

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005379

Державний реєстраційний номер: 0121U107850

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фітосанітарний моніторинг стану насаджень плодових культур та визначення ступеню заселеності їх шкідочинними організмами. Аналіз дослідження біологічних особливостей розвитку шкідників, уточнення ЕПШ, видового складу, чисельності та ступеню шкідочинності. Вивчення ефективності і встановлення оптимальних строків та норм застосування біопрепаратів в органічному садівництві. Удосконалення елементів екологічно-безпечної і економічно -доцільної системи захисних заходів. Обґрунтування елементів системи фітосанітарного оздоровлення помологічних колекцій в Центральному Лісостепу України. Розробка методичних вказівок.

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): Дослідна станція помології імені Л. П. Симиренка Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497331

Місцезнаходження: вул. Симиренка, 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, 380473422441

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

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 1320.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Контроль шкідливого ентомокомплексу та фітосанітарне оздоровлення в агроценозах помологічних колекцій в Правобережному Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Control of harmful entomocomplex and phytosanitary rehabilitation in agrocenoses of pomological collections in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 64 с., 6 табл., 12 рис., 2 дод., 23 джерела. СЛИВА, СОРТИ, ІНСЕКТИЦИД, ПИЛЬЩИК, ПЛОДОЖЕРКА, ТОВСТОНІЖКА, ШКІДНИКИ, ШКОДОЧИННІСТЬ, КЛЯСТЕРОСПОРІОЗ, МОНІЛІОЗ, ХВОРОБИ, ФУНГІЦИД, УРАЖЕННЯ. Об'єкт досліджень: плодопошкоджуючі шкідники сливи – чорний сливовий пильщик (*Hoplocampa minuta* Christ.), сливова плодожерка (*Grapholitha funebrana* Tr.), сливова товстонижка (*Eurytoma schreineri* Schr.); та грибні хвороби – моніліоз (*Monilia cinerea*) і клястероспоріоз (*Clasterosporium carpophilum*) та засоби захисту. Мета роботи: обґрунтування та удосконалення системи захисту насаджень сливи елементами фітосанітарного оздоровлення для обмеження чисельності плодопошкоджуючих шкідників і зменшення ураження грибними хворобами в умовах Правобережного Лісостепу України. Методи дослідження – польові, лабораторні, розрахунковий, статистичний. Встановлено видовий склад шкідників плодів, уточнено біоекологічні особливості розвитку чорного сливового пильщика, сливових плодожерки і товстонижки та збудників грибних хвороб сливи, проведено аналіз польової стійкості сортів. Домінантним видом у 2021-22 рр. був чорний сливовий пильщик, з 2023 р. – сливова плодожерка. Відмічено зменшення популяцій чорного сливового пильщика і товстонижки та зниження їх шкодочинності. Для удосконалення системи захисту насаджень сливи екологічно безпечними елементами випробовували інсектициди різного походження: Моспілан, ВП, Проклейм 5 SG та Бітоксібацілін-БТУпр., технічна ефективність яких становила у боротьбі зі сливовим трачем 78,1-88,2%, плодожеркою – 79,7-88,2%, товстонижкою – 70,8-82,6%. У боротьбі з грибними хворобами ефективним є застосування Хорус 75% в.г. (0,3 кг/га) + Ізабін Р (3 л/га); Ембрелія 140 SC (1,5 л/га) + Ізабін Р (3 л/га) та Гаупсин (5; 6 л/га). Технічна ефективність їх складала проти клястероспоріозу – 72,1-81,9%, проти моніліозу – 72,8-80,8%. Застосування вказаних фунгіцидів проти клястероспоріозу стримувало розвиток хвороби на рівні 4,0-11,0%, а моніліозу – 4,2-10,8%.

Реферат англійською:

Research Report: 64 p., 6 tables, 12 fig., 2 app., 23 references. KEYWORDS: PLUM, CULTIVARS, INSECTICIDE, SAWFLY, FRUIT MOTH, SEED WASP, PESTS, HARMFULNESS, SHOT HOLE DISEASE, MONILIOSIS, DISEASES, FUNGICIDE, INFESTATION. Object of research: fruit-damaging plum pests – black plum sawfly (*Hoplocampa minuta* Christ.), plum fruit moth (*Grapholitha funebrana* Tr.), plum seed wasp (*Eurytoma schreineri* Schr.); fungal diseases – moniliosis (*Monilia cinerea*) and shot hole disease (*Clasterosporium carpophilum*), and plant protection agents. Aim of the work: to substantiate and improve the plum plantation protection system using phytosanitary recovery elements to limit the population of fruit-damaging pests and reduce fungal disease infestation in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Research methods: field, laboratory, computational, and statistical. Results: The species composition of fruit pests was established; the bio-ecological features of the development of the black plum sawfly, plum fruit moth, plum seed wasp, and plum fungal disease pathogens were clarified; and the field resistance of cultivars was analyzed. The black plum sawfly was the dominant species in 2021–2022, while the plum fruit moth has dominated since 2023. A decrease in the populations of the black plum sawfly and plum seed wasp, along with a reduction in their harmfulness, was observed. To improve the plum protection system with environmentally safe elements, insecticides of various origins were tested: Mospilan, SP; Proclaim 5 SG; and Bitoxibacillin-BTU®. Their technical efficiency reached 78.1–88.2% against plum sawfly,

79.7–88.2% against fruit moth, and 70.8–82.6% against seed wasp. In the control of fungal diseases, the following treatments proved effective: Chorus 75 WG (0.3 kg/ha) + Isabion L (3 l/ha); Embrelia 140 SC (1.5 l/ha) + Isabion L (3 l/ha); and Gaupsin (5; 6 l/ha).

Індекс УДК: 632.9, 632.93:634.11:634.13

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хоменко Іван Іванович

Науковий ступінь: д.с.-г.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена система захисту сливових насаджень елементами фітосанітарного оздоровлення

Назва НТП англійською: An improved system for plum orchard protection using elements of phytosanitary sanitation.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система захисту кісточкових культур, удосконалена елементами фітосанітарного оздоровлення. Рекомендовано застосування проти шкідників плодів інсектициду природного походження Проклейм 5 SG (норма витрати – 0,5 кг/га) та біопрепарату Бітоксібацилін-БТУпр. (5,0 л/га). Проти грибних хвороб слід застосовувати комбінації препаратів Хорус 75% в.г. (0,3 кг/га) + Ізабїон Р (3 л/га); Ембрелія 140 SC (1,5 л/га) + Ізабїон Р (3 л/га) та інсектофунгіцид Гаупсин (5,0 і 6,0 л/га).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Обмеження шкодочинності хвороб та шкідників у промислових насадженнях сливи

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 5000.0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000.0

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

комерційні таємниці: ноу-хау

IX. Бібліографічний опис

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Шкідники плодів сливових насаджень Правобережного Лісостепу України та ефективність захисту. Карантин і захист рослин. 2024. № 1. С. 28-32

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Безпечний захист насаджень сливи від моніліозу (*Monilia cinerea*) та клястероспоріозу (*Clasterosporium carporhilum*). Садівництво. 2025. № 80.

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Стійкість сортів та форм сливи проти збудників хвороб // Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2021 р.) НААН, МІП ім.В.М.Ремесла, М-во розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Укр. Ін-т експертизи сортів рослин. 2021.С. 113

Фільов В. В. Сорти сливи, придатні для інтенсивних насаджень // Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2021 р.) НААН, МІП ім.В.М.Ремесла, М-во розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Укр. Ін-т експертизи сортів рослин. 2021.С. 112

Фільов В.В. Стійкість сортів сливи до стресових факторів зимового періоду. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. IX Міжнар. наук.-прак. конф. молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2022 року) / НААН, МІП ім.В.М.Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс:<http://confer.uesr.gov.ua>. 2022. С.114.

Фільов В.В., Крикун Н.В. Контроль шкідливого ентомокомплексу у помологічних колекціях сливи. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. IX Міжнар. наук.-прак. конф. молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2022 року) / НААН, МІП ім.В.М.Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс:<http://confer.uesr.gov.ua>. 2022. С.114-115.

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Вплив зміни клімату на розвиток плодопошкоджуючих шкідників сливових агроценозів Правобережного Лісостепу України. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату: мат. Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів (Дніпро, 16-17 березня 2023 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С.224-226

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Біопрепарати на захисті сливових насаджень Правобережного Лісостепу України. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: мат. IV Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 30 березня 2023 р.). Біла Церква: БНАУ, 2023. С. 268

Фільов В. В. Стійкість сортів та гібридних форм сливи до моніліозу в умовах Правобережного Лісостепу України. Генетика та селекція сільськогосподарських культур – від молекули до сорту: мат. VI інтернет-конференції молодих учених (м. Київ, 7 вересня 2023 р.) / НААН, СГІ-ННЦ, Мінагрополітики, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. 2023. С.30

Юрик Л.С., Крикун Н.В. Сучасний екологічно орієнтований захист сливових насаджень від хвороб. Сучасні технології вирощування екологічно безпечної плодоовочевої продукції. мат. II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю від дня народження селекціонерки Лідії Ліщак (28-29 березня 2024). Львів: ЛНУП. 2024. С.129-131

Юрик Л.С., Крикун Н.В. Стійкість сортів та захист сливових насаджень від клястероспоріозу. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України. Електронний ресурс: <http://mip.com.ua>. 2024. С.192

Фільов В. В. Сорти та перспективні форми сливи (*Prunus domestica* L.) мліївської селекції. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: мат. XII Міжнародної науково-практичної

конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України. Електронний ресурс: <http://mir.com.ua>. 2024. С.117

Фільов В. В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. Вплив кліматичних умов на фенологію розвитку чорного сливового пильщик (*Норпосапра minuta* Christ.) та безпечний захист насаджень сливи. Актуальні питання розвитку сільського господарства: теорія і практика: мат. Міжнародної науково-практичної конференції (9 жовтня, 2025 р). Прикарпатська держ. с.-г. дослідна станція ІСГ Карпатського регіону НААН, Івано-Франківськ. 2025.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фільов Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Крикун Наталя Василівна

Кучер Микола Федорович

(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник, 203)

Мамалига Ірина Іванівна

(н.с)

Фільов Володимир Васильович

(д.філософ, 203)

Хоменко Іван Іванович

(доктор с.-г наук, академік, 202)

Юрик Лариса Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Костюк Людмила Андріївна

Телефон

067 318 49 10

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна