

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004509

Державний реєстраційний номер: 0121U108831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методики діджиталізації та системи оцінювання селекційних матеріалів буряків цукрових в екологічному сортовипробуванні

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. 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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1569.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методики діджиталізації та системи оцінювання селекційних матеріалів буряків цукрових в екологічному сортовипробуванні

Назва роботи англійською:

Development of digitalization methods and evaluation system for sugar beet breeding materials in ecological variety testing

Реферат українською:

Адаптивна інформаційна модель базується виключно на потребах рослини і власне на необхідності забезпечити ці потреби доступними ресурсами. Програмно-апаратний комплекс повинен мати зворотній зв'язок між його основними структурними елементами. Дані, визначені на основі роботи певних механізмів, або показники погодних умов та їхні прогнози використовують для прийняття рішень, однак у випадку їхньої суттєвої зміни рішення про окремі елементи технології переглядають. Застосування діджиталізації та електронної системи оцінювання селекційних матеріалів буряків цукрових в екологічному сортовипробуванні забезпечить високу технологічність і широке використання можливостей сучасних засобів моделювання, високу адаптацію технології вирощування до вимог підвищення продуктивності нових гібридів буряків цукрових.

Реферат англійською:

Adaptive information modeling is based entirely on the needs of the plant and on the necessity to provide these needs with available resources. The software-hardware system must include feedback between its key structural elements. Data obtained from the operation of specific mechanisms, as well as indicators of weather conditions and their forecasts, are used for decision-making; however, if these parameters change significantly, decisions regarding certain technological elements must be reconsidered. The use of digitalization and an electronic evaluation system for sugar beet breeding materials in ecological variety testing will ensure high technological efficiency, extensive use of modern modeling tools, and strong adaptation of cultivation technology to the requirements for improving the productivity of new sugar beet hybrids.

Індекс УДК: 631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Роїк Микола Володимирович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика діджиталізації та оцінювання селекційних матеріалів буряків цукрових в екологічному сортовипробуванні (науково-методичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Methodology of Digitalization and Evaluation of Sugar Beet Breeding Materials in Ecological Variety Testing (Scientific and Methodological Recommendations)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Адаптивна інформаційна модель орієнтується передусім на потреби рослини та на вимогу забезпечити їх доступними ресурсами. Програмно-апаратний комплекс має функціонувати з наявністю постійного зворотного зв'язку між своїми ключовими елементами. Показники, отримані з роботи окремих механізмів, а також дані про погодні умови та їх прогнози використовують для ухвалення рішень, проте за разі істотних змін цих параметрів технологічні рішення потребують коригування. Упровадження цифрових технологій та електронної системи оцінювання селекційних матеріалів буряків цукрових у межах екологічного сортовипробування забезпечує високий рівень технологічності, розширює можливості застосування сучасних моделей та сприяє кращій адаптації технології вирощування до вимог підвищення продуктивності нових гібридів цукрових буряків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (апробовано)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Дубчак О. В., Паламарчук Л. Ю., Присяжнюк О. І. Особливості генетичної природи ЧС ліній Beta vulgaris L. та характер адаптивності до біо- та абіотичних факторів. Новітні агротехнології, 12(2). 2024.
<https://doi.org/10.47414/na.12.2.2024.303657>

Дубчак, О. В., & Присяжнюк, О. І. (2025). Оцінка вихідного матеріалу багатонасінних запилювачів буряків цукрових та добір перспективних форм. Новітні агротехнології, 13(2).
<https://doi.org/10.47414/na.13.2.2025.326916>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович
Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Андреева Лариса Семенівна
Борисов Дмитро Васильович
Власюк Віталій Іванович
(с.н.с.)
Грицишина Лілія Григорівна
Кубряк Роман Васильович
Присяжнюк Олег Іванович
(д. с.-г. н., професор, 06.01.09)
Рибак Володимир Олексійович
(к. б. н., 03.00.15)
Роїк Микола Володимирович
(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

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