Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101396

Державний реєстраційний номер: 0116U003957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити просторові закономірності формування продуктивності основних с.-г. культур з урахуванням кліматичних змін та розробити адаптивні системи аграрного виробництва на меліорованих землях.

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 водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442571269

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 3131

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити просторові закономірності формування продуктивності основних с.-г. культур з урахуванням кліматичних змін та розробити адаптивні системи аграрного виробництва на меліорованих землях

Назва роботи англійською:

Install spatial patterns forming the main agricultural productivity Cultures considering climate change and develop adaptive systems of agricultural production on reclaimed lands.

Реферат українською:

Викладено теоретичні та практичні напрями сталого розвитку агроекосистем в умовах змін клімату, відображено результати оцінки сучасного стану вологозабезпечення території України та прогноз на середньострокову і довгострокову перспективи, наведено результати аналізу територіальних змін продуктивності основних культур та оцінку факторів реалізації агроресурсного потенціалу, представлено результати імітаційного моделювання сценаріїв сталого розвитку меліорованих агроекосистем. Перехід аграрного сектору економіки на засади біоенергетичного низьковуглецевого аграрного виробництва забезпечить істотне зниження залежності від зовнішніх джерел хіміко-техногенних і енергетичних ресурсів, дасть змогу суттєво зменшити собівартість і відповідно підняти конкурентоспроможність продукції, збільшивши чистий дохід з сучасних 200-400 у.о./га до 6-8 тис. у.о./га, а на меліорованих землях до 10-12 тис. у.о./га. При цьому термін окупності капітальних затрат складатиме 2-3 роки.

Реферат англійською:

Theoretical and practical directions of sustainable development of agroecosystems in the conditions of climate change are stated, the results of an estimation of a modern condition of moisture supply of territory of Ukraine and the forecast for medium and long-term prospects are reflected, results of the analysis of territorial changes development of reclaimed agroecosystems. The transition of the agricultural sector of the economy to the principles of bioenergy low-carbon agricultural production will significantly reduce dependence on external sources of chemical and man-made and energy resources, will significantly reduce costs and increase the competitiveness of products, increasing net income from modern 200-400 USD. 6-8 thousand USD / ha, and on reclaimed lands up to 10-12 thousand USD / ha. The payback period for capital costs will be 2-3 years.

Індекс УДК: 631.6; 626.8, 631.6;626.8;

Коди тематичних рубрик: 68.31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тараріко Юрій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові основи раціонального використання ґрунтово - кліматичного потенціалу меліорованих земель та формування сталих агроекосистем

Назва НТП англійською: Scientific bases of rational use of soil - climatic potential of reclaimed lands and formation of sustainable agroecosystems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Науково-дослідні установи, навчальні заклади аграрного профілю, органи управління і планування сільськогосподарським виробництвом

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено результати оцінки та прогноз природного вологозабезпечення території України в умовах змін клімату. Наведено аналіз просторових змін продуктивності основних польових культур по регіонах України. Запропоновано перспективні напрямки розвитку аграрного виробництва на засадах збалансованого виробництва продовольства, промислової сировини, біоенергії і органічних добрив. Стосовно особливостей природних умов основних регіонів зон зрошення і осушення здійснено кількісну оцінку ефективності прийомів інтенсифікації використання потенціалу біопродуктивності територій, зокрема оптимізації водно-повітряного стану, поліпшення показників родючості ґрунтів, їх поживного режиму, впровадження нових культур, сівозмін і технологічних рішень. Запропоновано перспективні варіанти вдосконалення галузевої структури аграрних виробничих систем на засадах органічного землеробства, енергетичного самозабезпечення і високого рівня економічної ефективності.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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

Romashchenko, M., Husyev, Y., Shatkovskyi, A., Saidak, R., Yatsyuk, M., Shevchenko, A., & Matiash, T. (2020). Вплив сучасних кліматичних змін на водні ресурси та сільськогосподарське виробництво. Меліорація і водне господарство, (1), 5 - 22. https://doi.org/10.31073/mivg202001-235

Romashchenko, M., Dekhtiar, O., Husyev, Y., Yatsiuk, M., Saydak, R., Matyash, T., Shatkovskyi, A., Voropay, G., Voitovich, I., Muzyka, O., & Usatyi, S. (2020). Проблеми та основні напрями розвитку зрошення та дренажу в Україні в умовах змін клімату. Меліорація і водне господарство, (1), 56 - 67. https://doi.org/10.31073/mivg202001-233

Tararico, Y., Saidak, R., & Soroka, Y. (2019). ПІДСУМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОЦІНКИ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ АГРОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ. Меліорація і водне господарство, (2), 186 - 198. https://doi.org/10.31073/mivg201902-194

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Ромащенко Михайло Іванович, д. т. н., 06.01.02

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Сайдак Р.В.

Телефон — +38 (044) 490-95-47

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

