

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102933

Державний реєстраційний номер: 0116U003702

Відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретично обґрунтувати і розробити системи сівозмін для забезпечення відтворення та збереження родючості і продуктивних функцій ґрунтів Лівобережного Лісостепу

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00729534

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 0532545793

Телефон: 0532545901

E-mail: ds.vavilova@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00729534

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0532545793

Телефон: 0532545901

E-mail: ds.vavilova@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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 484.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретично обґрунтувати і розробити системи сівозмін для забезпечення відтворення та збереження родючості і продуктивних функцій ґрунтів Лівобережного Лісостепу

Назва роботи (англ)

Theoretically substantiate and develop a system of crop rotation to ensure the recovery and conservation of the fertility and productive functions of soil left-bank forest-steppe.

Реферат (укр)

Для агроформувань лівобережного Лісостепу України теоретично обґрунтовано і розроблено комплекс сівозмін з високим насиченням комерційно привабливими культурами, що дало можливість сформувати моделі оптимального поєднання їх складу, рівнів інтенсифікації з урахуванням існуючих стійких тенденцій до зміни клімату, що забезпечить стабілізацію, збільшення виробництва високоліквідної експортоорієнтованої продукції польових культур за збереження та розширеного відтворення родючості ґрунту.

Реферат (англ)

For agricultural formations of the left-bank Forest-Steppe of Ukraine theoretically substantiated and developed a set of crop rotations with high saturation of commercially attractive crops, which made it possible to form models of optimal combination of their composition, levels of intensification taking into account existing sustainable trends. for the preservation and expanded reproduction of soil fertility.

Індекс УДК: 633.1, 633.11:633.356:632.51

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Наукові основи побудови вузькоспеціалізованих сівозмін з короткою ротацією адаптованих до ґрунтово-кліматичних та організаційно-економічних умов виробництва

Назва продукції (англ): Scientific bases of construction of narrowly specialized crop rotations with short rotation adapted to soil-climatic and organizational-economic conditions of production.

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

Опис продукції (укр): За вузької спеціалізації, зокрема з виробництва продовольчого і фуражного зерна доцільно впроваджувати короткоротаційні 3-, 4-пільні сівозміни: соя-пшениця озима-кукурудза; соя-пшениця озима-соняшник; соя-пшениця озима-соняшник-кукурудза. Їх освоєння забезпечить урожайність зернових 5,43–6,99 т/га, збір з 1 га ріллі зокрема 1,36–1,81 т продовольчого зерна, зернових одиниць 5,30–5,86 т кормових одиниць 6,85–8,26 т, рентабельність – 159,0–171,2 %. Збільшення частки соняшника в сівозміні з 14,3 до 20 % не позначається негативно на урожайності культури (3,2–3,09 т/га), і умови для високої продуктивності створюються при насиченні сівозміни соняшником на 14,3%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 10.2020-10.2025

Виробник продукції: ПДСГДС ім. М. І. Вавилова ІС і АПВ НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Глущенко Л.Д., Кохан А.В., Самойленко Є.А. Наслідки інтенсифікації соняшнику / Л.Д. Глущенко, А.В. Кохан, Є.А. Самойленко // Аграрний тиждень, – квітень 2016. – № 4 (307). – С.42-43.
2. Гангур В. В. Урожайність і якість зерна гороху залежно від попередників та насиченості різноротаційних сівозмін в умовах лівобережного Лісостепу України /В. В.Гангур// Зернові культури. – 2017. – Том 1. – №1. – С. 129-133.
3. Гангур В. В. Влияние сельскохозяйственных культур, их соотношения в разноротационных севооборотах левобережной лесостепи Украины на плотность почвы и урожайность /В. В.Гангур// Вестник Прикаспия. – 2018. – № 1 (20). – С. 36-43..
4. Камінський В.Ф., Гангур В.В. Винос поживних речовин сільськогосподарськими культурами різноротаційних сівозмін лівобережного Лісостепу /В.Ф. Камінський, В.В.Гангур // збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН»
5. Глущенко Л.Д. Продуктивність жита озимого за беззмінного вирощування / Л.Д. Глущенко, А.В. Кохан, В.В. Гангур, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, С.Г. Брегеда // Агроєкологічний журнал – 2018. – № 2. – С. 61-67.
6. Кохан А. В. Трансформация гумуса, биогенных элементов в темно-серой оподзоленной почве и продуктивность озимой ржи при бессменном выращивании / А. В. Кохан, Л. Д. Глущенко, О. И. Лень, Р. В. Олєпир, В. В. Гангур // Весник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1. – С. 118-121.
7. Глущенко Л. Д. Зміна кількісних і якісних показників гумусу в темно-сірому ґрунті за вирощування жита озимого на протязі 132 років / Л. Д. Глущенко, А. В. Кохан, Р. В. Олєпир, О.І. Лень, С. М. Калініченко // Агрохімія і ґрунтознавство. Спец. вип. Книга 2. Меліорація, рекультивація, охорона ґрунтів, агрохімія, гумусовий стан, біологія ґрунтів, органічне землеробство. Харків: ПП «Стиль-Іздат» 2018. – С. 253-255.
8. Стаціонарні довгострокові польові досліді Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 1: Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Олєпир Р.В., Лень О.І., Самойленко О.А. / За ред. Кохана А.В., Глущенка Л.Д., Олєпіра Р.В. – Полтава: ПП «Астроя», 2018. – 232 с. ISBN 978-617-7669-06-6
9. Насичення сівозмін соняшником: Кохан А. В., Глущенко Л. Д., Гангур В. В., Олєпир Р. В., Лень О. І., Тоцький В. М. / За наук. ред. Кохан А. В. – Полтава: ПП «Астроя», 2018. – 83 с. ISBN 978-617-7669-14-1
10. Стаціонарні довгострокові польові досліді Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 3 / Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олєпир Р.В., Тоцький В.М. / За ред. Кохана А.В. – Полтава: ПП Астроя, 2019. – 132 с. ISBN 978-617-7669-41-7
11. Стаціонарні довгострокові польові досліді Полтавської дослідної станції ім. М.І. Вавилова: Частина 2 / Кохан А.В., Олєпир Р.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Самойленко О.А. / За ред. Кохана А.В., Олєпіра Р.В., Глущенка Л.Д. – Полтава: ПП Астроя, 2019. – 295 с. ISBN 978-617-7669-33-2
12. Кохан А.В. Продуктивність різних сортів і гібридів кукурудзи за беззмінного їх вирощування / А. В. Кохан, Л. Д. Глущенко, Р. В. Олєпир, О. І. Лень, О. А. Самойленко // Вісник аграрної науки
13. Глущенко Л. Д. Влияние природных и антропогенных факторов на уровень продуктивности кукурузы при бессменном выращивании / Л.Д. Глущенко, А.В.Кохан, В.В.Гангур, Р.В.Олєпир, А.И. Лень // Весник Белорусской государственной

14. Кохан А.В. Вплив природних і антропогенних факторів на динаміку органічної речовини ґрунту та продуктивність пшениці озимої за беззмінного вирощування / А.В. Кохан, Л.Д. Глущенко, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, В.В. Гангур // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2019. – № 4. – С.43–45.
15. Глущенко Л. Д. Динаміка продуктивності пшениці озимої при беззмінному вирощуванні та її фітосанітарний стан / Л.Д. Глущенко, А.В. Кохан, В.В. Гангур, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, С.Г. Брегеда // // Агроєкологічний журнал – 2019. – № 4. – С. 61–67
16. Кохан А. В. Пшениця озима у беззмінному посіві / А.В. Кохан, Л.Д. Глущенко, О.І. Лень, Р.В. Олєпир, В.В. Гангур // Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. – 2019. – № 26. – С. 50–59
17. Кохан А.В. Вплив природних та антропогенних факторів на рівень продуктивності кукурудзи на зерно за беззмінного вирощування / А.В. Кохан, Л.Д. Глущенко, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, О.А. Самойленко // Матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. [«Інноваційні технології в умовах зміни клімату»], (Полтава, 12 червня 2019 р.) – Полтава / Полтавська ДСГДС ім. М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН, НУБіП, Укр. лабор. якості і безпеки продукції АПК; – Полтава, ПП «Астроя», 2019. – С. 63–65.
18. Кохан А. В. Бессменное выращивание пшеницы озимой и ее влияние на фитосанитарное состояние посевов, агрохимическое и агрофизическое состояние почвы, уровень продуктивности / А. В. Кохан, Л. Д. Глущенко, А. И. Лень, Р. В. Олєпир, Е. А. Самойленко, В.В. Гангур // Весник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 2. – С. 181–186.
19. Гангур В.В., Урожайність горожу залежно від попередників та насиченості сівозміни / В.В. Гангур // Агроном 2019 № 2(64) С. 154-156
20. Глущенко Л. Д. Сахарная свекла у бессменных посевах. / Л. Д. Глущенко, Р.В. Олєпир, А.И. Лень, Е.А. Самойленко // Весник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 2. С. 91–95.
21. Глущенко Л. Д. Поширення шкідників та продуктивність посівів пшениці озимої за беззмінного вирощування / Л. Д. Глущенко, А.В. Кохан, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, О. А Самойленко // Вісник аграрної науки. 2020. № 7. С. 46–53.
22. Лень О.І. Показники якості пшениці озимої залежно від попередників та насичення культур у сівозміні / О.І. Лень, А.В. Кохан, І.В. Мартинюк // Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН». – 2020.
23. Глущенко Л. Д. Вплив природних факторів на рівень урожайності буряка цукрового та шкодочинність звичайного бурякового довгоносіка у беззмінному посіві. / Л. Д. Глущенко, Р.В. Олєпир, О.І. Лень, О.А. Самойленко / Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків та біоенергетичних культур. 2020. Вип. 14. С. 309–313.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 93

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дикань Олена Олексіївна

Калініченко Світлана Михайлівна

Ткаченко Тамара Михайлівна

Керівник організації:

Сокирко Михайло Петрович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Лень Олександр Іванович (кандидат с.-г. наук)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.