

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000109

Державний реєстраційний номер: 0119U002235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу морфологічних змін рослин зернових колосових культур щодо підвищення ефективності використання макро- та мікроелементів.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442575150, 380442575160

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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2014.729

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ефективності використання елементів живлення високопродуктивними зерновими культурами

Назва роботи англійською:

Research on the nutrition elements use efficiency by high-yielding cereals

Реферат українською:

Визначено ефективність використання елементів живлення високопродуктивними сортами та гібридами зернових культур та розроблено шляхи її підвищення

Реферат англійською:

Determined the nutrient use efficiency of high-yielding cereal varieties and hybrids, and developed ways to improve it

Індекс УДК: 631.8, 633.1, 581.1:631.811+632.954:633.11

Коди тематичних рубрик: 68.33.29, 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швартау Віктор Валентинович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, член-кор. НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7402-5559

Додаткова інформація:

; <https://scholar.google.com/citations?user=YIj615UAAAAJ&hl=uk&oi=sra>; <https://orcid.org/0000-0001-7402-5559>

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

Назва НТП українською: Зозуля О.Л., Михальська Л.М., Швартау В.В., Ковель О.Л. Цифрові технології у рослинництві. Монографія. – Інститут фізіології рослин і генетики НАН України та ТОВ «Сингента». – Київ, 2020. – 72 с.

Назва НТП англійською: Zozulia O.L., Mykhalska L.M., Schwartau V.V., Kovel O.L. Digital technologies in crop production. Monograph. – Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine and Syngenta LLC. – Kyiv, 2020. – 72 p.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Біологія, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнено результати досліджень цифрових технологій в рослинництві України; наведено численні приклади використання цифрових рішень у системах живлення, захисту рослин тощо.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Агropідприємства України та за кордону різної форми власності

Перспективні ринки: Агровиробництво України

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

Зозуля О.Л., Михальська Л.М., Швартау В.В., Ковель О.Л. Цифрові технології у рослинництві. Монографія. – Інститут фізіології рослин і генетики НАН України та ТОВ «Сингента». – Київ, 2020. – 72 с.

Smirnov O.E., Kosyan A.M., Kosyk O.I., Batsmanova L.M., Mykhalska L.M., Schwartau V.V., Taran N.Y. Effect of aluminium on redox-homeostasis of common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.) // Biosystems Diversity. – №4. – 2020. P.426–432. (Web of Science). <https://doi.org/10.15421/012055>

Mykhalska L.M., Makoveychuk T.M., Schwartau V.V. Mode of physiological activity of acylcyclohexadione retardants // Regulatory Biosystems Diversity. – №4. – 2020. P.411–418. (Web of Science). <https://doi.org/10.15421/012053>

Швартау В.В., Михальська Л.М. Застосування 1,8-нафталевого ангідриду в контролюванні резистентної до АЛС-гербіцидів плоскухи звичайної грамініцидами // Карантин і захист рослин. 2020. № 2-3. С. 4-9. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2020.2-3.4-9>

Morgun V.V., Cakmak I., Schwartau V.V., Mykhalska L.M. Physiological peculiarities of sunflower boron nutrition // Фізіологія рослин і генетика. 2020. Т. 52, №3. С. 187-195. <https://doi.org/10.15407/frg2020.03.187>

Михальська Л.М., Санін О.Ю., Третьяков В.О. Вплив елементів живлення та фунгіцидів на вміст хлорофілу у листках високопродуктивних сортів пшениці озимої // Фізіологія рослин і генетика. 2020. Т. 52, № 6. С.538–549. <https://doi.org/10.15407/frg2020.06.538>

Швартау В.В. Ресурси продуктивності культурних рослин // Зерно. – №1. – 2020. – С. 35-40

Швартау В.В., Михальська Л.М., Маковейчук Т.І. Механізми фізіологічної активності ретардантів класу ацилциклогексادیонів // Зерно, № 12.– 2020.–С.50-54

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моргун Володимир Васильович
д. б. н., професор, акад., 03.00.15

Перелік осіб-виконавців

Арутюнов Віктор Сергійович

Карпець Лейла-Анастасія Мирославівна

Ковалишин Ірина Богданівна

(к. с.-г. н.)

Маковейчук Тетяна Іванівна

(к. б. н., 03.00.12)

Михальська Людмила Миколаївна

(к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.12)

Носенко Наталя Іванівна

Рудник-Іващенко Ольга Іванівна

(д.с.-г.н., с.н.с., 06.01.09)

Санін Олексій Юрійович

Сіненко Богдан Вікторович

Третьяков Вадим Олегович

Швартау Віктор Валентинович

(д.б.н., професор, член-кор., 03.00.12)

Швартау Віктор Валентинович

(пров.н.с., 03.00.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прядкіна Галина Олексіївна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна