Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101728

Державний реєстраційний номер: 0119U000292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити особливості росту,розвитку та продуктивності міскантусу в залежності від застосування мікродобрив

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Верхняцька дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495817

Місцезнаходження: вул. Шкільна, буд. 1, смт. Верхнячка, Христинівський р-н., Черкаська обл., 20022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474594319, 380474594330

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: Кабінет Міністрів України

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити елементи технології позакореневого застосування мікродобрив на рослинах міскантусу

Назва роботи англійською:

To develop elements of the technology of foliar application of microfertilizers on plants of the miskanthus

Реферат українською:

Проведено дослідження з визначення найбільш ефективного використання мікроудобрення на міскантусі гігантському 4-х років вегетації. Вивчено вплив на його продуктивність норм та строків застосування комбінації мікроелементів. Встановлено, що застосування мікродобрив у подвійній і потрійній нормі дає більший ефект і зберігає позитивний вплив на рослину впродовж довшого періоду. В порівнянні зі стандартом, найвищий приріст листкової поверхні зумовило дворазове застосування потрійної дози мікроудобрення (108,5 тис. м2/га). Дворазова обробка рослин потрійною нормою мікроудобрення зумовила найвищий вихід біопалива у міскантусу гігантського. В середньому він перевищив контроль на 12,6 т/га , вихід енергії – на 201,7 ГДж/га.

Реферат англійською:

A study was conducted to determine the most effective use of microfertilizers on giant miscanthus 4 years of vegetation. The influence on its productivity of norms and terms of application of a combination of microelements is studied. It is established that the use of microfertilizers in the double and triple rate gives a greater effect and maintains a positive effect on the plant for a longer period. Compared to the standard, the highest increase in leaf surface was caused by double application of a triple dose of microfertilizer (108.5 thousand m2 / ha). Double treatment of plants with triple the rate of microfertilizers led to the highest yield of biofuels in the giant miscanthus. On average, it exceeded the control by 12.6 t / ha, energy yield - by 201.7 GJ / ha.

Індекс УДК: 577.23:620.95, 633.282.

Коди тематичних рубрик: 62.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Андреєва Лариса Семенівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка елементів технології позакореневого застосування мікродобрив на рослинах міскантусу.

Назва НТП англійською: Evaluation of elements of technology of foliar application of microfertilizers on miscanthus plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мікроелементи позитивно впливають на ріст, розвиток і накопичення біомаси рослинами міскантусу. При наявності достатнього зволоження мікродобрива стимулюють активніший ріст і розвиток рослин. При ґрунтовій та повітряній посусі допомагають рослинам пережити несприятливі умови вегетації, накопичити більшу вегетативну масу і забезпечують вищий вихід біопалива. Застосування мікродобрив у подвійній і потрійній нормі дає більший ефект і зберігає позитивний вплив на рослину впродовж довшого періоду.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

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

1. Андреєва Л.С., Моргун І.А. Отримання садивного матеріалу міскантусу за умов додаткового зволоження. м. Умань Уманський національний університет садівництва, Національний дендрологічний парк «Софіївка» НААНУ Українське товариство генетиків і селекціонерівім. М.І. Вавилова «Селекційно-генетична наука і освіта» Матеріали міжнародної конференції Умань 2016 р. С.12-15

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Колібабчук Тетяна Володимирівна

к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Андреєва Лариса Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Колібабчук Т.В.

Телефон +38 (097) 282-48-61

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності