Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007173

Державний реєстраційний номер: 0116U002200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технології вирощування високопродуктивних культур як сировини для виробництва біогазу

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (Інститут цукрових буряків) НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна українська академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 275-5000, 275-5355

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2927

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технології вирощування високопродуктивних біоенергетичних культур як сировини для виробництва біогазу

Назва роботи англійською:

16.00.02.10. P "To develop technologies for the cultivation of high-yield bioenergy crops as raw materials for biogas production"

Реферат українською:

При оптимізації технології вирощування встановлено, що урожайність біомаси міскантусу збільшується завдяки садінню ризомів за гребневим способом з квадратно-гніздовим розміщенням ризом у ранні строки та оптимальною глибиною садіння 8...10 см. Вплив факторів строків та глибини посіву насіння проса прутоподібного на врожайність біомаси спостерігається лише в перший рік вегетації, у подальшому тенденція зберігається за рахунок різниці густоти стояння рослин, що визначається польовою схожістю насіння. Збільшення маси ризомів та їх густота садіння сприяє підвищенню врожайності біомаси. Оптимальною густотою стояння є 20-22 тис. шт/га при масі ризомів 40-50 г.

Реферат англійською:

When optimizing the cultivation technology, it has been established that the yield of biomass of the miskanthus increases due to the rhizomes of the ridge, with square-nest placement of rice in the early stages and optimal depth of the planting of 8 ... 10 cm. o The influence of timing factors and depth of seeding of millet on the yield of biomass is observed only in the first year of vegetation, in the future the trend is maintained due to the difference in plant density, which is determined by the field similarity of the seeds. o Increasing the mass of rhizomes and their density of seedlings contributes to increasing the yield of biomass. The optimum standing density is 20-22 thousand pieces / ha with a mass of rhizomes 40-50 g.

Індекс УДК: 633/635, 631.52.631.527

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гументик Михайло Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з технології вирощування біоенергетичних культур для виробництва біогазу

Назва НТП англійською: Methodical recommendations on technology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 01.29 Вирощування інших багаторічних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методичні рекомендації з технології вирощування біоенергетичних культур для виробництва біогазу. В результаті досліджень розроблено елементи технології вирощування біомаси високопродуктивних злакових культур для виробництва біопалива

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2000

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація: право власності на отриманий продукт

IX. Бібліографічний опис

1. Гументик М.Я. Вплив способу садіння міскантусу гігантського на продуктивність ризом в умовах лісостепу україни // Біоенергетика. №1 (8). - 2017. 2. Mykhaylo Gumentyk, Mykola Kharytonov Development and assessment of technologies of miscanthus and switchgrass growing in forest-steppe zone of ukraine agriculture & forestry,vol. 64 Issue 2: 137-146, 2018, Podgorica 137 DOI: 10.17707/AgricultForest.64.2.10 3. Гументик М. Я., Вплив способу посіву та догляду за рослинами на продуктивність біомаси проса прутоподібного в умовах лісостепу України. Збірник КПДА Камянець-Подільський 2016. 4. Гументик М.Я., Бондар В.С. Економічна і енергетична

ефективність вирощування біоенергетичних культур на біопаливо // Біоенергетика. - 2018. - № 1 (11). - С. 16-19.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Роїк Микола Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Ганженко Олександр Миколайович

Гументик Михайло Ярославович

Кателевський Валерій Миколайович

Квак Володимир Михайлович

Фучило Ярослав Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

