Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106280

Державний реєстраційний номер: 0116U005723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка адаптивної стратегії багатоцільового вирощування редьки олійної з врахуванням особливостей формування архітектоніки рослин за зміни базових параметрів технології її вирощування та агрокліматичних параметрів вегетації

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084, 380432574548, 380432560313

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біолого-екологічні та агротехнологічні основи вирощування редьки олійної (Raphanus sativum d. var. oleifera Metrg.) в Правобережному Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Biological, ecological and agrotechnological bases of growing of oil radish (Raphanus of sativum d. var. oleiferaof Metrg.) in the conditions under the right-bank Ukrainian Forest-Steppe

Реферат українською:

Актуальність. У своїх дослідженнях ми ставили за мету розкрити цінність та багаторакурсність редьки олійної як важливого продуктивного елементу сучасних агроландшафтів України на основі аналізу даних багаторічних досліджень різних науково-дослідних установ на теренах країн колишнього Союзу. Представлені дані такого узагальнення тісно переплітаються з власними дослідженнями авторів, які тривають і по даний час і направлені на оптимізацію технології вирощування редьки олійної як на кормові цілі, так і насіння в єдиному технологічному циклі. Незважаючи на певну вивченість культури, її біологічні, фізіологічні та технологічні аспекти мають насьогодні багато суперечливих даних і узагальнень. Як і інші с.-г. культури, редька олійна унікальна і неповторна і у багатьох моментах потребує переосмислення методичних підходів та оцінок, переформатування технологій її вирощування з огляду на сучасний рівень технічного оснащення та цілі використання. Дана монографія в значній мірі сприятиме цьому. Предмет досліджень – реалізації агробіологічних особливостей редьки олійної районованих генотипів за різних варіантів технологічного конструювання агроценозів на фоні змінних варіантів застосування агрохімікатів різної природи. Мета і завдання досліджень. Розробити практичні рекомендації щодо ефективних варіантів технології вирощування редьки олійної за комбінованого її використання з метою максимальної реалізації адаптивного потенціалу її сортів з огляду на сучасні тенденції зміни клімату та рівня агротехнологій. Завдання досліджень: - Опрацювати сучасні підходи та провести їх експериментальне дослідження з позиції вибору ефективної моделі припосівного конструювання агрофітоценозу редьки олійної для оптимізації ростових процесів рослин та максимальної реалізації їх продуктивного потенціалу; - Опрацювати сучасні підходи та провести їх експериментальне дослідження з позиції вибору ефективної моделі удобрення агроценозів редьки олійної за комбінованого поєднання макро- і мікроелементів.

Реферат англійською:

Topicality. In our research, we aimed to reveal the value and versatility of oilseed radish as an important productive element of modern agricultural landscapes of Ukraine based on the analysis of long-term studies of various research institutions in the former Soviet Union. The presented data of such generalization are closely intertwined with the authors' own research, which continues to this day and is aimed at optimizing the technology of growing oilseed radish for both feed purposes and seeds in a single technological cycle. Despite some study of culture, its biological, physiological and technological aspects today have a lot of contradictory data and generalizations. Like other farmers. crops, radish oil is unique and inimitable and in many respects requires a rethinking of methodological approaches and assessments, reformatting the technology of its cultivation in view of the current level of technical equipment and purposes of use. This monograph will greatly contribute to this. The subject of research is the realization of agrobiological features of oil radish of zoned genotypes under different variants of technological construction of agrocenoses against the background of variable variants of application of agrochemicals of different nature. The purpose and objectives of research. Develop practical recommendations for effective options for the technology of growing oilseed radish with its combined use in order to maximize the adaptive potential of its varieties given the current trends in climate change and the level of agricultural technology. Research objectives: - To work out current approaches and conduct their experimental research from

the standpoint of choosing an effective model of sowing design of agrophytocenosis of oilseed radish to optimize plant growth processes and maximize the realization of their productive potential; - To develop current approaches and conduct their experimental research from the standpoint of choosing an effective model

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.85.003.15:631.5(292.485)

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цицюра Ярослав Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Практичні рекомендації щодо ефективних варіантів технології вирощування редьки олійної за комбінованого її використання з метою максимальної реалізації адаптивного потенціалу її сортів з огляду на сучасні тенденції зміни клімату та рівня агротехнологій.

Назва НТП англійською: Practical recommendations on effective options for the technology of growing oilseed radish with its combined use in order to maximize the adaptive potential of its varieties given the current trends of climate change and the level of agricultural technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні регламенти конструювання агроценозів редьки олійної комбінованого використання та технологічні підходи до сидерального та біоорганічного використання редьки олійної

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Tsytsiura Y. H. Evaluation of the efficiency of oil radish agrofitocenosis construction by the factor of reproductive effort. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 2019. 25 (6). 1161-1174

Tsytsiura Y. Assessment of peculiarities of weed formation in oilseed radish agrophytocoenosis using different technological models. Chilean Journal of agricultural research. October-december. 2020. 80(4). 661-674.

Tsytsiura Y. Formation and determination of the individual area of oilseed radish leaves in agrophytocenosises of different technological construction. Agronomy Research. 2020. № 18 (3). 2217-2244.

Tsytsiura Y.H. Modular-vitality and ideotypical approach in evaluating the efficiency of construction of oilseed radish agrophytocenosises (Raphanus sativus var. oleifera Pers.). Agraarteadus. 2020. № 31(2). 219–243.

Tsytsiura, Y.H. Selection of effective software for the analysis of the fractional composition of the chaotic seed layer using the example of oilseed radish. Engenharia Agrícola, Jaboticabal. 2021. v.41. №.2. 161-170.

Tsytsiura, Y.H. Matrix quality variability of oilseed radish (Raphanus sativus l. var. oleiformis pers.) and features of its formation in technologically different construction of its agrophytocenosis. Agronomy Research. 2021, 19(1), 300-326.

Цицюра Я.Г. Особливості формування ентомокомплексу посівів редьки олійної в умовах Лісостепу правобережного України. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. 2017. № 7. Т. 1. С. 92-104.

Цицюра Я.Г. Система удобрення редьки олійної як чинник формування її продуктивності в умовах Лісостепу правобережного України. Сільське господарство та лісівництво. 2017. № 6. Т. 1. С. 48-54.

Цицюра Я. Г. Особливості формування сходів редьки олійної за зміни глибини сівби в умовах Лісостепу Правобережного України. Корми і кормовиробництво. 2017. Вип. 82. С. 170-179.

Цицюра Я.Г., Первачук М.В. Формування зернової продуктивності соняшника залежно від застосування мікробіологічного добрива Граундфікс в умовах Лісостепу Правобережного України Збірник наукових праць ВНАУ. Серія Сільське господарство та лісівництво. Випуск № 1(8). 2018. С. 59-70.

Цицюра Я.Г. Особливості десикації посівів редьки олійної з огляду на морфогенез її плодоелементів в умовах Правобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. Вип. 100. 2018. Т. 2. С. 118-129.

Цицюра Я.Г. Особливості формування сходів редьки олійної залежно від структурно-агрегатного стану грунту в умовах Правобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. Вип. 101. 2018. С. 128-136.

Цицюра Я.Г. Особливості формування ярусності агрофітоценозів редьки олійної в умовах Лісостепу правобережного України. Науковий вісник НУБіП. Випуск 286. Серія Агрономія. С. 205-215.

Цицюра Я.Г. Формування анатомічних особливостей будови стебла редьки олійної залежно від параметрів формування її агрофітоценозів в умовах Правобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. Вип. 103. 2018. С. 143-154.

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

Цицюра Я.Г. Ступінь полеглості агрофітоценозу редьки олійної залежно від параметрів його формування в умовах Правобережного Лісостепу України. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. Вип. № 3(10). 2018. С. 84-97.

Цицюра Я.Г. Рівень забур'яненості агрофітоценозу редьки олійної залежно від параметрів його формування. Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства НААН". Київ. Вип. 4. 2018. С. 72-80.

Цицюра Я.Г. Особливості формування сходів редьки олійної залежно від застосування варіантів коткування в умовах Правобережного Лісостепу України. Корми і кормовиробництво. Вінниця. Вип. 86. 2018. С. 127-134.

Цицюра Я.Г. Життєздатність насіння редьки олійної та її складові методами лабораторного оцінювання. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. Вип. № 1(12). 2019. С. 53-68.

Цицюра Я.Г. Роль мікроелементів у системі удобрення редьки олійної у Лісостепу Правобережному. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. Вип. № 2(13). 2019. С. 54-67.

Цицюра Я.Г. Оцінка ефективності конструювання агрофітоценозів та удобрення редьки олійної на основі модульновіталітетного методу. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. Вип. № 3(14). 2019. С. 57-78.

Цицюра Я.Г., Ковальчук Ю.О. Вплив позакореневих підживлень на формування якісних показників насіння редьки олійної в умовах Лісостепу Правобережного України. Сільське господарство та лісівництво. Вип. № 4(15). 2019. С. 30-44.

Цицюра Я.Г. Потенциал конкурентоспособности редьки масличной к сорнякам в зависимости от технологических параметров формирования ее ценоза. ŞTIINŢA AGRICOLĂ. № 2. 2020. С. 16-25.

Цицюра Я.Г. Ефективність гербіцидного контролю чистоти агрофітоценозів редьки олійної в умовах Лісостепу Правобережного України. Земледелие и защита растений. 2020. № 3 (130). С. 44-48.

Цицюра Я.Г. Оцінка екологічної стабільності і пластичності сортів редьки олійної різного еколого-географічного походження в умовах Лісостепу Правобережного України. Ştiinţa agricolă. 2020. № 1. P. 15-24.

Цицюра Я.Г. Оцінка ґрунтового покриву Вінниччини на придатність до органічного виробництва. Сільське господарство та лісівництво. 2020. Вип. № 1(16). С. 13-27.

Цицюра Я.Г., Ковальчук Ю.О. Формування олійності насіння редьки олійної залежно від застосовуваних мікроелементів. Сільське господарство та лісівництво. 2020. Вип. № 2(17). С.74-84.

Цицюра Я.Г. Оцінка жаростійкості редьки олійної лабораторними методами. Сільське господарство та лісівництво. 2020. Вип. № 3(18). С.42-58.

Tsytsiura Y. Formation peculiarities of maternal variation of oilseed (fodder) radish pods. Asia life sciences. 2020. № 29 (2), 247-266.

Цицюра Я.Г., Царук О.І. Алелопатична чутливість редьки олійної до основних видів бур'янів на стадії лабораторного пророщування. Сільське господарство та лісівництво. 2021. Вип. № 1(20). С.33-48.

Мазур В.А., Цицюра Я.Г., Браніцький Ю.Ю. Ефективність використання редьки олійної для біологізації систем удобрення окремих сільськогосподарських культур в умовах ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум». Сільське господарство та лісівництво. 2021. Вип. № 2(21). С. 5-23.

Цицюра Я. Г. Редька олійна як сидеральний компонент органічних землеробських технологій в агрономії. Органічне виробництво і продовольча безпека : матеріали IV Міжнародна науково-практична конференція. Житомир. нац. агроеколог. ун-т. Житомир, 2017. С. 133-137

Цицюра Я. Г. Глибина сівби як чинник формування сходів редьки олійної. Матеріали міжнар. наук. конф. «2016: зернобобові культури та соя для сталого розвитку аграрного виробництва України» (м. Вінниця, 11-12 серпня 2016 р.). Ін-т кормів та с.-г. Поділля НААН України. Вінниця, 2017. С. 143-145

Цицюра Я.Г. Значення строків сівби у формуванні продуктивності сортів редьки олійної. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.).Укр. ін-т експектизи сортів рослин. Вінниця, 2017. С. 134-135

Цицюра Я.Г. Порівняльна оцінка продуктивності сортів редьки олійної. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Укр. ін-т експектизи сортів рослин. Вінниця, 2018. С. 89-90.

Цицюра Я.Г. Зіставна продуктивність різних строків сівби редьки олійної з врахуванням кліматичних змін та загальної стресовості періоду вегетації. Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти" (м. Київ, 13-14 березня 2018 р.). Київ: Агроосвіта, 2018. С. 114-117.

Цицюра Я. Г. Ідентифікація оптимальних норм висіву редьки олійної за показниками морфометрії сім'ядоль. Матеріали міжнародно науково-практичної інтернет-конференції «Сучасне сільське господарство: ключові проблеми та досягнення». Миколаїв : Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2019. С. 16-18 .

Цицюра Я. Г., Ковальчук Ю. О. Перспективи застосування мікродобрив при вирощуванні редьки олійної. Пріоритетні напрями розвитку науки, XXVIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (18 березня 2019 р., Вінниця). Вінниця, 2019. Ч. 4. С. 5-7.

Цицюра Я.Г Адаптивна стратегія рослин редьки олійної до зміни клімату у системі технології її вирощування в умовах Лісостепу Правобережного. Зб. тез II Міжнар. наук.-практ. конф. [«Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти»], (10-12 квіт. 2019 р.). Київ - Миколаїв - Херсон, 2019. - С. 89-91.

Цицюра Я.Г. Використання фітоценологічних підходів в оцінці оптимальності конструювання агрофітоценозів редьки олійної. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур 24 квіт. 2020 р. Центральне, 2020. С. 110-112 .

Цицюра Я.Г. Спосіб сівби редьки олійної для формування кормових і насінницьких її посівів в єдиному технологічному циклі. Патент України на корисну модель № 119371 Україна A01B 79/02 (2006.01). № u 2017 02895. Опубліковано 25.09.2017. Бюл. № 18. 4 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазур Віктор Анатолійович
к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Цицюра Ярослав Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Цицюра Ярослав Григорович

Телефон

+38 (067) 585-40-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

