

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101728

Державний реєстраційний номер: 0119U000292

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Верхняцька дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00495817

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380474594319

Телефон: 380474594330

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Верхняцька дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00495817

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380474594319

Телефон: 380474594330

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 170.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити елементи технології позакореневого застосування мікродобрив на рослинах міскантусу

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Проведено дослідження з визначення найбільш ефективного використання мікроудобрень 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 листової поверхні зумовило дворазове застосування потрійної дози мікроудобрень (108,5 тис. м²/га). Дворазова обробка рослин потрійною нормою мікроудобрень 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 (англ)

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 НТІ: 62.35.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Оцінка елементів технології позакореневого застосування мікродобрив на рослинах міскантусу.

Назва продукції (англ): Evaluation of elements of technology of foliar application of microfertilizers on miscanthus plants.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): 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 посуші допомагають рослинам пережити несприятливі умови вегетації, накопичити більшу вегетативну масу і забезпечують вищий вихід біопалива. Застосування мікродобрив у подвійній і потрібній нормі дає більший ефект і зберігає позитивний вплив на рослину впродовж довшого періоду.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Верхняцька дослідно-селекційна станція ІБКіЦБ НААН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Андреева 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 селекціонерів. М.І. Вавилова «Селекційно-генетична наука і освіта» Матеріали міжнародної конференції Умань 2016 р. С.12-15

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреева Лариса Семенівна

Керівник організації:

Колібабчук Тетяна Володимирівна (к. с.-г. н., ст.н.с.)

Керівники роботи:

Андреева Лариса Семенівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.