Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001569

Державний реєстраційний номер: 0118U003725

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити зміни властивостей осушуваних органогенних ґрунтів залежно від способу використання

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)

Визначити зміни властивостей осушуваних органогенних ґрунтів залежно від способу використання

Назва роботи (англ)

Determine changes in the properties of organogenous soils that are to be dried, depending on the method of use

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: динаміка зміни властивостей торфових грунтів під впливом осушення і сільськогосподарського використання. Мета роботи: встановити закономірності зміни родючості осушуваних торфовищ за довготривалого антропогенного впливу та визначити шляхи оптимізації їхніх властивостей в майбутньому в лівобережній частині лісостепу України. Указану мету реалізовано шляхом визначення кількісних і якісних характеристик агрохімічних та фізико - хімічних властивостей торфовищ та порівняння їх з даними за 1982 рік. Дослідження проводили на осушуваних ґрунтах Панфильської дослідної станції ННЦ "Інститут землеробства НААН". Ґрунти глибокі та середньо глибокі торфовища. Дослідженнями встановлено, що за 36 річний період с/г використання торфових ґрунтів об'ємна маса підвищилась в середньому майже у 1,4 рази, а повна вологоємкість зменшилась в 1,6 рази. Торф став багато зольним 47 - 59%, майже не змінилась кислотність грунту рН водне 7,4-7,8%. Кількість валового фосфору збільшилась на 6-8%, а азоту, в залежності від способу використання, знизилась на 8-10%, калію залишилась без змін. Визначено продуктивність біоценозів з вирощування багаторічних трав та енергетичних культур де на варіанті дерев'янистих культур отримано найвищі показники при вирощуванні верби три тичинкової - 39,40 т/га сухих речовин в середньому за рік, а на варіантах багаторічних і однорічних трав'янистих культур продуктивність була нижчою, відповідно: міскантус гігантський 25,73 т/га та кукурудзи-16,58 т/га і багаторічних трав-8,14 т/га.

Реферат (англ)

Object of research: dynamics of changes of properties of peat soils under the influence of drainage and agricultural use. The purpose of the work: to establish the regularities of the fertility change of the depleted peatlands for long-term anthropogenic impact and to determine the ways of optimizing their properties in the future in the left-bank part of the forest-steppe of Ukraine. The stated goal is realized by determining the quantitative and qualitative characteristics of agrochemical and physicochemical properties of peat bogs and comparing them with the data for 1982. The research was carried out on drained soils of the Panfilsk research station NSC "Institute of Agriculture of the NAAN". Soils are deep and medium deep peatlands.The researches found that during the 36 year period of agricultural use of peat soils the volume mass increased by an average of almost 1.4 times, and the total moisture content decreased by 1.6 times. Peat became much ash 47-59%, almost no acid pH of the water pH 7.4-7.8% changed. The amount of gross phosphorus increased by 6-8%, and nitrogen, depending on the method of use, decreased by 8-10%, potassium remained unchanged. The productivity of biocenoses for the cultivation of perennial grasses and energy crops has been determined. In the case of woody crops, the highest indices were obtained at the growth of willow three stamens - 39.40 t / ha of dry matter per year on average, and on the variants of perennial and one-year herbaceous crops productivity was lower, respectively: giant 25.93 t / ha of miskanthus and 16.58 t / ha of corn and 8.14 t / ha of perennial grasses.

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): Аналітична записка щодо змін властивостей осушуваних органогенних ґрунтів залежно від способу використання, у складі остаточного звіту.

Назва продукції (англ): Analytical note on changes in the properties of organogenous soils dehumidified, depending on the method of use, as part of the final report.

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Показники змін властивостей осушуваних органогенних ґрунтів залежно від способу використання.

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: 22

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бебех Сергій Іванович

Вірьовка Володимир Михайлович

Геда Іван Михайлович

Гелевера Світлана Володимирівна

Заїка Віра Олександрівна

Опанасенко Олександр Григорович

Тарасенко Олександра Андріїва

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич

Керівники роботи:

Вірьовка Володимир Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.