

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004741

Державний реєстраційний номер: 0117U005231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Удосконалення існуючих та розробка новітніх технологій вирощування польових і овочевих культур у сівозмінах Південного Степу України

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 01.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487845732, 380482371927

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487845732

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1. Удосконалення існуючих та розробка новітніх технологій вирощування польових і овочевих культур у сівозмінах Південного Степу України

Назва роботи англійською:

2. Improvement of existing and the development of modern technologies of fields and vegetable crop growing in rotations of the Southern Steepe of Ukraine

Реферат українською:

Об'єм звіту про НДР, сторінок –46, таблиць –20, рисунків – 1, посилань –124. Наукова робота протягом 2017–2021 років була зосереджена навколо таких питань, як, визначенню ефективності посівів високоолеїнових гібридів соняшнику, удосконаленню технології вирощування сільськогосподарських культур, ефективності різних систем обробітку ґрунту на фоні біологізації у короткоротаційних сівозмінах та удосконалення технології вирощування культур в умовах Степу України. Мета і завдання досліджень. Дослідити і експериментально встановити оптимальну систему основного обробітку ґрунту, розробити ефективну технологію вирощування посівів високоолеїнових гібридів у Степу України, визначити вплив агротехнічних заходів на урожайність культур в умовах Степу України. Об'єкт дослідження – процес і закономірності зміни фізичних, агрохімічних та біологічних властивостей чорнозему південного, формування продуктивності польових і овочевих культур. Предмет дослідження – пшениця озима, соняшник, коренеплідні овочеві культури та їх продуктивність, короткоротаційні сівозміни, системи основного обробітку ґрунту, добрива. Наукова новизна. Уперше в умовах Степу України на чорноземах південних здійснено агротехнічну оцінку попередників пшениці озимої; особливості формування урожаю та якості зерна озимої пшениці залежно від удобрення та біопрепаратів; наукове обґрунтування технології вирощування культур. Практичне значення одержаних результатів полягає в обґрунтуванні та розробленні рекомендацій виробництву щодо впровадження економічно і енергетично доцільних систем основного обробітку ґрунту. Отримані результати впроваджені в господарствах Одеської області та використовуються в навчальному процесі з підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 201 – Агрономія. Ключові слова: пшениця озима, кукурудза, високоолеїновий соняшник, короткоротаційні сівозміни, системи основного обробітку ґрунту, удобрення, багатofункціональні препарати, біорозкладники соломи, сидерати, продуктивність та якість зерна.

Реферат англійською:

The volume of the report: pages-46, tables-20, figures-1, references-124. Scientific work during 2017-2021 was focused on determining the efficiency of sowing high-oleic sunflower hybrids, improving the growing agricultural crops technology, the effectiveness of various tillage systems against the background of biologization in short-rotational crop rotations, and improving the growing crops technology in the Ukraine Steppe conditions. The purpose and tasks of research. To investigate and experimentally establish the main soil cultivation optimal system, to develop an effective technology for high-oleic hybrids growing crops, to determine the effect of agrotechnical measures on the crops yield in the Ukraine Steppe conditions. The object of research is the process and regularities of changes in the physical, agrochemical and biological properties of the southern chernozem, the formation of the field and vegetable crops productivity. The subject of research is winter wheat, sunflower and their productivity, short-rotational crop rotations, main tillage systems, fertilizers. Scientific novelty. For the first time, in the Ukraine Steppe conditions, an agrotechnical evaluation of the winter wheat predecessors was carried out on southern chernozems; features of crop formation and winter wheat grain quality depending on fertilizer and biological preparations; scientific substantiation of crop cultivation technology. The practical significance of the obtained results lies in the substantiation and development of recommendations for production regarding the implementation of economically and energetically appropriate systems of basic tillage. The obtained results are

implemented in the Odesa region farms and are used in the educational process of training applicants for higher education in the specialty 201-Agronomy. Key words: winter wheat, corn, high-oleic sunflower, short-rotational crop rotations, systems of main tillage, fertilizers, grain productivity and quality

Індекс УДК: 633.1, 633:635.1./ 8:631.582(477.7)

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юркевич Євген Олександрович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Юркевич Є. О., Бойко П. І., Коваленко Н. П., Валентюк Н. О. Науково-технологічні та агробіологічні основи високопродуктивних агроєкосистем України: монографія; наук. ред. д-р історичних наук, с. н. с. Н. П. Коваленко. Одеса : Видавництво ТОВ «Іздателський центр», 2021. 654 с.

Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Албул С.І. Особливості формування структурно-агрегатного складу ґрунту під час вирощування кукурудзи за системи органічного землеробства в Придунайському Степу України. Аграрні інновації. 2020. № 4. С.79-86.

Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Албул С.І. Зміни щільності ґрунту у посівах кукурудзи за системи органічного землеробства в умовах Придунайського Степу України. Таврійський науковий вісник. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2020. Вип. 116. Частина 2. С.95-102.

Юркевич Є.О., Щетінікова Л.А. Біологічна активність ґрунту під пшеницею озимою у різних ланках короткоротаційних сівозмін в умовах Придунайського Степу України. Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки,зб.наук.пр. ОДАУ. Одеса, 2019. Вип.92. С. 11-18.

Юркевич Є.О., Щетінікова Л.А. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту та застосування біодеструкторів соломи на продуктивність пшениці озимої у короткоротаційній сівозміні. Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки,зб.наук.пр. ОДАУ. Одеса, 2018. Вип.88. С. 133-141.

Юркевич Є.О.,Соколов К.К. Зміна продуктивності короткоротаційної сівозміни під впливом обробітку ґрунту та застосування біодеструкторів в органічному землеробстві. Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки, зб.наук.пр. ОДАУ. Одеса, 2018. Вип.88. С. 141-152.

Юркевич Є.О. Вплив різних систем основного обробітку ґрунту на продуктивність короткоротаційної сівозміни в умовах біологізації землеробства. Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки,зб.наук.пр. ОДАУ. Одеса, 2018. Вип.87. С. 161-172.

Юркевич Є.О., Щетінікова Л.А. Продуктивність пшениці озимої у короткоротаційній сівозміні в залежності від різних систем основного обробітку ґрунту в умовах біологізації землеробства. Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки,зб.наук.пр. ОДАУ. Одеса, 2018. Вип.87. С. 155-161.

Щербаков В.Я., Юркевич Є.О. Умови формування високого урожаю озимого ріпаку залежно від метеорологічних умов різних періодів вегетації в степу України. Аграрний вісник Причорномор'я: сільськогосподарські науки. 2017. Вип.84-2. С. 114-120

Юркевич Є.О., Хані Альжасем Продуктивність короткоротаційної сівозміни в залежності від різних систем основного обробітку ґрунту в умовах біологізації землеробства. Аграрний вісник Причорномор'я: сільськогосподарські науки. 2017. Вип. 84-2. С. 97-106

Юркевич Є.О., Соколов К.К., Друзяк В.Г., Безеде Н., Кіртока А.В.. Забур'яненість посівів сільськогосподарських культур на фоні різних систем основного обробітку ґрунту у короткоротаційній сівозміні. Аграрний вісник Причорномор'я: сільськогосподарські науки. 2017. Вип. 84-2. С. 24-31

Юркевич Є.О., Шишков І.Д., Беров Є.Д. Урожайність зерна гороху та його якості в залежності від способів зяблевого обробітку ґрунту та застосування біодеструкторів в органічному землеробстві. Аграрний вісник Причорномор'я: сільськогосподарські науки. 2017. Вип. 84-2. С. 14-24

Юркевич Є.О., Албул С.І. Формування асиміляційної поверхні кукурудзи залежно від способів зяблевого обробітку ґрунту і застосування біодеструкторів в органічному землеробстві Південного Степу України. Аграрний вісник Причорномор'я: сільськогосподарські науки. 2017. Вип. 84-2. С. 6-14

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Брошков Михайло Михайлович
д. вет. н.

Перелік осіб-виконавців

Валентюк Наталія Олександрівна
(к. т. н., 05.18.02)

Латюк Григорій Іванович
(к.с.-г.н., 06.01.09)

Попова Людмила Миколаївна
(к. с.-г. н.)

Щербаков Віктор Якович
(д.с.-г.н., 06.01.09)

Юркевич Євген Олександрович
(д.с.-г.н., 06.01.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Юркевич Євген Олександрович

Телефон

+38 (097) 485-41-12

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

