Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001570

Державний реєстраційний номер: 0118U003726

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: вул.Машинобудівників, 2-Б, смт.Чабани, К.-Святошинський р-н, Київська обл.,08162

Телефон: 526-23-27

E-mail: iznaan@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити параметри водоспоживання енергетичних культур на осушуваних ґрунтах Лісостепу

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 68.31.26

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

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

Назва продукції (англ): 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.

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Параметри водоспоживання однорічних і багаторічних культур в умовах зміни клімату.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018

Виробник продукції: Національний науковий центр"Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вірьовка Володимир Михайлович

Довгорук Юрій Олександрович

Кірда Любов Борисівна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Вірьовка Володимир Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.