

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U100501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2021



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

У тому числі по роках:	
2021	1181.55 тис. грн.
2022	1299.7 тис. грн.
2023	1429.67 тис. грн.
2024	1572.64 тис. грн.
2025	1729.9 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7213.46 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277, 521-92-77, prezid@naas.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення теоретичних основ та практичних аспектів визначення стану рослин за допомогою фотометрів видимого спектру

Назва роботи англійською:

Development of theoretical fundamentals and practical aspects of determining the state of plants using photometers of the visible spectrum

Мета роботи українською:

Метою досліджень є розробка теоретичних методів оцінки продуктивності рослин з широким використанням спектрофотометрів видимого спектру, встановлення закономірностей росту й розвитку рослин, управління біологічними процесами, що відбуваються при зміні погодних умов, живлення та застосуванні агротехнічних прийомів догляду. Створення системи аналізу рослин з використанням портативних спектрофотометрів видимого спектру дозволяє оптимізувати процеси вирощування сільськогосподарських культур, забезпечити більш раціональне використання ресурсів і техніки, спрогнозувати продуктивність посівів і обґрунтувати доцільність проведення певних технологічних операцій та використання додаткових агрозаходів під час вирощування. Застосування спектрофотометрів видимого спектру дозволить спростити роботу науковця і більш точно спрогнозувати врожай та ураження хворобами або іншими стресовими факторами.

Мета роботи англійською:

The aim of the research is to develop theoretical methods for assessing plant productivity with extensive use of visible spectrophotometers, establishing patterns of plant growth and development, management of biological processes occurring when changing weather conditions, nutrition and application of agronomic methods of care. Creating a system of plant analysis using portable spectrophotometers of the visible spectrum allows to optimize the processes of growing crops, ensure more rational use of resources and equipment, predict crop productivity and justify the feasibility of certain technological operations and the use of additional agricultural measures during cultivation. The use of visible spectrophotometers will simplify the work of the scientist and more accurately

predict yields and diseases or other stressors.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Присяжнюк Олег Іванович

Науковий ступінь: к.с.-г.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення теоретичних основ та практичних аспектів визначення стану рослин за допомогою фотометрів видимого спектру

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович

д. с.-г. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Присяжнюк Олег Іванович

Телефон

+38 (044) 275-46-11

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.