Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001570

Державний реєстраційний номер: 0118U003726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити параметри водоспоживання енергетичних культур на осушуваних грунтах Лісостепу

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-23-27

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити параметри водоспоживання енергетичних культур на осушуваних ґрунтах Лісостепу

Назва роботи англійською:

To study the parameters of water consumption of energy crops on the depleted soils of the forest-steppe

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процес водоспоживання енергетичних культур на осушуваних торфових ґрунтах Лівобережного Лісостепу. Мета дослідження: визначення сумарного водоспоживання енергетичних культур (кукурудза на біопаливо, міскантус гігантський, сорго цукрове, топінамбур, верба тритичинкова) та уточнення їхніх коефіцієнтів водоспоживання в умовах зміни клімату а також у зв'язку зі зміною структури посівних площ на осушуваних землях. Встановлено водоспоживання енергетичних культур на осушуваних торфових ґрунтах Лісостепу України в умовах 2018 року. Виявлено вплив глибини залягання ґрунтових вод на сумарне водоспоживання досліджуваних культур. Встановлено вплив рівнів ґрунтових вод та мінерального удобрення на врожайність культур. Встановлено вплив досліджуваних культур та удобрення на вимивання поживних елементів у грунтові води. Визначено коефіцієнт водоспоживання енергетичних культур. Підготовлено аналітичну записку, щодо особливостей водоспоживання енергетичних культур на осушуваних торфовищах Лісостепу.

Реферат англійською:

Object of research: the process of water consumption of energy crops on dewatered peat soils of the Left Bank Forest-steppe. The purpose of the study is to determine the total energy consumption of energy crops (maize for biofuels, giant miskanthus, sugar sorghum, artichoke, tritichinum willow) and to specify their water use coefficients in the context of climate change and also due to changes in the structure of crop areas on drained lands. The water consumption of energy crops on the depleted peat soils of the forest-steppe of Ukraine in the conditions of 2018 is established. The influence of groundwater depth on the total water consumption of investigated cultures is revealed. The influence of groundwater and mineral fertilizer levels on yields of crops was determined. The influence of investigated cultures and fertilizers on the washing of nutrients in groundwater is established. The coefficient of water consumption of energy crops is determined. An analytical note was prepared on the peculiarities of water consumption of energy crops in the depleted peatlands of the forest-steppe.

Індекс УДК: 631.61, 631.615:631.62

Коди тематичних рубрик: 68.31.26

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вірьовка Володимир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Показники водного режиму ґрунтів зони аерації, водоспоживання вирощуваних культур та складових водного балансу; аналітична записка з оцінки зміни складових водного балансу меліорованих територій.

Назва НТП англійською: Indicators of aqueous regime of soils of the aeration zone, water consumption of cultivated crops and components of water balance; An analytical note on the assessment of changes in the water balance of reclaimed areas.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Параметри водоспоживання однорічних і багаторічних культур в умовах зміни клімату.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Вірьовка Володимир Михайлович

Довгорук Юрій Олександрович

Кірда Любов Борисівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

