

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000461

Державний реєстраційний номер: 0121U108739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи інтродукції нішевих культур для зрошуваного землеробства з використанням сучасних біотехнологічних методів

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 кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, селище Хлібодарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380509791239

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, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 2575.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи інтродукції нішевих культур для зрошуваного землеробства з використанням сучасних біотехнологічних методів

Назва роботи англійською:

Scientific basis of the introduction of niche crops for irrigated agriculture using modern biotechnological methods

Реферат українською:

У результаті досліджень отримано безінфекційні експланти, вивчено динаміку росту рослин і формування бульбоцибулин, створено модель залежності продуктивності та коефіцієнта розмноження від факторів впливу. Встановлено, що підтримання передполивної вологості ґрунту на рівні 70 % НВ забезпечує оптимальні умови розвитку шафрану, а комбінація регуляторів росту БАП + ІМК (1+0,5 мг/л) є найбільш ефективною в культурі *in vitro*. За результатами досліджень підготовлено науково-методичні рекомендації щодо вирощування шафрану посівного в системах зрошуваного землеробства.

Реферат англійською:

As a result of the research, non-infectious explants were obtained, the dynamics of plant growth and corm formation were studied, a model of the dependence of productivity and reproduction coefficient on influencing factors was created. It was established that maintaining pre-irrigation soil moisture at 70% RH provides optimal conditions for saffron development, and the combination of growth regulators BAP + IMC (1+0.5 mg/l) is the most effective in *in vitro* culture. Based on the research results, scientific and methodological recommendations were prepared for the cultivation of saffron in irrigated farming systems.

Індекс УДК: 631.529; 638.145, 633.861.2:631.67:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.35.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балашова Галина Станіславівна

Науковий ступінь: д. с. -г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ефективні прийоми розмноження шафрану посівного (*Crocus sativus* L.) для введення його як нішевої культури для зрошуваного землеробства: науково-практичні рекомендації

Назва НТП англійською: Effective methods of propagating saffron (*Crocus sativus* L.) for its introduction as a niche crop for irrigated agriculture: scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях висвітлені ефективні прийоми розмноження шафрану посівного (*Crocus sativus* L.) для введення його, як нішевої культури для зрошуваного землеробства, обґрунтовано оптимальну комбінацію живильного середовища для регенерації експлантів; наведено коефіцієнт розмноження при висадці бульбоцибулин різної фракції та залежність коефіцієнту розмноження і продуктивності шафрану посівного (*Crocus sativus* L.) від факторів впливу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Отримання екологічно безпечної продукції

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства, наукові установи, здобувачі вищої освіти аграрного профілю

Перспективні ринки: Україна

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. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Грабовський М.Б., Марченко Т.Ю., Грабовська Т.О. Нішеві культури – нові можливості агропромислового комплексу України. Аграрні інновації. 2022. № 13. С. 181–189.
<https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.27>
2. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Шукайло С.П., Хоменко Т. М., Сергеев Л. А., Когут І.М. Особливості мікроклонального розмноження шафрану посівного (*Crocus sativus* L.). Аграрні інновації. 2025. No 29. С. 255–261. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.29.39>
3. Вожегова Р.А. , Боровик В.О., Шукайло С.П., Когут І. В., Сергеев Л.А. Використання сучасних біотехнологічних методів за вирощування шафрану у зрошуваних умовах. Bulletin of Agricultural Science. 2025.
4. Боровик В.О., Марченко Т. Ю., Шкода О.А. Колекція сортових ресурсів сої інституту зрошуваного землеробства НААН. Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів: ІЛК НААН, 2022. с.76–78.
5. Вожегова Р.А., Боровик В.О., Степанов Ю.О. Цінна нішева культура для зрошуваного землеробства південного степу України. Ефективне використання земельних ресурсів зони Полісся в умовах змін клімату: матеріали Всеукраїнської наукової інтернет-конференції з міжнародною участю (Житомир, Україна, 22 вересня 2022 р.). Інститут сільського господарства Полісся НААН. С.40–43.
6. Мікроклональне розмноження шафрану посівного (*CROCUS SATIVUS* L.) Вожегова Р.А., Боровик В.О., Шукайло С.П. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Ротмістровські читання частина 2: технології вирощування сільськогосподарських культур та трансформація властивостей ґрунту в умовах змін клімату», присвяченої до 130-річчя заснування Одеської державної сільськогосподарської дослідної станції, смт Хлібодарське, 25 вересня 2025 року. Одеса: Одеська ДСДС ІКОСГ НААН, 2025. С.25–2

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна
д. с.-г. н., 06.01.02

Перелік осіб-виконавців

Боровик Віра Олександрівна
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.01)

Марченко Тетяна Юріївна
(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

Шукайло Світлана Петрівна
(к.с.-г.н., 06.01.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шабля Олександр Сергійович

Телефон

+380970721985

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна