

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006870

Державний реєстраційний номер: 0111U008444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Зробити порівняльну оцінку високопродуктивних культур, як альтернативного відновлювального джерела енергії та розробити технологічні заходи підвищення урожайності біомаси

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-23-27

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)

Напрямок 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.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести оцінку та добір енергетичних трав'янистих культур і розробити технології їх вирощування для виробництва твердого біопалива

Назва роботи англійською:

To conduct assessment and selection of herbaceous energy crops and to develop technologies of their cultivation for the production of solid biofuel

Реферат українською:

Об'єкт дослідження. Процес формування біомаси енергетичних трав'янистих культур та розроблення технології їх вирощування для виробництва твердого біопалива. Мета досліджень. Зробити порівняльну оцінку високопродуктивних культур та розробити технологічні заходи підвищення урожайності біомаси. Методи дослідження. Польові та лабораторні. Результати досліджень. Перспективні багаторічні культури забезпечують 10,3-13,7 т/га сухої речовини та 181-240 ГДж/га валової енергії. Однорічні малопоширені види роду сорго забезпечують отримання 22,1-28,5 т/га сухої речовини та 399-513 ГДж/га валової енергії. Найвищий збір сухої речовини (24,5 і 25,5 т/га) та валової енергії (441 і 458 ГДж/га) сорго суданського було отримано за комплексного застосування добрив.

Реферат англійською:

The object of research. The formation of biomass energy crops and herbaceous developing technologies for the cultivation of biofuels. The purpose of research. Make a comparative assessment of high culture and to develop technological measures increase productivity of biomass. Research Methods. Field and laboratory. The research results. Prospective long-term culture provide 10,3-13,7 t/ha dry matter and 181-240 Gj/ha gross energy. Annual rare species of sorghum provide a 22,1-28,5 t/ha dry matter and 399-513 Gj/ha gross energy. The highest collection of dry matter (24.5 and 25.5 t/ha) and gross energy (441 and 458 Gj/ha) sorghum sudanese was obtained by integrated application of fertilizers.5481

Індекс УДК: 631.5, 633.9:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кургак Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія виробництва біомаси малопоширених багаторічних енергетичних культур та сорго для виготовлення твердого біопалива

Назва НТП англійською: The technology for biomass production of perennial energy crops not in current use and sorghum for the production of solid biofuels

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологію вирощування малопоширених багаторічних енергетичних культур та сорго для виготовлення твердого біопалива (паливних брикетів, рулонів, паків тощо), як дешевого джерела відновлюваної енергії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: комунальні і сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: ринки України і ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Архипенко Федір Миколайович

Кургак Володимир Григорович

Новікова Титяна Миколаївна

Самійленко Ірина Сергіївна

Слюсар Сергій Миколайович

Сокур Зінаїда Андріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

