

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103967

Державний реєстраційний номер: 0120U103879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Застосування негербіцидних засобів для боротьби з амброзією на території 1 Га

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 09.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00190977

Місцезнаходження: Жовтневий район, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50066, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564068165

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 72

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування негербіцидних засобів для боротьби з амброзією на території 1 Га

Назва роботи англійською:

Application of non-herbicide tools to extermination of ragweed on the territory of 1 hectare

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є ділянки хвостового господарства підприємства з домінуванням у фітоценозах карантинного бур'яну – амброзії полинолистої. Метою роботи є знищення амброзії в умовах хвостового господарства АТ Центральний ГЗК з застосуванням не гербіцидних засобів. Методи досліджень. Дослідження проводились на території хвостового господарства АТ Центральний ГЗК площею 1 га. Регламентом для виконання робіт було дотримання правил та умов, описаних у державних нормативних документах та законодавчих актах України [4-8]. Для оцінки ступеню заростання ділянок амброзією полинолистою було використано методики оцінки проективного покриття. Обробка рослин проводилась за допомогою акумуляторних обприскувачів у період безпосередньо перед цвітінням. Розкритий механізм знищення амброзії полинолистої за допомогою фізико-хімічної дії розчинів з високим осмотичним тиском дозволив повністю відмовитись від використання гербіцидів та проводити заходи по боротьбі з амброзією використовуючи лише екологічно безпечні реагенти. У результаті досліджень виявлено відмирання більше 95% рослин при незначному впливі на інші компоненти фітоценозу у вигляді пожовтіння листя та в'янення окремих рослин. Для комплексного знищення амброзії полинолистої рекомендовано створювати на територіях з її домінуванням трав'янисті угруповання з зональних видів, а саме, рослин сімейств злакових та бобових, які будуть поступово витісняти амброзію з фітоценозу. АМБРОЗІЯ ПОЛИНОЛИСТА, ГЕРБІЦИД, КАРАНТИННІ РОСЛИНИ, ФІТОЦЕНОЗ

Реферат англійською:

Research object. The areas of the enterprise tailing with dominance in the phytocenoses of common ragweed. Purpose. To destroy ragweed in the JSC Central GOK tailings with the use of non-herbicides. Research methods. The research was carried in the tailings of JSC Central GOK with an area of 1 ha. The works regulations were observance of the rules and conditions described in the state normative documents and legislative acts of Ukraine [4-8]. The methods of projective cover estimating were used to assess the overgrowth of areas with ragweed. The plants were treated with cordless sprayers immediately before flowering. The revealed ragweed destruction mechanism by means of physicochemical solutions with high osmotic pressure allowed to completely abandon the use of herbicides and to control ragweed using only eco-friendly reagents. Studies have shown the death of more than 95% of plants with little effect on other components of the phytocenosis by leaf yellowing and wilting of individual plants. For the complex destruction of ragweed, it is recommended to create herbaceous groups of zonal species in the areas with its dominance, namely, plants of the cereals and legumes, which will gradually displace ragweed from the phytocenosis. COMMON RAGWEED, HERBICIDE, QUARANTINE PLANTS, PHYTOCENOSIS

Індекс УДК: 628.4, 631.174:632.51:504.75.06

Коди тематичних рубрик: 75.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Анатолій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ЗАСТОСУВАННЯ НЕГЕРБИЦИДНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ З АМБРОЗІЄЮ НА ТЕРИТОРІЇ 1 ГА

Назва НТП англійською: APPLICATION OF NON-HERBICIDES TO CONTROL RAGWEED ON THE TERRITORY OF 1 HA

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Промисловість, комунальне господарство, сільське господарство для знищення карантинних рослин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Механізм знищення амброзії полинолистої за допомогою фізико-хімічної дії розчинів з високим осмотичним тиском дозволив повністю відмовитись від використання гербіцидів та проводити заходи по боротьбі з амброзією використовуючи лише екологічно безпечні реагенти. Метод має суттєві переваги – абсолютну екологічну безпечність та практично стовідсотковий результат знищення амброзії на ділянці при однократному використанні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 09.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моркун Володимир Станіславович

д.т.н., 05.13.07

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Анатолій Миколайович

Гацький Анатолій Костянтинович

Долина Олександр Олександрович

Кононенко Володимир Вікторович

(к. т. н.)

Хворост Василь Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тищенко Віталіна

Телефон

+38 (098) 384-04-24

Реєстратор

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

