

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005578

Державний реєстраційний номер: 0111U003645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технології вирощування нових цукроносних культур з високим потенціалом біомаси в умовах Центрального Лісостепу для виробництва біоетанолу.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432)-46-41-16

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.): 367.259
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технології вирощування нових цукроносних культур з високим потенціалом біомаси в умовах Центрального Лісостепу для виробництва біоетанолу.

Назва роботи англійською:

To develop technologies of cultivation of new sugar crops with high biomass potential under conditions of the Forest-Steppe for bioethanol production.

Реферат українською:

Мета досліджень: розробити та обґрунтувати технології вирощування цукрових буряків та цукрового сорго найпродуктивніших сортів і гібридів для виробництва біоетанолу. Об'єкт досліджень: цукрове сорго, цукрові буряки, бур'яни. Методи досліджень: польові досліді, лабораторні агрохімічні дослідження, аналітичне узагальнення експериментальних даних, математично-статистичний – для оцінки достовірності отриманих даних, порівняльно-розрахунковий – для визначення економічної ефективності розробок. Технологія вирощування цукрового буряку для виробництва біоетанолу передбачає внесення мінеральних добрив в нормі N240P180K240 на гібридах цукрових буряків Ленора та Леонарда забезпечує отримання 181,2-199,5 ГДж/га умовної енергії, або 6155,3-6778,4 л/га умовного біопалива. В залежності від норми добрив отримано від 4815,7 до 6778,4 л/га біопалива та 141,7-199,5 ГДж/га умовної енергії. Технологія вирощування цукрового сорго для виробництва біоетанолу передбачає сівбу із міжряддями 30 см, застосування комбінованої системи захисту посівів від бур'янів на основі застосування гербіциду Пріме́кстра Голд 720 SC к.с. перед сівбою + Пріма к.е. у фазу кушіння рослин, що забезпечує контроль бур'янів на рівні 97,1 %, рівень урожайності зеленої маси – 84,5-89,5 т/га, вихід умовної енергії 241,0-254,1 ГДж/га та біопалива – 8183,8-8630,1 л/га.

Реферат англійською:

Research objective: to develop and justify technologies of growing sugar beet and sugar sorghum of the most productive varieties and hy-brids for ethanol production. Research object: sugar sorghum, sugar beet, weeds. Research methods: field trials, laboratory agrochemical research, analytical generalization of experimental data, mathematical and statistical method – to assess data reliability, comparative and cal-culative method – to determine economic efficiency of the develop-ments. Technology of sugar beet cultivation for bioethanol production requires application of fertilizers at the rate of N240P180K240 in sugar beet hybrids Lenora and Leonard and provides 181.2-199.5 GJ/ha of conventional energy or 6155.3-6778.4 l/ha of conventional biofuels. Depending on the rate fertilizer application there has been obtained from 4815.7 to 6778.4 l/ha of biofuel and 141.7-199.5 GJ/ha of conventional energy. Technology of sugar sorghum cultivation for ethanol production requires sowing with 30 cm inter-row space, appli-cation of the combined system of wed control through the application of herbicide PrimExtra Gold 720 SC before sowing + Prima in the till-ering stage of plant that provides weed control at the level of 97.1%, green mass yield – 84.5-89.5 t/ha, output of conventional energy 241.0-254.1 GJ/ha and biofuel – 8183.8-86301 l/ha.

Індекс УДК: 633.1, 633:6:631.3

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернелівська Олена Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія вирощування цукрового сорго для виробництва біоетанолу

Назва НТП англійською: Technology of sugar sorghum growing for bioethanol production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А.01.11.0 - вирощування зернових і технічних культур.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Передбачає сівбу із міжряддями 30 см, застосування комбінованої системи захисту посівів від бур'янів на основі застосування гербіциду Прімекстра Голд 720 SC к.с. перед сівбою (2,5 л/га) + Пріма к.е. (0,4 л/га) у фазу кушіння рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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:

Назва НТП українською: Технологія вирощування цукрових буряків для виробництва біоетанолу

Назва НТП англійською: Technology of sugar beet growing for bioethanol production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А.01.11.0 - вирощування зернових і технічних культур.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія передбачає використання гібридів цукрових буряків Ленора та Леонарда на фоні мінерального живлення N240P180K240, а також різні строки збирання цукрових буряків (20 серпня, 20 вересня та 20 жовтня).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

Чернелівська О.О. Рекомендації по вирощуванню цукроносних культур для виробництва біоетанолу в умовах Центрального Лісостепу України. /О. О. Чернелівська, В. С. Деркач, І. М. Дзюбенко //Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. - Вінниця. - 2013. - С. 10.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корнійчук Олександр Васильович

Перелік осіб-виконавців

Деркач Віталій Станіславович

Дзюбенко Ірина Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

