

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2026

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

У тому числі по роках:	
2026	698.400 тис. грн.
2027	752.400 тис. грн.
2028	810.400 тис. грн.
2029	850.000 тис. грн.
2030	892.200 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4003.400 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: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380445219277

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, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування продуктивності сільськогосподарських культур за симбіозу грибів і бактерій з їх кореневою системою

Назва роботи англійською:

Formation of crop productivity through symbiosis of fungi and bacteria with their root system

Мета роботи українською:

Вперше буде визначена ефективність симбіотичних мікроорганізмів (грибів, бактерій) за їх симбіозу з кореневою системою рослин сільськогосподарських культур у покращенні їх росту та розвитку, підвищенні продуктивності. Зокрема, буде встановлено вплив даного фактору на конкретні елементи росту та розвитку рослин, розроблена технологія використання цих мікроорганізмів у реальному виробництві, підготовлені науково-методичні рекомендації щодо застосування всіх складових даного процесу. В основу досліджень буде покладено використання сучасних методик встановлення впливу на ріст і розвиток рослин різних чинників, у тому числі грибів і бактерій за їх симбіозу з кореневою системою. Зокрема, для встановлення впливу даного фактору на такі елементи росту та розвитку рослин як обводненість листків, маса кореневої системи, площа листової поверхні та інші буде використовуватись методика, викладена в «основах наукових досліджень в агрономії за авторства В.Ф. Мосейчука та Єщенка (К. Вища школа, 1994 р. – 333 с.); для визначення агрофізичних властивостей ґрунту, які викладені у «Методи визначення агрофізичних властивостей ґрунту» за авторства Г.А. Кулика, І.М. Семеняка, В.О. Малаховської (Кропивницький: ЦНТУ, 2023 р. 55.); для визначення мікробіологічних властивостей ґрунту буде використовуватися методика Г.О. Іутинської, що викладена у книзі «Ґрунтова мікробіологія» (Київ: Астей, 2006, 284 с.) Водночас, паралельно з використанням існуючих класичних методик, будуть визначатися показники щодо росту і розвитку рослин за термінами онтогенезу, які є найбільш важливі для конкретної культури. Наприклад, для злакових культур важливо встановлення впливу симбіозу у стартові і завершальні терміни їх росту та розвитку, а для бобових у середині і кінці їх вегетації тощо. Тобто для кожної культури визначатимуться конкретні терміни проведення досліджень щодо впливу даного фактору на їх ріст та розвиток.

Мета роботи англійською:

For the first time, the effectiveness of symbiotic microorganisms (fungi, bacteria) in their symbiosis with the root system of agricultural plants in improving their growth and development, increasing productivity will be determined. In particular, the influence of this factor on specific elements of plant growth and development will be established, the technology for using these microorganisms in real production will be developed, and scientific and methodological recommendations will be prepared for the use of all components of this process. The research will be based on the use of modern methods for establishing the influence on the growth and development of plants of various factors, including fungi and bacteria in their symbiosis with the root system. In particular, to establish the influence of this factor on such elements of plant growth and development as leaf waterlogging, root system mass, leaf surface area, and others, the methodology set out in the "Fundamentals of Scientific Research in Agronomy" by V.F. Moseychuk and Yeshchenko (K. Higher School, 1994 - 333 p.); to determine the agrophysical properties of the soil, which are set out in "Methods for determining the agrophysical properties of the soil" by G.A. Kulyk, I.M. Semenyak, V.O. Malakhovska (Kropyvnytskyi: TsNTU, 2023, p. 55); to determine the microbiological properties of the soil, the method of G.O. Iutinska will be used, which is set out in the book "Soil Microbiology" (Kyiv: Astey, 2006, 284 p.) At the same time, in parallel with the use of existing classical methods, indicators of plant growth and development will be determined in terms of ontogenesis, which are most important for a particular crop. For example, for cereal crops, it is important to establish the influence of symbiosis in the starting and final stages of their growth and development, and for legumes in the middle and end of their vegetation, etc.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саблук Василь Трофимович

Науковий ступінь: д. с. - г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6124-4346

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Опрацювання літературних джерел щодо симбіозу грибів і бактерій з кореневою системою та їх вплив на продуктивність сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення складу симбіотичних мікроорганізмів, які приймають участь у симбіозі грибів і бактерій з кореневою системою рослин

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення особливостей використання грибів і бактерій для їх симбіозу з кореневою системою сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Обґрунтування доцільності використання симбіозу грибів і бактерій з кореневою системою сільськогосподарських культур у технологіях їх вирощування

Початок етапу: 01.2029

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Формування продуктивності сільськогосподарських культур за симбіозу грибів і бактерій з їх кореневою системою. Виробнича перевірка щодо результатів досліджень ефективності симбіозу грибів і бактерій з кореневою системою сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2030

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 632.9, 632.9, 632.938, 579.262:631.41

Коди тематичних рубрик: 68.37, 68.37.13, 68.37.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Присяжнюк Олег Іванович
д. с.-г. н., професор, 06.01.09

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна