

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004801

Державний реєстраційний номер: 0117U003145

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка закономірностей формування продуктивності основних сільськогосподарських культур у ланках типової польової сівозміни з огляду з огляду на оптимізацію їх удобрення на основі застосування стимуляторів росту, біодобрив та мікродобрив із контролем екологічного накопичення похідних мінеральних добрив

Початок етапу: 04-2017

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497236

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Телефон: 380432357084

Телефон: 380432574548

Телефон: 380432560313

E-mail: office@vsau.org

E-mail: rector@vsau.org

WWW: <https://vsau.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Вінницький національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497236

Адреса: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380432357084

Телефон: 380432574548

Телефон: 380432560313

E-mail: office@vsau.org

E-mail: rector@vsau.org

WWW: <https://vsau.org/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Особливості формування продуктивності сільськогосподарських культур у системі типової сівозміни за зміни клімату в умовах Лісостепу Правобережного України

Назва роботи (англ)

Features of forming of the productivity of agricultural cultures in the system of typical crop rotation for the changes of climate in the conditions under the right-bank Ukrainian Forest-Steppe

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень – продуктивність ряду досліджуваних культур вирощуваних у складі типових ланок рольової сівозміни у зоні Лісостепу Правобережного на фоні оптимізації їх живлення. Предмет досліджень – нут, сочевиця, ярий і озимий ячмінь, яра пшениця, ярий і озимий ріпак, суріпиця яра, бобово-злакове різнотрав'я. Мета і завдання досліджень. Наукове обґрунтування детермінації адаптивного механізму фенологічного та морфологічного розвитку груп с.-г. культур (зернові – ярий ячмінь, яра пшениця, озимий ячмінь, зернобобові – горох, нут, сочевиця; хрестоцвіті – ярий ріпак, суріпиця яра, озимий ріпак; багаторічні та однорічні трави – злаково-бобове різнотрав'я) з огляду на оптимізацію їх удобрення на основі застосування стимуляторів росту, біодобрив та мікродобрив із контролем екологічного накопичення похідних мінеральних добрив для культур злаково-бобового різнотрав'я. Виходячи із зазначеної мети, виокремлено завдання: Розробка рекомендацій щодо підвищення адаптивності технології вирощування досліджуваних сільськогосподарських культур в системі типової сівозміни за зміни клімату в умовах правобережного Лісостепу України на основі застосування оптимізованих варіантів їх удобрення та контролю екологічного навантаження за супутнього удобренню забруднення важкими металами залужених ділянок типової польової сівозміни.

Реферат (англ)

The object of research is the productivity of a number of researched crops grown as part of typical roles of role crop rotation in the Right Bank Forest-Steppe zone against the background of optimizing their nutrition. The subject of research is chickpeas, lentils, spring and winter barley, spring wheat, spring and winter rapeseed, spring sorghum, leguminous and cereal grasses. The purpose and tasks of research. Scientific substantiation of the determination of the adaptive mechanism of the phenological and morphological development of rural-urban groups. crops (cereals - spring barley, spring wheat, winter barley, legumes - peas, chickpeas, lentils; crucifers - spring rapeseed, spring rapeseed, winter rapeseed; perennial and annual grasses - cereals and legumes) with a view to optimizing their fertilization based on the use of growth stimulants, biofertilizers and microfertilizers with control of the ecological accumulation of derived mineral fertilizers for crops of cereal and leguminous grasses. Based on the specified goal, the following task has been identified: development of recommendations for increasing the adaptability of the technology of cultivation of the studied agricultural crops in the system of typical crop rotation to climate changes in the conditions of the right-bank forest-steppe of Ukraine on the basis of the application of optimized options for their fertilization

and control of the ecological load with concomitant fertilization of heavy metal contamination of the typical field crop rotation.

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.582:633.003.13:58.056 (477.4+292.485)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Практичні рекомендації щодо ефективних варіантів технології вирощування нуту, сочевиці, ярого і озимого ячменю, ярої пшениці, ярого і озимого ріпаку, суріпиці ярої, бобово-злакового різнотрав'я з огляду на сучасні підходи до системи удобрення та оптимізації живлення рослин.

Назва продукції (англ): Practical recommendations on effective options for the technology of growing chickpeas, lentils, spring and winter barley, spring wheat, spring and winter rapeseed, spring turnip, leguminous and cereal grasses in view of modern approaches to the system of fertilization and optimization of plant nutrition

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): Обґрунтовано адаптивний механізм фенологічного та морфологічного розвитку груп с.-г. культур (зернові – ярий ячмінь, яра пшениця, озимий ячмінь, зернобобові – горох, нут, сочевиця; хрестоцвіті – ярий ріпак, суріпиця яра, озимий ріпак; багаторічні та однорічні трави – злаково-бобове різнотрав'я) з огляду на оптимізацію їх удобрення на основі застосування стимуляторів росту, біодобрив та мікродобрив із контролем екологічного накопичення похідних мінеральних добрив для культур злаково-бобового різнотрав'я.

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

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2019-10.2022

Виробник продукції: Вінницький національний аграрний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Цицюра Я.Г., Шкатула Ю.М., Забарна Т.А., Пелех Л.В. Інноваційні підходи до фітореMediaції та фіторекультивації у сучасних системах землеробства. Монографія. Вінниця: ТОВ «Друк». 2022. 1200 с.

Цицюра Я.Г., Неїлик М.М., Дідур І.М., Поліщук М.І. Сидерація як базова складова біологізації сучасних систем землеробства. Монографія. Вінницький національний аграрний університет. Вінниця: ВНАУ, 2022. 770 с.

Дідур І.М., Мордванюк (Темченко) М.О. Вплив інокулянтів та мікродобрив на густоту стояння та висоту рослин нуту. Сільське господарство та лісівництво. 2017. № 6 (Том 1). С. 14–22.

Мордванюк (Темченко) М.О. Вплив інокуляції насіння та позакоренових підживлень на густоту стояння та висоту рослин нуту в умовах Лісостепу правобережного. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України. 2017. Вип. 21 (35). С. 287–293.

Цицюра Я.Г., Горпинюк С.А. Продуктивність сортосумісних посівів ячменю ярого в умовах Лісостепу Правобережного України. Сільське господарство та лісівництво. 2017. № 5 (5). С. 62–69.

Цицюра Я.Г., Копайгородський В.О. Яра суріпиця як перспективна культура багатоцільового використання для умов Лісостепу Правобережного. Сільське господарство та лісівництво. 2018. № 2(9). С. 51–58.

Тітаренко О.М. Агрохімічні заходи проти забруднення бобово-злакового різнотрав'я. Тваринництво України. 2019. № 9–10. С. 40–43.

Поліщук М.І. Продуктивність ячменю ярого залежно від позакоренових підживлень в умовах Лісостепу Правобережного. Сільське господарство та лісівництво. 2019. № 1 (13). С. 94–104.

Дідур І.М., Мордванюк М.О. Вплив інокуляції насіння та позакоренових підживлень на індивідуальну продуктивність рослин нуту в умовах Лісостепу правобережного. Сільське господарство та лісівництво. 2018. № 11 (том 4). С. 26–35.

Дідур І.М., Мордванюк М.О. Вплив позакоренових підживлень та інокуляції насіння на симбіотичну та зернову продуктивність нуту. Сільське господарство та лісівництво. 2019. № 14. С. 13–22.

Коршевнік С.П. Формування елементів структури врожайності сочевиці залежно від інокуляції та обробки насіння мікроелементами. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 3 (18). С. 233–244.

Мордванюк М.О. Вплив елементів технології вирощування на врожайність нуту. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 16. С. 238–250.

Поліщук М.І., Антко Р.А. Удосконалення технологічних прийомів вирощування пшениці ярої в умовах правобережного Лісостепу України. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 17. С. 64–73.

Поліщук М.І., Тинько В.В. Індивідуальна продуктивність ячменю ярого залежно від позакоренового підживлення в умовах Правобережного Лісостепу України. The scientific heritage. Hungary. Budapest, 2020. № 51. Р. 22–26.

Тинько В.В. Позакореневі підживлення, як фактор підвищення рівня зернової продуктивності ячменю ярого. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 2 (17). С. 223–234.

Тітаренко О.М. Інтенсивність накопичення важких металів у біорізноманітті природних кормових угідь. Тваринництво України. 2020. № 2. С. 34–36.

Шкатула Ю.М., Вотик В.О. Шляхи підвищення врожайності нуту. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 17. С. 195–208.

Шкатула Ю.М., Вотик В.О. Контролювання бур'янів в агроценозах нуту. Сільське господарство та лісівництво. 2020. № 19. С. 135–147.

Поліщук М.І. Вплив технологічних прийомів вирощування на продуктивність сортів ячменю ярого в умовах Лісостепу Правобережного. Сільське господарство та лісівництво. Вінниця : ВНАУ, 2020. № 2 (17). С. 82–93.

Дідур І.М., Коршевнік С.П. Формування симбіотичного апарату сочевиці залежно від інокуляції та обробки насіння мікроелементами. Сільське господарство та лісівництво. ВНАУ. 2021. № 4 (23). С. 52–66.

Поліщук М.І., Тинько В.В. Тривалість вегетацій та міжфазних періодів ячменю ярого залежно від температурного впливу вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України. German International Journal of Modern Science. 2021. № 10. vol. 2. Р. 8–12.

Шкатула Ю.М., Барський Д.О. Урожайність озимого ячменю залежно від системи удобрення. Сільське господарство та лісівництво. 2021. № 21. С. 82–94.

Mostovenko V., Didur I. Economic and energy efficiency of growing vegetable peas. Colloquium journal. 2021. № 12 (99). Część 2. Р. 47–52.

Шкатула Ю.М., Барський Д.О. Формування площі листкової поверхні рослинами ячменю озимого в залежності від удобрення. Сільське господарство та лісівництво. 2022. № 1 (24). С. 227–240.

Telekalo N., Mordvaniuk M., Shafar H., Matsera O. Agroecological methods of improving the productivity of niche leguminous

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 141

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антко Руслан Анатолійович

Барський Дмитро Олександрович

Дідур Ігор Миколайович (к. с.-г. н., доц.)

Коршевнік Сергій Петрович

Мордванюк Мирослава Олексіївна (кандидат с.-г. наук)

Поліщук Михайло Іванович (к. с.-г. н., доц.)

Тітаренко Ольга Михайлівна (к. с.-г. н.)

Тинько Валентина Василівна

Цицюра Ярослав Григорович (к. с.-г. н., доц.)

Шкатула Юрій Миколайович (к.с.-г.н., доц.)

Керівник організації:

Калетнік Григорій Миколайович (д. е. н., доц., професор)

Керівники роботи:

Цицюра Ярослав Григорович (к. с.-г. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.