

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007986

Державний реєстраційний номер: 0116U003172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Рекомендації по енергозберігаючих способах обробітку ґрунту в технології вирощування сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)275-50-00

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2756.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити енергозберігаючі способи обробітку ґрунту під цукрові буряки з врахуванням біологізації системи удобрення в технології їх вирощування.

Назва роботи англійською:

Develop energy-efficient ways of cultivation under sugar beet based system biologization fertilization technology of cultivation

Реферат українською:

Розроблені енергозберігаючі способи обробітку ґрунту в короткоротаційних сівозмін під цукровими буряками і зерновими культурами відповідно до ланок сівозмін і системи удобрення. Встановлено, що за використання безполицевого-плоскорізного обробітку ґрунту зниження врожаю цукрових буряків спостерігалось лише в зерно-просапній сівозміні, з часткою зернових 75% і 25% просапних культур. Найбільш ефективним способом обробітку ґрунту є комбінований за поєднання безполицевого обробітку ґрунту під зернові культури і оранки під цукрові буряки. Урожайність цукрових буряків за комбінованого обробітку не поступається оранці. Агрохімічний стан ґрунту під цукровими буряками був оптимальний як за безполицевого обробітку, так і за оранки. Використання комбінованого обробітку ґрунту сприяло зниженню енергозатрат на 10-15% на обробіток ґрунту у сівозміні.

Реферат англійською:

Energy-saving methods of cultivation of soil in short-rotation crop rotations under sugar beets and grain crops are developed in accordance with parts of crop rotation and fertilizer systems. It was established that the use of non-polar-planar soil cultivation reduced sugar beet yields only in grain-seed crop rotation with a share of cereals of 75% and 25% of cultivated crops. The most effective method of soil oranger is combined for the combination of field-free cultivation of soil under cereal crops and plowing under sugar beet. The yield of sugar beets for combined cultivation is not inferior to the plowing. The agrochemical state of the soil under sugar beets was optimal for both non-field cultivation and plowing. The use of combined soil cultivation contributed to a 10-15% reduction in energy inputs for soil cultivation in crop rotation.

Індекс УДК: 631.51, 633.63.631.62

Коди тематичних рубрик: 68.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цвей Ярослав Петрович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації по енергозберігаючих способах обробітку ґрунту в технології вирощування сільськогосподарських культур.

Назва НТП англійською: Recommendations on energy-saving methods of cultivating soil in the technology of growing crops.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання різноглубинних енергозберігаючих способів обробітку ґрунту як у сівозміні в цілому, так і під цукрові буряки сприяє оптимізації фізикохімічного і агрохімічного стану ґрунту, зменшенню енергозатрат в технології вирощування сільськогосподарських культур на 10-15%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019; 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства різних форм власності Лісостепу України

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація: право власності не отримано

IX. Бібліографічний опис

Цвей Я.П. Родючість ґрунту і продуктивність сівозміни монографія К.: 2014. 415с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Бондар С.О.

Волоха М.П.

Гоголь Л.О.

Кісілевська М.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

