

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102829

Державний реєстраційний номер: 0119U000129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг розвитку та поширення сисних шкідників виноградних насаджень і їх хижаків на фоні різного пестицидного навантаження в умовах Північного Причорномор'я.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, 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: +38(048) 740-36-76

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, 380442802525, 380442263284

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.): 74.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити екологічні основи контролю фітосанітарного стану виноградних насаджень від сисних фітофагів в умовах Північного Причорномор'я

Назва роботи англійською:

To develop ecological bases of monitoring of vineyards' phytosanitary condition from sucking phytophages in the Northern Black Sea region

Реферат українською:

Наведено особливості розвитку та видовий склад найбільш поширених сисних шкідників виноградних насаджень Північного Причорномор'я та видовий склад їх хижаків та наведено результати досліджень з впливу захисту винограду від сисних шкідників на показники кількості та якості врожаю. Вказано, що на фоні мінливих кліматичних умовах простежується наростання заселеності насаджень сисними членистоногими, що потребує розробки більш ефективних заходів регулювання їх розвитку та шкідливості. Досліджено видовий склад комплексу основних сисних шкідників виноградних насаджень Північного Причорномор'я та їх хижаків. Встановлено, що видовий склад сисних шкідників досить різноманітним, серед яких найбільш поширені: кліщ бруньковий виноградний (*Eriophyes (Colomerus) vitigineusgemma* Maltsh), виноградний листовий (або зморшкуватий) кліщ (*Calepitrimerus vitis* Nalepa), виноградний повстяний кліщ, або зудень (*Eriophyes vitis* Pgst.), цикадка зелена (*Cicadella viridis* L.), цикадка японська (далекосхідна) виноградна (*Arboriudia kakogowana* Mats), трипс виноградний (*Drepanothrips reuteri* Uzel. (син. *D. viticola* Makr.)) та листова форма філоксери (*Viteus vitifolii* Fitch (син. *Daktulosphaira vitifoliae* Fitch, *Phylloxera vastatrix* Planchon та ін.). При вивченні видового складу хижаків було встановлено, що видовий склад ентомофагів дуже різноманітний – виявлено понад 30 видів комах, що належать до 15 родин з 5 рядів. Заселеність насаджень сисними шкідниками складає від 65% до 80% із інтенсивністю ураження 5,0-25,0% (1-2 бала). Зафіксовано два піки чисельності цикадок: перший – в період цвітіння, у червні місяці, другий – в вересні, в період збору винограду. У рослиноїдних трипсів було зафіксовано три піки чисельності: перший – на весні, у травні місяці на молодих пагонах, другий – в період цвітіння, в червні на суцвіттях, третій – у липні місяці, в період росту ягід на молодих листах верхівок пагонів. Встановлено, що усі сорти винограду заселяються сисними шкідниками, стійких сортів – нема.

Реферат англійською:

The peculiarities of development and species composition of the most common sucking pests of vineyards of Northern Black Sea region and species composition of their predators and research results of protection system impact from sucking pests on yield and quality were presented. It is indicated that changing climatic conditions has influence on increasing in the population of mammalian arthropods, which requires the development of more effective measures to regulate their development and harmfulness. The species composition of the complex of the main sucking pests of vineyards of the Northern Black Sea region and their predators has been studied. It is established that the species composition of sucking pests is quite diverse, among which the most common are: grape bud mite (*Eriophyes (Colomerus) vitigineusgemma* Maltsh), grape leaf (or wrinkled) mite (*Calepitrimerus vitis* Nalepa), grape felt mite, or itching (*Eriophyes vitis* Pgst.), green cicada (*Cicadella viridis* L.), Japanese (Fareastern) grape cicada (*Arboriudia kakogowana* Mats), grape thrips (*Drepanothrips reuteri* Uzel. (syn. *D. viticola* Makr.)) and leaf form of phylloxera (*Viteus vitifolii* Fitch (syn. *Daktulosphaira vitifoliae* Fitch, *Phylloxera vastatrix* Planchon та ot.). The studying of the species composition of predators showed the species composition of entomophages is very diverse – more than 30 species of insects belonging to 15 families from 5 series. The population of plantations by sucking pests is from 65% to 80% with a lesion intensity of 5-25% (1-2 points). Two peaks in the number of cicadas were recorded: 1. during the flowering period in June, 2. in September, during the grape harvest. In

herbivorous thrips, three peaks were recorded: 1. in spring, in May on young shoots, 2. during flowering, in June on inflorescences, 3. in July, during the period of berry growth on young leaves of shoot tops. It is established all grape varieties are inhabited by sucking pests, there are no resistant varieties.

Індекс УДК: 634.8, 632.6/.7, 634.8:632.7.04/.08:632.93

Коди тематичних рубрик: 68.35.55, 68.37.29

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)

Назва НТП українською: Фенологічні календарі розвитку найбільш поширених та шкідливих видів сисних шкідників на виноградних насадженнях в умовах Північного Причорномор'я, на основі яких уточнено і обґрунтовано оптимальні терміни проведення захисних заходів з урахуванням ролі хижої біоти.

Назва НТП англійською: Phenological calendars of development of the most widespread and harmful species of sucking pests on vineyards in the Northern Black Sea region, on the basis of which the optimum terms of protective system taking into account a role of predatory biota are specified and presented.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виноградарство, захист рослин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За даними фітосанітарного моніторингу, виноградних насаджень, якій проводиться протягом усього вегетаційного періоду та ґрунтується на результатах обліків і спостережень, дозволяє своєчасно виявляти шкідників та стежити за їх розвитком і поширенням на певній території, прогнозувати розвиток і поширення їх видів за допомогою фенологічних календарів та своєчасно сигналізувати з приводу оптимальних термінів проведення захисних заходів з профілактичною ціллю не допускати пошкодження рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Баранець Л. О. Сисні шкідники. Садівництво по-українськи, 2017. № 2. С. 68-71.

Баранець Л. О., Хоменко О. О. Захист від цикадки. Садівництво по-українськи, 2017. № 6. 2017. С. 50-54.

Виноград: монографія / под. ред. В. В. Власова. Одеса: Астропринт, 2018. С. 259-314.

Баранець Л. О., Хоменко О.О. Основні сисні шкідники. Садівництво і виноградарство. Технології та інновації, 2019. № 2. С. 96-100.

Баранець Л. О., Хоменко О. О. Активні й шкодять. Садівництво по-українськи, 2019. №1. С. 76-79.

Баранець Л. О. Виноградний повстаний кліщ. Садівництво по-українськи, 2019. №3. С.64-65.

Баранець Л. О. Захисні заходи на виноградниках в осінній період. Пропозиція, 2019. № 9. С. 110-113.

Гуляева І. І., Хоменко О. О. Видовий склад сисних шкідників на промислових виноградних насадженнях Північного Причорномор'я. Проблеми екології та екологічного орієнтованого захисту рослин: Міжнародна наук.-практ. конф. факультету захисту рослин Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва, 17-18 жовтня 2019 р. Харків: Друкарня Мадрид, 2019. С. 29-31.

Баранець Л. О. Шкідники і хвороби винограду. Система захисту винограду від хвороб і шкідників. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2019. К.: Головдержзахист, 2019. С. 168-174.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Власов Вячеслав Всеволодович

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Лещенко Алла Олександрівна

Мезернюк Тарас Миколайович

Перепелиця Ольга Олегівна

Шматковська Катерина Андріївна

(к. с.-г. н., 06.01.08)

Відповідальний за підготовку

Булаєва Ю.Ю.

облікових документів

Телефон

+38 (066) 453-64-32

Реєстратор

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

