

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001525

Державний реєстраційний номер: 0121U108145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення технології вирощування яблуні та груші шляхом розроблення енергоощадних систем у Лісостепу України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут садівництва
Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, м. Київ, Київська обл., 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445266548, 380445266509, 380445266549

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція помології імені Л. П. Смиренка Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497331

Місцезнаходження: вул. Смиренка, буд. 9, с. Мліїв, Городищенський р-н., Черкаська обл., 19512, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380473422440

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Подільська дослідна станція садівництва Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 26339316

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 1, с. Медвеже Вушко, Вінницький р-н., Вінницька обл., 23226, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432581344

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок 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.): 3372.750

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення технології вирощування яблуні та груші шляхом розроблення енергоощадних систем у Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Improving the technology of growing apple and pear trees by developing energy-saving systems in the Ukraine's Lisosteppe

Реферат українською:

Розроблено високоефективні конструкції насаджень яблуні сорту Катерина на підщепі 54-118, та Дміани і Скіфського золота – на ММ.106 з колоноподібною кроною і розміщенням дерев 4 x 1 м, де середня врожайність становила 31,6-39,5 т/га, чистий прибуток 274,9-387,1 тис. грн, а рівень рентабельності 138,1-188,5 %. Для органічного садівництва виділені продуктивні та імунні до парші сорти яблуні Ліберті, Флоріна та Рубінола для яких встановлена висока ефективність застосування органічного добрива Ізабйон Р в концентрації 3 л/га. Для сортів груші Кучерянка та Ноябрська на підщепі Айва А більш ефективними є високощільні сади (5000 дер./га) з колоно- та V-подібною кронами.

Реферат англійською:

Highly efficient plantings of Kateryna apple trees on rootstock 54-118, and Dmiana and Scythian gold on MM.106 with a columnar crown and tree spacing of 4 x 1 m were developed, where the average yield was 31.6-39.5 t/ha, pure the profit is UAH 274.9-387.1 thousand, and the level of profitability is 138.1-188.5%. For organic horticulture, productive and scab-resistant varieties of Liberty, Florina and Rubinola apple trees have been selected, for which the high efficiency of using the organic fertilizer Izabion P at a concentration of 3 l/ha has been established. For the Kucheryanka and Noyabrska pear varieties on the rootstock Aiva A, high-density orchards (5000 der./ha) with columnar and V-shaped crowns are more effective.

Індекс УДК: , 634, 631.153.7:631.147:634.8.094:634.10:551.581.2

Коди тематичних рубрик: 23.04.31, 68.35.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жук Віктор Миколайович

Науковий ступінь: К.С.-Г.Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Насталенко Іван Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фільов Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вдосконалення технології вирощування яблуні та груші шляхом розроблення енергоощадних систем у Лісостепу України»

Назва НТП англійською: Improvement the technology of growing apples and pears by developing of energy-saving systems in the Ukraine's Lisosteppe

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені екологічно безпечні (адаптивні до ґрунтово-кліматичних умов Лісостепу України) системи вирощування плодів груші та яблуні, що ґрунтуються на використанні толерантних сортів, ефективних конструкцій саду, водозберігаючої системи утримання ґрунту та системи живлення і захисту рослин з обмеженим застосуванням мінеральних добрив і пестицидів.

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, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Садівницькі господарства різних форм власності

Перспективні ринки: внутрішній ринок України та країн ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

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

Жук В.М., Барабаш Л.О., Кривошапка В.І., Болдижева Л.Д. Ефективність вирощування перспективних сортів яблуні селекції Інституту садівництва НААН в інтенсивних насадженнях. Вісник аграрної науки № 2. 2022. С. 34-41.

Кривошапка В.А., Жук В.М. Перспективні елементи адаптивної технології вирощування плодів груші в умовах Лісостепу України. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека». 27-28 травня 2021 р. Житомир: Поліський національний університет, 2021. С. 106-111.

Кривошапка В.А., Жук В.М., Барабаш Л.О. Перспективні сорто-підщепні комбінування яблуні (*Malus Domestica* Borkh.) в умовах північного Лісостепу України. Матеріали III Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції. «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки: теорія і практика» 20-22 жовтня, НУБіП, Київ, 2021 р., С. 156-158.

Жук В.М., Барабаш Л.О. Оцінка імунних до парші сортів яблуні за продуктивністю в період створення інтенсивних насаджень. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали XI Міжнар. наук. – практ. конф. (с. Центральне, 23 квітня 2023 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. Ін.-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <http://confer.uisr.sops.gov.ua>, 2023. – С.45.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович
д.с.-г.н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Барабаш Людмила Олександрівна
(к. е. н., 08.00.03)

Волошина Варвара Володимирівна
(к. с.-г. н., 06.01.07)

Груша Віктор Володимирович
(к. б. н., 03.00.01)

Костюк Людмила Андріївна
(к. е. н., 08.07.02)

Мухарський Анатолій Олексійович
(к.с.-г.н., 06.01.05)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Жук Віктор Миколайович

Телефон

+38 (097) 748-10-40

Реєстратор

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

