

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005070

Державний реєстраційний номер: 0121U107956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Науково обґрунтувати доцільність проведення захисних заходів від шкідливих видів цикадок

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487404456

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:

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.): 360.487
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження біологічних особливостей та визначення видової приналежності цикадових (Cicadinea) і їх шкідливість на виноградних насадженнях Півдня України

Назва роботи англійською:

Research of biological features and determination of species of cicadas (Cicadinea) and their harmfulness on vineyards of the South of Ukraine

Реферат українською:

Виявлено видовий склад цикадок, вивчено особливості їх розвитку, шкідливості, чисельності популяцій, характер заселення виноградних насаджень, проведено аналіз сортів винограду на сприйнятливості до фітофагів, встановлено вплив цикадок на показники продуктивності виноградної рослини та науково обґрунтована доцільність проведення захисних заходів проти них. Ідентифіковано 12 видів цикадок із різних еколого-трофічних груп, що належать до 5 родин. Найбільше видове розмаїття складають аборигенні цикадки, які мають 9 видів. Встановлено, що всі обстежені сорти винограду заселялися японською виноградною цикадкою, але чисельність заселення у сортів різна. Найбільшу біологічну ефективність проти японської виноградної цикадки отримали два інсектициди: Воліам Флексі (тіаметоксам, 200 г/л + хлорантраніліпрол, 100 г/л), який дозволяє знизити чисельність шкідника на 86,5% й Кораген (хлорантраніліпрол, 200 г/л), який забезпечував зниження чисельності німф та личинок цикадки на 82,9% і стримував чисельність шкідника нижче ЕПВ протягом трьох тижнів. Достовірно встановлено, що зниження чисельності японської виноградної цикадки, позитивно впливає на продуктивність виноградної рослини. Збільшується приріст однорічної лози на 8 см, поліпшується визрівання пагонів на 16,2%, збільшується загальна площа листової поверхні виноградного куща на 0,4 м², збільшується в 1,24 рази чиста продуктивність фотосинтезу. Також збільшилася продуктивність пагонів – в 1,2 рази, фотосинтетичний потенціал – на 20,3%, питома господарська продуктивність кущів – на 1,3 г/м², господарський урожай збільшився – в 1,3 рази, біологічний – в 1,4 рази та збільшився коефіцієнт ефективності формування господарської частини урожаю на 17,1%. Все це дозволяє отримати високий урожай винограду гарної якості у порівнянні з контролем середня маса грона збільшилася в 1,2 рази, урожай з куща – в 1,4 рази, концентрація цукру в соку ягід – на 1,3 г/100 см³, титрована кислотність зменшилась на 0,4 г/дм³.

Реферат англійською:

It has been reliably established that the decrease in the number of Japanese grape leafhoppers has a positive effect on the productivity of the grape plant. The growth of one-year-old vines increases by 8 cm, the maturation of shoots improves by 16.2%, the total area of the leaf surface of the grape bush increases by 0.4 m², and the net productivity of photosynthesis increases by 1.24 times. The productivity of shoots also increased – by 1.2 times, the photosynthetic potential – by 20.3%, the specific economic productivity of bushes – by 1.3 g/m², the economic yield increased – by 1.3 times, the biological yield – by 1.4 times and the efficiency factor of the formation of the economic part of the harvest increased by 17.1%. All this makes it possible to obtain a high yield of grapes of good quality. Compared to the control, the average weight of the bunch increased by 1.2 times, the yield from the bush – by 1.4 times, the concentration of sugar in the juice of berries – by 1.3 g/100 cm³, titrated acidity decreased by 0.4 g/dm³. KEY WORDS: grape plantations, different varieties of grapes, suborder cycads (Cicadinea), Japanese vine leafhopper (*Arboridia kakogawana* Mats), distribution of leafhoppers, number of leafhoppers, susceptibility of varieties, entomophages, technical efficiency of insecticides.

Індекс УДК: 634.8, 632.9, 632.914, 634.8:632.914:632.75

Коди тематичних рубрик: 68.35.55, 68.37, 68.37.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Баранець Людмила Олексіївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Баранець Л.О., Балан Г.О., Мезернюк Т.М., Перепелиця О.О. Використання екологічно безпечних засобів захисту у боротьбі із сисними фітофагами в виноградних агроценозах Північного Причорномор'я (стаття у друку збірнику присвяченому «Міжнародній науково-практичній конференції до 85-річчя української науково-дослідної станції карантину рослин, 1-2 листопада 2023 року). С. 28

Березной Ю. В., Баранець Л.О., Лещенко А.О. Екологічний захист виноградних насаджень в умовах Півдня України. Міжнародна науково-практична конференція «X З'їзд українського ентомологічного товариства», 02-06 жовтня 2023 року. С. 37.

Петрусевіч Л.В., Баранець Л.О., Перепелиця О.О. Сучасний видовий склад шкідників виноградних насаджень в умовах Півдня України. Міжнародна науково-практична конференція «X З'їзд українського ентомологічного товариства», 02-06 жовтня 2023 року. С. 42.

Черемуха Д.О., Баранець Л.О., Балан Г.О., Мезернюк Т.М. Екологічний захист виноградних насаджень у боротьбі із японською виноградною цикадкою в умовах Півдня України. Міжнародна науково-практична конференція «X З'їзд українського ентомологічного товариства», 02-06 жовтня 2023 року. С. 75.

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

Перепелиця Ольга Олегівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна