Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001052

Державний реєстраційний номер: 0121U109032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити особливості формування ценозу сегетальної рослинності в посівах культур сівозміни залежно від сучасних системи основного обробітку ґрунту

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М. І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, буд. 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532271777, 380532272037

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, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 104.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково обґрунтувати сучасні адаптивні системи обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за включення до системи удобрення побічної продукції культур

Назва роботи англійською:

To scientifically substantiate modern adaptive tillage systems in crop rotations of the Left-Bank Forest-Steppe for inclusion in the system of fertilization of by-products of crops

Реферат українською:

В результаті поведених досліджень отримана базова інформація щодо динаміки кількісного та видового складу сегетальної рослинності у посівах пшениці озимої, ячменю ярого, кукурудзи на зерно, сої за заміни оранки розпушуванням ґрунту знаряддями чизельного типу, мінімального та поверхневого обробітків Визначено, що максимальну врожайність отримали за класичної системи обробітку ґрунту і вона становила пшениці озимої 6,13 т/га, ячменю ярого 4,09 т/га, кукурудза 8,22 т/га, сої 2,42 т/га Досліджено, що обробіток ґрунту безвідвальним знаряддям призводять до підвищення ступеня забур'яненості культур порівняно з оранкою в середньому на 2,2-9,0% за кількістю бур'янів і на 7,5-11,0% за їх масою. Найвищий рівень забур'яненості посівів зернових культур виявлено після застосування нульового обробітку ґрунту, де відбулося зростання загальної кількості бур'янів на 26,0%, маси – на 18,0% порівняно з оранкою.

Реферат англійською:

As a result of the conducted research, baseline information has been obtained regarding the dynamics of the quantitative and species composition of segetal vegetation in the crops of winter wheat, spring barley, corn for grain, and soybeans when replacing plowing with soil loosening using chisel-type implements, and minimal and surface tillage. It was determined that the highest yield was obtained with the classical tillage system, amounting to 6.13 t/ha for winter wheat, 4.09 t/ha for spring barley, 8.22 t/ha for corn, and 2.42 t/ha for soybeans. The research found that tillage with non-reversible implements leads to an increase in the degree of crop weediness compared to plowing by an average of 2.2-9.0% in terms of the number of weeds and 7.5-11.0% in terms of their mass. The highest level of weediness in cereal crops was observed after the application of zero tillage, where there was an increase in the total number of weeds by 26.0% and in their mass by 18.0% compared to plowing.

Індекс УДК: 631.51

Коди тематичних рубрик: 68.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лень Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: В результаті поведених досліджень отримана базова інформація щодо динаміки кількісного та видового складу сегетальної рослинності у посівах пшениці озимої, ячменю ярого, кукурудзи на зерно, сої за заміни оранки розпушуванням ґрунту знаряддями чизельного типу, мінімального та поверхневого обробітків

Назва НТП англійською: As a result of the conducted research, baseline information has been obtained regarding the dynamics of the quantitative and species composition of segetal vegetation in the crops of winter wheat, spring barley, corn for grain, and soybeans when replacing plowing with soil loosening using chisel-type implements, and minimal and surface tillage.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті поведених досліджень отримана базова інформація щодо динаміки кількісного та видового складу сегетальної рослинності у посівах пшениці озимої, ячменю ярого, кукурудзи на зерно, сої за заміни оранки розпушуванням ґрунту знаряддями чизельного типу, мінімального та поверхневого обробітків Визначено, що максимальну врожайність отримали за класичної системи обробітку ґрунту і вона становила пшениці озимої 6,13 т/га, ячменю ярого 4,09 т/га, кукурудза 8,22 т/га, сої 2,42 т/га Досліджено, що обробіток ґрунту безвідвальним знаряддям призводять до підвищення ступеня забур'яненості культур порівняно з оранкою в середньому на 2,2-9,0% за кількістю бур'янів і на 7,5-11,0% за їх масою. Найвищий рівень забур'яненості посівів зернових культур виявлено після застосування нульового обробітку ґрунту, де відбулося зростання загальної кількості бур'янів на 26,0%, маси – на 18,0% порівняно з оранкою.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Сучасні екологічні технології (сівозміна, мінімальний обробіток ґрунту, точне внесення добрив) зменшують шкоду довкіллю та сприяють сталому використанню природних ресурсів.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В. Вплив мінімалізації обробітку ґрунту на вологозабезпечення та продуктивність ячменю ярого в зоні Лівобережного Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 128–134. doi:10.31210/visnyk2021.01.15

2. Олепір Р.В., Ласло О.О. Вплив основного обробітку грунту і систем удобрення на урожайність сої. Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M. Andrzejewskiego. 20 marca 2021 roku. Poznań: Nowa nauka, 2021. С. 126–127. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10445/1/MATERIA%C5%81Y-20.03.21.pdf

3. Сокирко М.П., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М., Олепір Р.В., Кохан А.В., Самойленко О.А. / За ред. Глущенка Л.Д., Олепіра Р.В. Самойленко О.А. Формування показників якості основних польових культур в Лівобережному Лісостепу Полтава: ПП Астрая, 2021. 196 с. ISBN 978-617-7915-24-8 ум. др. арк. 11,39

4. Глущенко Л.Д., Олепір Р.В., Лень О.І., Тоцький В.М. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення на вміст органічної речовини у чорноземі типовому. Матеріали круглого столу присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 26–27.

5. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Сокирко М.П., Олепір Р.В. Продуктивність пшениці озимої та її якість за різних технологій основного обробітку грунту. Іван Овсінський і його «Нова система землеробства»: матеріали круглого столу присвяченого 165-річчю від дня народження Івана Євгеновича Овсінського. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава: ПДАУ, 2021. С. 26–27.

6. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олепір Р.В., Тоцький В.М. Вплив різних технологій основного обробітку ґрунту на урожайність зерна сої та його якість. Іван Овсінський і його «Нова система землеробства»: матеріали круглого столу присвяченого 165-річчю від дня народження Івана Євгеновича Овсінського. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава: ПДАУ, 2021. С. 26–27.

7. Глущенко Л.Д., Олепір Р.В., Лень О.І., Тоцький В.М. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення на вміст органічної речовини у чорноземі типовому. Матеріали круглого столу присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С.

8. Лень О.І., Снігир В.П., Завізіон О.Є. Вологозабезпеченість посівів кукурудзи залежно від систем основного обробітку грунту. Матеріали круглого столу присвяченого 175-річчю від дня народження всесвітньовідомого вченого-ґрунтознавця Василя Васильовича Докучаєва. Полтава, 22 квітня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С.

9. Гангур В.В. Єремко Л.С. Тривалість міжфазних періодів сої залежно від способів основного обробітку ґрунту. Матеріали X науково-практичної інтернет–конференції «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» (присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій). Полтавська державна аграрна академія, 2021. С. 25–29

10. Гангур В.В. Прокопів О.О. Вплив способів передпосівного обробітку грунту на польову схожість насіння та густоту рослин сої. Матеріали X науково-практичної інтернет–конференції «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» (присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій). Полтавська державна аграрна академія, 2021. С. 29–33

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович
к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Гангур Володимир В.

Марініч Любов Григорівна
(к. с.-г. н.)

Снігир Василь Петрович

Сорокова Лариса Михайлівна

Тоцький Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів Марініч Любов Григорівна

Телефон +308507256801

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна