Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002193

Державний реєстраційний номер: 0121U108424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-методичні підходи та організаційний інструментарій трансферу мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Інститут інноваційної біоекономіки"

Код за ЄДРПОУ: 32308100

Місцезнаходження: проспект Голосієвський, буд. 96, м. Київ, Київська обл., 03040, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380503302836, 380442580462

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

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 143.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-методичні підходи та організаційний інструментарій трансферу мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу

Назва роботи англійською:

Scientific and methodological approaches and organizational tools for the transfer of microwave technology for pre-sowing seed treatment on the business basis of innovative providing

Реферат українською:

Об'єкт дослідж.: Технології для органічного виробництва на прикладі мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу Мета дослідження: розробка науково-методичних підходів та організаційного інструментарію трансферу тестплант технологій виробництва та оцінки якісної продукції, зокрема, мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу. Розроблено: науково-методичні підходи та організаційний інструментарій інноваційного провайдингу мікрохвильових технологій обробки насіння для органічного виробництва нішевої продукції, методики випробування та оцінки біоресурсів за тестплант технологіями, вибору технологічних засобів, що забезпечують високу якість продукції. Проведено випробовування: Установка передпосівної обробки насіння "Паросток" - призначена для біостимуляції насіння сільськогосподарських культур опроміненням мікрохвильовою енергією з метою підвищення врожайності на 15-50 % в залежності від виду сільськогосподарських культур. Забезпечує: високий відсоток схожості, зменшення кількості посівного насіння на гектар високу морозостійкість озимих, скорочення вегетативного циклу дозрівання сільськогосподарських культур Унікальність підходу в створенні нового пристрою, який потребує, відпрацювання комплексу режимів опромінювання (щодо забезпечення стимулюючого ефекту на всіх стадіях розвитку рослин, отримання високих врожаїв з одночасною ефективною протидією морозам, посухам, запалам), доведено у попередніх дослідженнях. Апробовано також експериментальні режими і доведено ефект щодо зменшення собівартості і збільшення урожайності горіху, пшениці, ячменю, соняшнику, рапсу та інших культур. Перевірка мікрохв. впливу на насіння та інших факторів «чистого» виробництва біоресурсів із застосуванням біоадаптивних засобів здійснюється за тестплант технологіями в напрямах досліджень: органічне виробництво, міндобрива, сертифікація насіння і садивн. матеріалу.

Реферат англійською:

Research object: Technologies for organic production using the example of microwave technology of pre-sowing seed treatment on the business basis of innovative providing The purpose of the research: development of scientific and methodological approaches and organizational tools for the transfer of testplant technologies for production and evaluation of quality products, in particular, microwave technology for pre-sowing seed treatment on the business basis of innovative providing. Developed: scientific and methodical approaches and organizational tools for innovative provision of microwave seed processing technologies organic production of niche products, methods of testing and evaluation of bioresources using testplant technologies, selection of technological means that ensure high quality products. Testing was carried out: Pre-sowing seed treatment installation "Sprout" - intended for biostimulation of agricultural crop seeds by irradiation with microwave energy in order to increase yield by 15-50%, depending on the type of agricultural crops. Provides: a high percentage of germination, a decrease in the number of seeds sown per hectare, high frost resistance of winter crops, a reduction in the vegetative cycle of agricultural crop maturation The uniqueness of the approach in the creation of a new device, which requires the development of a complex of irradiation modes (to ensure a stimulating effect at all stages of plant development, obtaining high yields with simultaneous effective resistance to frost, drought, and heat), has been proven in previous studies. The effect of reducing the cost and increasing the productivity of nuts, wheat,

barley, sunflower, rapeseed and other crops has been tested and proven. Checking the microwave. impact on seeds and other factors of "clean" production of bioresources using bioadaptive means is carried out by test plant technologies: organic production, minifertilizers, certification of seeds and horticulture. material.

Індекс УДК: 658.001.76, 338.4:338.516.4:303.4;67.02

Коди тематичних рубрик: 06.54.31.03, 06.54.31.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Володін Сергій Анатолійович

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методична база створення та трансферу мікрохвильових та інших прогресивних методів органічного виробництва з оцінки біоресурсів на основі тестплант технологій і бізнес-засадах інноваційного провайдингу

Назва НТП англійською: Scientific-methodological basis for the creation and transfer of microwave and other progressive methods of organic production for the assessment of bioresources based on technology test plants and business principles of innovative provision

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті проведеного в 2021-2023 рр. комплексу прикладних досліджень за завданням «Науково-методичні підходи та організаційний інструментарій трансферу мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу» отримано наступні результати: □ розроблено науково-методичні підходи та організаційний інструментарій трансферу тестплант технологій виробництва та оцінки якісної продукції, зокрема, мікрохвильової технології передпосівної обробки насіння на бізнес-засадах інноваційного провайдингу; □ вивчено трансферні можливості технології виробництва органічної продукції, в тому числі мікрохвильових технологій оброблення насіння, її порівняння із застосуванням хімічних протруювачів за характеристиками енергії проростання, захисту сходів рослин, приросту урожайності. Запропоновано також застосування фунгіцидних протруйників покращеної формуляції Сет; □ досліджено біоадаптивні технології на прикладі застосування біотестів екологічного матеріалу грунтів, біотехнологій землеробства, перероблення плодів і ягід для виробництва продукції здорового харчування; □ сформовано методику дослідження і створення складових органічного виробництва біоресурсів за тестплант технологіями; □ розроблено методичні підходи тестування технологій обробки насіння при трансфері біоінновацій в системі інноваційного провайдингу; □ розроблено науково-методичні підходи та організаційний інструментарій інноваційного провайдингу мікрохвильових технологій обробки насіння для органічного виробництва нішевої продукції, методики випробування та оцінки біоресурсів за тестплант технологіями, вибору технологічних засобів, що забезпечують високу якість продукції. Проведено випробовування установки передпосівної обробки насіння “Паросток”, що призначена для біостимуляції насіння сільськогосподарських культур опроміненням мікрохвильовою енергією з метою підвищення врожайності на 15-50 % в залежності від виду сільськогосподарських культур.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Апробація у 2024 році

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи, агропідприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Ринок нукоємної продукції України

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

1. Володін С. А. Основи інноваційної діяльності в аграрній сфері : [Монографія] / С. А. Володін, О.Д. Витвицька, М.М. Кулаєць. – К.: ТОВ «Агромедіагруп». – 2010. – 424 с.

2. Володін С.А. Трансфер інноваційних технологій в агропромислове виробництво регіонів України : [Монографія] / С. А. Володін, Я.М. Гадзала, А.В. Балян. – К.: Аграрна наука, 2016. – 244 с.

3. Володін С. А. Методичні підходи щодо інноваційного бізнес-проектування в аграрній сфері / С.А. Володін, Л.В. Шанда // Економіка АПК. – 2009. - № 11, С. 11-18.

4. Володін С.А. Науково-організаційний інструментарій створення та трансферу інноваційної продукції в мережі УААН / С.А. Володін // Наукове видання «Методичні підходи створення інновацій та трансферу ОІВ у агровиробництво» за ред. акад.. УААН В.П. Ситника, акад.. УААН В.В. Кириченко. – Харків: «Магда LTD». – 2008. – 135 с. – С. 54-59.

5. Володін С.А. Економіко-правова науково-технічна експертиза в наукоємній сфері АПК / С.А. Володін, В.В. Черненко // Матеріали ІІІ Міжнародного бізнес-форуму «Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні» 26.03.2010. – С. 39-41.

6. Володін С.А. Шляхи реалізації інноваційного потенціалу аграрної науки /С.А. Володін, Т.О. Скорик//Сучасні проблеми та перспективи міжнародної інтеграції аграрного сектору економіки України, Зб. матер. Міжнародної науково-практичної конференції та П'ятнадцятих річних зборів Всеукраїнського конгресу вчених економістів-аграрників 14.05.2015 року ННЦ «ІАЕ»

7. Володін С.А. Реалізація інноваційного потенціалу аграрної науки: проблеми і перспективи /С.А. Володін // Економіка АПК.-2011.-№7. – С. 139-149

8. Володін С.А. Методичні засади фастплант-технологій швидкого виробництва нішевих культур / С.А. Володін // Agricultural and Resource Economics: International Scientist T-Journal, Vol. 3 No 4.

9. Володін С.А. «Фастплант-метод» швидкого освоєння виробництва нішевих культур/ Свідоцтво про реєстрацію а.п. на твір №91820 від 21.08.2019р.

10. Володін С.А. Стимулювання виробництва нішевих культур в Україні на основі фастплант-технологій // Економіка АПК 2021. №2. С.82-91

11. Управління інноваційною діяльністю [Колективна монографія] за заг.ред. Витвицької О.Д. Київ: ТОВ «АГРАР МЕДІА ГРУП», 2021/ С.А.Володін – 3 статті 46 с.

12. Володін С.А. Інноваційна біоекономіка в умовах глобалізаційних викликів/ Матеріали Міжнародного н.-п. семінару «Інноваційна діяльність та дорадництво у викликах сьогодення 5.05.2022 р., м.Київ 102 с

13. Інноваційна бізнес-платформа «Українська селекція» [Колективна монографія] під редакцією Л.Ю. Сагер «Комерціалізація інновацій в умовах індустрії 4.0» Сумський державний університет, 2023, 388 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Володін Сергій Анатолійович
д.е.н.

Перелік осіб-виконавців

Володін Сергій Анатолійович
(д.е.н., член-кор.)

Касабова Інна Ашотівна
(к.е.н.)

Килимович Світлана Валеріївна

Олійник Вадим Вікторович
(н.с)

Відповідальний за підготовку облікових документів Комісарук Ніна Миколаївна

Телефон +38 (050) 332-35-70

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна