Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000303

Державний реєстраційний номер: 0121U100556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення теоретичних основ використання ефекту гетерозису в F1 гібридів соняшнику, адаптованих до змін клімату, створених на основі різних зародкових плазм, з поліпшеними комбінаціями цінних господарських ознак

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, буд. 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380989494524

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4136.950

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення теоретичних основ використання ефекту гетерозису в F1 гібридів соняшнику, адаптованих до змін клімату, створених на основі різних зародкових плазм, з поліпшеними комбінаціями цінних господарських ознак

Назва роботи англійською:

Development of theoretical principles for using the heterosis effect in F1 sunflower hybrids adapted to climatic changes, based on different germplasms, with improved combinations of valuable economic features

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – селекція соняшнику (самозапилені лінії, прості та трилінійні гібриди). Мета роботи – теоретично обґрунтувати використання ефекту гетерозису в гібридах соняшнику, створених шляхом поєднання батьківських зародкових плазм різного походження в різноманітні комбінації цінних ознак, що включають толерантність до змін клімату, стійкість до поширених хвороб, поліпшений жирнокислотний склад олії та технологічну придатність до сучасних технологій вирощування. Методи дослідження – польовий, лабораторний, статистичний. Підготовлено робочу колекцію ліній, сформовану за комплексом господарських ознак, видано «Каталог ліній». Видано монографію «Методологічні основи управління продукційним процесом соняшнику» (Харків, 2022). Видано науково-методичні рекомендації «Методичні основи мінливості ефекту гетерозису за господарсько-цінними ознаками соняшнику в залежності від умов навколишнього середовища» (Харків, 2023). Видано навчальні посібники: «Фітотоксичність гербіцидів групи сульфонілсечовин та селекція соняшнику» (Харків, 2021); «Сортознавство сільськогосподарських культур. Ч. 1. Олійні культури (соняшник та льон олійний)» (Харків, 2025).Передано на кваліфікаційну експертизу п гібриди: Корунд, ІР Сонет, ІР Полиск, ІР Аґата, а також чотири лінії-батьківські компоненти гібридів. Занесено до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні, 9 гібридів першого покоління: Блиск, Сократ, Вирій, Епікур, Азарт, Голкіпер, Яскравий, Хорив, ІР Полиск. Результати роботи висвітлено у монографії, розділі міжнародної монографії, двох навчальних посібниках; 17-ти статтях у фахових виданнях України; 15-ти тезах конференцій, двох інформаційних статтях, 42-х Свідоцтвах і Патентах на сорти рослин. Впродовж 2021–2025 рр. укладено 41 ліцензійний договір з реалізації наукової продукції.

Реферат англійською:

The study object was sunflower breeding (self-pollinated lines, simple and three-line hybrids). The purpose was to theoretically justify the use of heterosis in sunflower hybrids derived from combining parental germplasms of different origins into various combinations of valuable traits, including tolerance to climate change, resistance to common diseases, improved fatty acid composition of oil and technological suitability for current cultivation technologies. Field, laboratory, and statistical methods were used. A working collection of lines formed by a set of economic traits was prepared. "Line Catalog" was published. The monograph "Methodological Foundations of Sunflower Production Process Management" was published (Kharkiv, 2022). Scientific and methodological guidelines "Methodological Foundations of Heterosis Effect Variability in Economically Valuable Traits of Sunflower Depending on Environmental Conditions" were published (Kharkiv, 2023). The following guidebooks were published: "Phytotoxicity of Sulfonylurea Herbicides and Sunflower Breeding" (Kharkiv, 2021); "Agricultural Crop Variety Science. Part 1. Oilseed Crops (Sunflower and Oilseed Flax)" (Kharkiv, 2025). The following hybrids were submitted for qualifying examination: 'Korund', 'IR Sonet', 'IR Polysk', and 'IR Ahata'. 9 first-generation hybrids were included in the State Register of Plant Varieties Suitable for Dissemination in Ukraine: 'Blyks', 'Sokrat', 'Vyrii', 'Epikur', 'Azart', 'Holkiper', 'Yaskravyi', 'Khoryv', and 'IR Polysk'. 7 lines – hybrids' parental components were also included in the State Register. The results were reported in a monograph, a section of an international monograph, two guidebooks; 17 articles in professional Ukrainian journals; 15 conference abstracts, two information articles, 42

certificates and patents for plant varieties. In 2021–2025, 41 license agreements were concluded for the sale of scientific products.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633/635:631.52, 633.854.78:631.527:575:581

Коди тематичних рубрик: 68.35.37, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кириченко Віктор Васильович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: «Каталог самозапилених ліній соняшнику (Helianthus annuus L.) – донорів високого вмісту олеїнової кислоти в олії»

Назва НТП англійською: “Sunflower (Helianthus annuus L.) Self-Pollinated Line Catalog – Donors of High Oleic Acid Content in Oil”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Робоча колекція ліній соняшнику, сформована за комплексом господарських ознак (Каталог ліній))

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У виданні «Каталог самозапилених ліній соняшнику (Helianthus annuus L.) – донорів високого вмісту олеїнової кислоти в олії» наведено інформацію щодо гарантованих донорів цінної господарської ознаки соняшнику. Самозапилені лінії соняшнику з вмістом олеїнової кислоти від 82 до 90 % можуть бути використані для створення гетерозисних гібридів високоолеїнового типу. Надано характеристику ліній за біометричними ознаками, ознаками відмінності (листок, сім´янка), а також за стійкістю до збудників основних хвороб соняшника. Колекція сформована з 21-й лінії, з яких 14 ліній-закріплювачів стерильності та сім ліній-відновників фертильності, олійного напряму використання. Використання високоолеїнових ліній, з вмістом олеїнової кислоти вище за 85%, дозволить підвищити стабільний вміст олеїнової кислоти в олії F1 гібридів і збільшити їх різноманіття за іншими цінними ознаками. Ознаки «висота рослини», «діаметр кошика», «кількість листків», «площа листкової поверхні» і «положення кошика під час повної стиглості рослини» достатньо повно характеризують габітус рослини. До цінних господарських ознак самозапилених ліній соняшнику відносять тривалість вегетаційного періоду, насіннєву продуктивність рослини, масу 1000 насінин, лушпинність, вміст олії в насінні і вміст олеїнової кислоти в олії. До ознак відмінності листків відносять інтенсивність зеленого забарвлення листка, пухирчастість, зубці, форму поперечного перерізу, форму верхівки,вушка, крила,кут між найнижчими бічними жилками, положення верхівки листка. Від положення верхівки листка, яку визначає кут і довжина черешка, залежить освітлення нижче розташованих листків і відповідно інтенсивність процесу фотосинтезу. Соняшнику олійного типу притаманні чорні сім´янки, з відсутньою або слабко вираженою смугастістю. За розміром сім'янки переважно малі або середні, за формою видовжені або вузькояйцеподібні. Більшість ліній-відновників фертильності мають інтенсивне галуження стебла з рецесивним типом успадкування

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції:Інститут олійних культур НААН, Національний центр генетичних ресурсів рослин України, Український НДІ олій та жирів НААН, Наукові установи, заклади вищої освіти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Гібрид соняшнику Корунд

Назва НТП англійською: Sunflower hybrid 'Korund'

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Гібрид соняшнику)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид Корунд ранньостиглий, тривалість періоду "сходи-повна стиглість" 112 діб. За роки конкурсного випробування в ІР НААН показав урожайність 3,45 т/га (+0,07 т/га до стандарту), вміст олії в насінні 49,03 % (+0,93 %), збір олії 1463 кг/га (+59 кг/га до стандарту). Лушпинність 23,7 %. Висота рослини 150-170 см. Високостійкий до вилягання, осипання. Має середню посухостійкість. Стійкість проти хвороб: до іржі – 5 балів, до білої і сірої гнилі – 7 балів; до фомопсису – 8 балів; до несправжньої борошнистої роси – 7 балів. Витримує обробіток гербіцидами групи сульфонілсечовин (д.р. трибенурон-метил) у дозі 30 г/га без зменшення врожайності та вмісту олії в насінні. Особливості насінництва. Строки сівби батьківських компонентів на ділянках гібридизації: два строки. Співвідношення материнських і батьківських рядків на ділянках гібридизації може бути 6:2; 8:4; 10:2; 12:4

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агропідприємства Укрїни

Перспективні ринки:Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

сорти рослин, породи тварин: Патент № 240650 від 05.12.2024 р., Свідоцтво про Державну реєстрацію № 240828 від 11.12.2024 р.

Назва НТП українською: Гібрид соняшнику Захисник

Назва НТП англійською: Sunflower hybrid 'Zakhysnyk'

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Гібрид соняшнику)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид соняшнику Захисник простий, лінолевого типу. Середньоранній, тривалість періоду від сходів до повної стиглості 18 діб. Потенціал урожайності 4,2 т/га. Вміст олії в насінні 48,1 %. Висока стійкість до несправжньої борошнистої роси. Посухостійкість – 9 балів, жаростійкість – 7 балів, стійкість до вовчка – 5 балів. Стійкий до вилягання та осипання, толерантний до гнилей кошика

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агропідприємства України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Гібрид соняшнику ІР Полиск

Назва НТП англійською: Sunflower hybrid 'IR Polysk'

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Гібрид соняшнику)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид соняшнику ІР Полиск простий міжлінійний. Врожайність в конкурсному випробуванні 2020-2023 рр. 2,55 т/га, що на 0,27 т/га вище, ніж урожайність стандарту. Тривалість періоду «сходи-повна стиглість» 115 діб (мінус чотири доби до стандарту). Вміст олеїнової кислоти в олії до 75 % (тип Nu-Sun). Висота рослини 175 см,діаметр кошика 16,2 см. Ураженість вовчком (польові умови) – 0 %. Ураженість вовчком в умовах теплиці – 0,7 квітконосів на одну досліджену рослин. Стійкість до сухої гнилі – 9 балів, до фомопсису – 7 балів

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агропідприємства України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації «Методичні основи мінливості ефекту гетерозису за господарсько-цінними ознаками в залежності від умов навколишнього середовища»

Назва НТП англійською: Scientific and methological guidelines “Methological Basics of the Heterosis Effect Variability in Economically Valuable Traits Depending on Environmental Conditions”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації присвячено закріпленню прояву ефекту гетерозису в F1 гібридах соняшнику, завдяки створенню новітніх інцухт-ліній, з високою комбінаційною здатністю. Узагальнено результати досліджень в галузі вивчення прояву ефекту гетерозису за комплексом основних господарсько-цінних ознак першого покоління гібридів. Основні розділи рекомендацій: гетерозис у теорії та практиці гібридного соняшнику; донорські властивості та селекційна цінність ліній соняшнику; створення захисту комерційної цінності екологічно-орієнтованих гібридів соняшнику; методичні засади оцінювання кількісних господарсько-цінних ознак

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції: Наукові установи, заклади вищої освіти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Гібрид соняшнику ІР Сонет

Назва НТП англійською: Sunflower hybrid ‘IR Sonet’

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Гібрид соняшнику)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид соняшнику ІР Сонет гібридів з поліпшеними комбінаціями цінних господарських ознак: покращеного жирнокислотного складу олії, посухостійкості, високої врожайності та високого вмісту олії в насінні. Простий міжлінійний. За роки випробувань (2020-2024 рр.) показав середню врожайність 2,29 т/га, що на рівні стандарту Гусляр. У гостро посушливих та спекотних умовах 2024 року гібрид перевищив стандарт за врожайністю на 0,64 т/га, або на 37,2 %, вміст олії в насінні склав 53,7 %, вміст олеїнової кислоти в олії 74,29 %. Конкурентоспроможність гібрида забезпечить поліпшена комбінація цінних господарських ознак, таких як підвищена посухостійкість, покращений жирнокислотний склад олії та її високий вміст в насінні

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агропідприємства України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Гібрид соняшнику ІР Аґата

Назва НТП англійською: Sunflower hybrid ‘IR Ahata’

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:Інше (Гібрид соняшнику)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид соняшнику ІР Аґата, простий, лінолевого типу. Стійкий до раси F вовчка, рівень вираження ознаки – 9 балів. У 2023–2025 рр. за врожайністю насіння на 0,21 т/га, або на 8,4 %, перевищив стандарт Вирій. Середньоранній, тривалість періоду «сходи-повна стиглість» 117 діб. Вміст олії в насінні 50,6 %, збір олії 1239 кг/га (+87 кг до стандарту). На польовому інфекційному фоні показав високу стійкість до альтернаріозу та гнилей кошика – 9 балів, а також до несправжньої борошнистої роси і фомозу – 7 балів. Гібрид переданий на державну кваліфікаційну експертизу у 2025 році. Гібрид придатний для вирощування в проблемних регіонах – зонах поширення рослини-паразиту вовчка соняшникового, де здатний забезпечити високий рівень врожайності в порівнянні з нестійкими гібридами. В умовах штучного польового інфекційного фону чистий прибуток вирощування цього гібрида перевищив чистий прибуток вирощування стандартного гібрида Вирій на 9088 грн/га, або на 32 %

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

Вплив НТП на довкілля: Покращення екологічного стану довкілля завдяки раціональному природокористуванню

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агропідприємства України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Навчальний посібник «Сортознавство сільськогосподарських культур. Частина І. Олійні культури (соняшник та льон олійний)»

Назва НТП англійською: “Variety Science of Agricultural Crops: guidebook. Part I. Oil Crops (Sunflower and Flax Oil”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:Інше (Навчальний посібник)

Галузь застосування: A 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур; M 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Посібник спрямований на формування глибокого розуміння морфологічних, біологічних та цінних господарських ознак культурного соняшнику, подано класифікацію, біологічні особливості та сучасні досягнення селекції соняшнику

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2028

Споживачі продукції: Сумський національний аграрний університет, Наукові установи, заклади вищої освіти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Mikhailenko V.A., Kyrychenko V.V., Bragin A.N., Chuiko D.A. Generation, Evolution and Prospects of Further use of mutagenicity mechanismus and test methods / IntechOpen. Published in London, UK. 2021. P. 43-58

Методологічні основи управління продукційним процесом соняшнику : монографія / В.В. Кириченко, В.П. Коломацька, К.М. Макляк, Н.М. Леонова, В.І. Сивенко, В.В. Андрієнко [та ін.] ; за ред. В.В. Кириченка/ НААН, Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН, Державний біотехнологічний університет. Харків, 2022. 528 с.

Кириченко В.В., Лебеденко Є.О. Фітотоксичність гербіцидів групи сульфонілсечовин та селекція соняшнику : навч. посібник. Харків, 2021, 92 с.

Чуйко Д.В., Кириченко В.В. Сортознавство сільськогосподарських культур: навч. посібник. Ч. 1. Олійні культури (соняшник та льон олійний). Харків: ДБТУ, ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН. 2025. 162 с.

Kutishcheva N.N., Shuhurova N.A., Makliak K.M. Resistance of sunflower lines and hybrids to major pathogens in the Northern Steppe of Ukraine. Селекція і насінництво. Харків, 2021. Вип. 120. P. 23-33

Андрієнко В.В., Коломацька В.П., Кириченко В.В., Сивенко В.І. Екологічна пластичність ліній соняшнику за цінними господарськими ознаками. Генетичні ресурси рослин. 2021. Вип. 28. С. 49–53

Makliak K.M., Leonova N.M., Suprun O.H. Use of sunflower gene pool accessions in breeding for high content of oleic acid in oil. Генетичні ресурси рослин. 2021. Вип. 29. С. 29-43

Кириченко В.В., Макляк К.М., Коломацька В.П., Кузьмишена Н.В. Стратегія селекції соняшнику на підвищення якості олійної продукції. Вісник аграрної науки. 2022. Т. 100, № 5. С. 52-59

Кучеренко Є., Звягінцева А., Кобизєва Л., Коломацька В., Макляк К., Васько Н., Зуєва К., Луценко Т. Маркери генів стійкості соняшнику до основних хвороб та паразитів. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Біологія». 2022. Вип. 38. С. 14-29

Курилич Д.В., Макляк К.М. Особливості селекції соняшнику на стійкість до вовчка (Orobanche cumana Wallr.). Селекція і насінництво. 2022. Вип. 122. С. 19-29

Нові лінії соняшнику з підвищеним вмістом ізомерів токоферолів / Кириченко В.В., Макляк К.М., Сивенко О.А., Курилич Д.В., Луценко Т.М., Сивенко В.І., Андрієнко В.В. Генетичні ресурси рослин. 2023. № 33. С. 52–58

Гутянський Р.А., Макляк К.М., Курилич Д.В., Кутіщева Н.М. Прояв господарських ознак трилінійних гібридів соняшнику, стійких до гербіцидів групи сульфонілсечовин. НТБ ІОК НААН. 2024. Вип.36. С. 29–38

Кутіщева Н.М., Макляк К.М., Одинець С.І., Шудря Л.І. Диференціація генотипів соняшника у відповідності до умов вирощування. НТБ ІОК НААН. 2024. Вип.36. С. 39–49

Кириченко В.В., Луценко Т.М. Прояв ефекту гетерозису цінних господарських ознак у гібридів соняшнику, стійких до несправжньої борошнистої роси. Вісник аграрної науки. 2024. № 10 (859). С. 56–64

Курилич Д.В., Макляк К.М. Генетичний аналіз успадкування стійкості соняшнику до вовчка за використання діалельного методу. Селекція і насінництво. 2024. Вип. 126. С. 6–20

Курилич Д.В., Макляк К.М. Прояв цінних господарських ознак у гібридів F1 соняшнику, стійких до вовчка (Orobanche cumana Wallr.). НТБ ІОК НААН. 2024. № 37. С. 53–65

Курилич Д.В., Макляк К.М. Успадкування стійкості соняшника однорічного (Helianthus annuus L.) до раси F вовчка (Orobanche cumana Wallr.). Вісник Сумського національного аграрного університету. 2024. Вип. 4 (58). С. 57–63

Чуйко Д.В., Кириченко В.В., Білик В.В. Агробіологічна оцінка гібридів соняшнику в умовах Східної України. Селекція і насінництво. 2025. Вип. 127. С. 56–67

Сивенко О.А., Коломацька В.П., Кузьмишина Н.В., Сивенко В.І., Чумаченко С.А. Морфобіологічні особливості нових ліній-відновників фертильності соняшнику. Селекція і насінництво. 2025. Вип. 127. С. 68–79

Патент № 240650 на сорт рослин Корунд. Соняшник однорічний. Заявка № 21039112. Дата приорете ту: 29.12.2021 р. Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності на сорт рослин 05.12.2024 р. Міністерство аграрної політики та продовольства України

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Леонов Олег Юрійович, д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Андрієнко Віктор Валентинович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Кираш Тетяна Миколаївна

Коломацька Валерія Павлівна
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05)

Кузьмишена Надія Вікторівна

Курилич Дмитро Віталійович
(д.філософ, 201)

Леонова Ніна Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Макляк Катерина Миколаївна
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05)

Сивенко Валентина Іванівна
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.05)

Супрун Олег Григорович

Чумаченко Сергій Андрійович

Шепілов Борис Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Фатєєва Олена Олександрівна

Телефон — +38(098)949-45-24

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна

