Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102274

Державний реєстраційний номер: 0116U004613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методологічні критерії формування екологічно безпечної технології вирощування круп'яних культур в умовах південного Степу України.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0553734722

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 112.016

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методологічні критерії формування екологічно безпечної технології вирощування круп'яних культур в умовах південного Степу України

Назва роботи англійською:

Develop methodological criteria for the formation of an environmentally safe technology of cultivation of cereal crops in the southern Steppe of Ukraine.

Реферат українською:

Були обгрунтовані методи підвищення стійкості агроценозів круп'яних культур до дії стресових факторів (температурний режим, опади, підвищена концентрація солей у грунтовому розчині, тощо), вивчені особливості фотосинтетичної діяльності рослин залежно від досліджуваних факторів, та визначино характер забезпеченості рослин елементами живлення залежно від умов вирощування. Проаналізувано мінливість показників якості зерна досліджуваних культур (біохімічний склад , технологічні власивості, окремі фізичні властивості) залежно від агротехнічних та агроекологічних факторів, також встановлено взаємозв'язок між формуванням якісних показників та рівня продуктивності рослин.Була створена стратегія застосування біоадаптивних технологій вирощування круп'яних культур, бази даних фенологічних спостережень за роки досліджень та регламенти проведення техологічних операцій.

Реферат англійською:

Methods of increasing the resistance of cereal agrocenoses to stress factors (temperature, precipitation, increased concentration of salts in the soil solution, etc.) were substantiated, the peculiarities of photosynthetic activity of plants depending on the studied factors were studied, and the nature of plant nutrients depending on conditions was determined. growing. The variability of grain quality indicators of the studied crops (biochemical composition, technological properties, separate physical properties) depending on agrotechnical and agroecological factors is analyzed, the interrelation between formation of qualitative indicators and level of productivity of plants is established. The strategy of application of bioadaptive technologies of cultivation of cereals was created , databases of phenological observations for years of research and regulations of technological operations.

Індекс УДК: 633.1, 633.18.631.587

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Уманський Олексій Миколайович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі біоадаптивних технологій вирощування круп'яних культур в умовах південного Степу України

Назва НТП англійською: The models of bioadaptive technologies for growing cereals in the southern steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису, бобових культур і насіння олійних культур)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Біоадаптивні технології вирощування дають можливість впроваджувати в сівозміни круп'яні культури за для отримання високих і сталих врожаїв зернової продукції малопоширинних культур. Застосування моделей біоадаптивних технологій вирощування круп'яних культур забезпечили отримання врожаю зерна проса - 4,0 т/га, сочевиці - 3,0 т/га, нуту - 2,5 т/га за рівня рентабельності 90%, 180 % та 175 % відповідно за культурами. Кращі результати отримано на варіантах з дозами внесення мінеральних добрив на 25 % нижчими за рахунок використання комплексних мікробіологічних препаратів. Розроблені моделі біоадаптивних технологій вирощування базуються на раціональному використанні мінеральних добрив та зрошуваної норми, за рахунок застосуванні мікробіологічних препаратів, контролю вологості грунту (визначення строків і норми поливів) та спостереженнями за протіканням фізіологічних процесів досліджуванних культур в умовах посушливого Степу України.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Науково-теоретичні засади та практичні аспекти формування еколого- безпечних технологій вирощування та переробки сорго в степовій зоні України : монографія / [М. І. Федорчук, С. В. Коковіхін, С. М. Каленська, О. В. Пташинська та ін.]. - Херсон, 2017. - 208 с.

Науково-теоретичні засади та практичні аспекти формування еколого- безпечних технологій вирощування та переробки сорго в степовій зоні України : монографія / [М. І. Федорчук, С. В. Коковіхін, С. М. Каленська, О. В. Пташинська та ін.]. - Херсон, 2017. - 208 с.

Воронюк З. С. Особливості технолгії вирощування рису в Україні. Пропозиція. 2018. № 10 (277). С. 119-121.

Дудченко В. В., Воронюк З. С., Казанок М. Г. . Оптимізація насичення рисових сівозмін круп'яними культурами та застосування основних технологічних прийомів їх вирощування з урахуванням сучасного агромеліоративного стану зрошувальних систем [рекомендації]. Скадовськ:АС, 2018. 22 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Казанок Михайло Григорович

Роменський Вадим Юрійович

Уманський Олексій Миколайович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Відповідальний за підготовку облікових документів Чекамова О.І.

Телефон +38 (097) 403-80-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

