

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000541

Державний реєстраційний номер: 0119U002236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити ефекти взаємодії у сумішах гербіцидів інгібіторів АЛС та синтетичних ауксинів та розробити гербіцидні суміші на базі цих гербіцидів.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442575160, 380442575150

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2353.403

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення критеріїв відбору потенційних сайтів гербіцидної дії та розробка гербіцидних композицій для попередження виникнення резистентних біотипів бур'янів

Назва роботи англійською:

Determination of criteria for the selection of potential herbicidal sites and the development of herbicidal compositions to prevent the emergence of resistant biotypes of weeds.

Реферат українською:

Вивчали ефективність контролювання бур'янів та селективність щодо культури при застосуванні бакової суміші синтетичного ауксину галаусифен-метилу з інгібітором ацетолактатсинтази (АЛС) піроксуламом. Встановлено, що за ефективної щодо контролювання бур'янів норми внесення піроксуламу його суміш з галаусифен-метилом є токсичною для соняшника. Зроблено висновок, що суміші інгібіторів АЛС з галаусифен-метилом можуть застосовуватися лише на стійких до інгібіторів АЛС гібридах соняшника.

Реферат англійською:

Weed control efficiency and crop selectivity were studied when using a tank mixture of the synthetic auxin haloxifen-methyl with the acetolactate synthase (ALS) inhibitor piroxulam. It was established that at effective weed control application rate of piroxulam, its mixture with haloxyphen-methyl is toxic to sunflower. It was concluded that mixtures of ALS inhibitors with haloxyfen-methyl can be used only on sunflower hybrids resistant to ALS inhibitors.

Індекс УДК: 581.2, 581.143.28:632.954:547.963.3

Коди тематичних рубрик: 34.31.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мордерер Євген Юлійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Впровадження результатів дослідження у народне господарство

Назва НТП англійською: Implementation of research results in the national economy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На полях ДСВ ІФРГ НАН України для захисту посівів пшениці озимої застосовано бакову суміш гербіцидів Пріма (0,4 л/га) + Паллас 45 ОД (0,2 л/га) на площі 250 га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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:

Назва НТП українською: Винахідницька та патентно-ліцензійна робота.

Назва НТП англійською: Inventive and patent-licensing work.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За бюджетною програмою КПКВК 6541030 у 2021 р. подано 2 заявки на видачу Патенту України

на винахід та 1 заявка на видачу патенту України на корисну модель

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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:

Назва НТП українською: Видавнича діяльність

Назва НТП англійською: Publishing activity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 3 друку вийшли 4 статті у вітчизняних виданнях та 1 стаття у вітчизняному виданні, що входить до міжнародних наукометричних баз даних. Вийшло 5 тез конференцій. Подано до друку: • 1 стаття у міжнародному виданні. • 1 стаття у міжнародному періодичному виданні, що входить до міжнародних наукометричних баз даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

1. Мордерер Є.Ю., Гуральчук Ж.З. Дослідження механізмів дії фізіологічно активних речовин і гербіцидів: основні наукові досягнення та інноваційні розробки //Фізіологія рослин і генетика 2021. – 53, № 3. – С. 262-276. doi: <https://doi.org/10.15407/frg2021.03.262>
2. Yuchymuk V.V., Radchenko M.P., Sytnyk S.K., Morderer Ye.Yu. Interaction effect in the tank mixtures of herbicides diflufenican, metribuzin and canfentrazone //Фізіологія рослин і генетика. – 2021. – 53, № 6.
3. Radchenko M.P., Gurianov D.S., Khandezhyna M.V., Morderer Ye.Yu. Programmed cell death in plant cells under the effect of acetyl-CoA-carboxilase and acetolactate synthase-inhibiting herbicides. Current Problems of Plant Physiology and Genetics: Proceedings of the International scientific conference dedicated to the 75th anniversary of the Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, Interservice, 2021, pp.117-119.
4. Radchenko M.P., Morderer Ye.Yu. The phenomenon of cross-synergism and cross-adaptation under the herbicides effect. Current Problems of Plant Physiology and Genetics: Proceedings of the International scientific conference dedicated to the 75th anniversary of the Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv, Interservice, 2021, pp.120-123.
1. Radchenko M.P., Ponomareva I.G., Pozynych I.S., Morderer Ye.Yu. Stress and herbicides use in field crops //Agricultural Science and Practice, 2021, vol. 8, № 3.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моргун Володимир Васильович

д. б. н., 03.00.15

Перелік осіб-виконавців

Гуральчук Жанна Захарівна

(к.б.н., 03.00.12)

Мордерер Євген Юлійович

(д.б.н., 03.00.12)

Позинич Ірина Сергіївна

(к. б. н., 03.00.12)

Пономарьова Ірина Геннадіївна

(к. х. н., 02.00.01)

Радченко Марія Павлівна

(к. б. н., 03.00.12)

Юхимук Віталій Володимирович

(аспірант)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мордерер Євген Юлійович

Телефон

+38 (067) 263-84-50

Реєстратор

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

