. – С. 82 - 87 с.

Бахмат М.І., Сендецький І.В., Козіна Т.В., Сендецький В.М. Вплив регулятора росту та норм висіву на формування врожайності озимого ріпаку в умовах Лісостепу Західного. Вісник Дніпропетровського аграрно-економічного університете / ж. "Agrology". № 3. – 2019. – С. 189-193.

Використання ресурсів соломи і сидератів в сучасному землеробстві Іванишин В.В., Роїк М.В.., Шувар І.А., Сендецький

В.М., Гораш О.С., Танчик С.П., Центило Л.В., Бунчак О.М., Мельничук Т.В., Колісник Н.М., Тимофійчук Б.В., Шувар А.М. Науково-практичні рекомендації. Івано-Франківськ: Симфонія-форте, 2019. 68 с.

Солома, післяжнивні рештки і сидерати – агротехнологічні елементи біологізації сучасного землеробства : монографія / [Іванишин В.В., Шувар І.А., Бахмат М.І., Сендецький В.М. Танчик С. П., Центило Л. В., Бунчак О. М., Мельничук Т. В., Колісник Н. М., Тимофійчук Б. В., Мельник І. П., Шувар Б. І., Тимофійчук П. Б..]; За заг. ред. І. А. Шувара, В. М. Сендецького. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020. – 292 с.

Спосіб підвищення врожайності озимого ріпака І.В. Сендецький, М.І. Бахмат, В.М. Сендецький, Т.В. Козіна. Патент на корисну модель. Україна. № 142194 від 25.05.2020 р.

Ріпак озимий: науково-агротехнологічні основи : монографія [І.А. Шувар, Л.В. Центило, М.І.Бахмат, В.М.,Сендецький, Т.В.Мельничук, І.В.Сендецький, О.М. Бунчак,І.П.Мельник, Н.М. Колісник, А.М. Шувар, Б.В. Тимофійчук, Мазур В.О.] Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.

Продуктивність ріпака озимого залежно від способів застосування регуляторів росту за різних норм висіву в умовах Лісостепу Західного: науково-практичні рекомендації [М.І. Бахмат, І.В. Сендецький, Т.В. Мельничук, В.М. Сендецький, Б.В. Тимофійчук, Т.В. Козіна]. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 46

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мельничук Тарас Васильович

Сендецький Володимир Миколайович (к. с.-г. н.)

Туць Любомира Іванівна

Керівник організації:

Микитин Микола Степанович (к. т. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Сендецький Володимир Миколайович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.