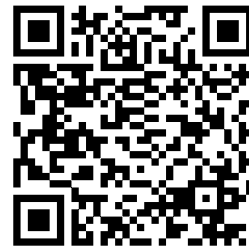


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102999

Державний реєстраційний номер: 0119U000129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка заходів контролю чисельності сисних шкідників виноградних насаджень з урахуванням співвідношення природних хижаків та виробнича перевірка екологізованої системи захисту.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний 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.): 220.000
--

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:

В роботі представлено результати моніторингу комплексу сисних шкідників на виноградних насадженнях Північного Причорномор'я, теоретично обґрунтована та експериментально доведена екологічно безпечна система захисту виноградних насаджень від сисних шкідників, основу якої є застосування екологічно безпечних препаратів з урахуванням біоценотичних взаємозв'язків у ентомокомплексі і хижої біоти. Встановлено, що на фоні мінливих кліматичних умов простежується наростання заселеності насаджень сисними шкідниками у зв'язку з чим відзначена тенденція їх накопичення в ампелоценозах. Досліджено ступінь поширення і розвиток домінуючих видів сисних шкідників, якими заселено 65–80% рослин із інтенсивністю ураження 5,0–25,0% (1–2 бала). Поповнена база даних екологічно безпечними препаратами, установлені регламенти їх застосування та впроваджена удосконалена системи захисту виноградних насаджень від комплексу сисних шкідників. Перевага удосконаленої системи захисту полягає у локальній обробці насаджень та високій ефективності дії. Першу обробку проводять в фазу 2–3 листочків (I декада травня) в період масового виходу сисних шкідників з місць зимівлі застосовуючи інсектицид Вертимек (абамектин, 18 г/л) у баковому розчині з фунгіцидом Тіовіт Джет з нормою витрати – 6,0 кг/га, другу обробку – в період масового розвитку сисних шкідників – після цвітіння (I декада червня) з застосуванням системного інсектициду групи нікотиноїдів п'ятого покоління із миттєвою дією на шкідників Дантоп ВГ (клотіанідин, 500 г/кг). Екологізована система ефективно стримує розвиток сисних шкідників впродовж всього сезону вегетації на 97,5%, що на 32% ефективніше традиційного захисту, зменшенню пестицидного навантаження на агроєкосистеми, що сприяє відновленню природної саморегуляції популяцій сисних шкідників. Врожайність в порівнянні з еталоном збільшується на 22,1%, масова концентрація цукрів в соку ягід – на 19,1%, рентабельність виробництва – на 32,3%.

Реферат англійською:

The results of monitoring the complex of sucking pests on vineyards of the Northern Black Sea area were presented, ecologically safe protection system of vineyards from sucking pests, based on the use of environmentally friendly products taking into account the relationships in the entomocomplex and predatory biota were theoretically substantiated and experimentally proven. The sucking pests population increasing and a tendency of accumulation in ampelocenoses under the changing climatic conditions were established. The degree of distribution and development of dominant species of sucking pests, which inhabited 65–80% of plants with a lesion intensity of 5–25% (1–2 points), was studied. The database of ecologically safe products has been supplemented, regulations for their use have been established and an improved system of protection of vineyards from the complex of sucking pests has been introduced. The benefit of the advanced protection system is local treatment of plantings and high efficiency of action. The first treatment is carried out in the phase of 2–3 leaves (I decade of May) during the mass release of sucking pests from wintering grounds using insecticide Vertimek (abamectin, 18g/l) in a tank solution with the fungicide Tiovit Jet with a consumption rate of 6.0kg/ha, the second treatment – during the period of mass development of sucking pests – after flowering (I decade of June) with the use of systemic insecticide of the fifth generation nicotinoid group with instant action on pests Dantop VG (clothianidin, 500g/kg). The ecological system effectively restrains the development of sucking pests during the

whole growing season by 97.5%, which is 32% more effective than traditional protection, reducing the pesticide load on agroecosystems, which helps to restore the natural self-regulation of sucking pest populations. Yield compared to the standard increases by 22.1%, mass concentration of sugars in berry juice – by 19.1%, profitability – by 32.3%.

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: Екологічні основи захисту виноградних насаджень від найбільш поширених сисних шкідників на основі використання пестицидів оновленого асортименту з урахуванням біоценотичних взаємозв'язків у ентомокомплексі агроценозів, що сприяє відновленню природної саморегуляції популяцій.

Назва НТП англійською: Ecological bases of vineyards' protection from the most widespread sucking pests on the basis of use of updated assortment of pesticides taking into account biocenotic interrelations in an agroecosystem entomocomplex that promotes restoration of natural self-regulation of populations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виноградарство, захист рослин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За даними структури комплексу розвитку та поширення сисних шкідників удосконалена система захисту виноградних насаджень, яка спрямована не стільки на зменшення окремих шкідливих видів комах, скільки на загальну оптимізацію фітосанітарного стану агроценозів за умов застосування в оптимальні терміни екологічно пластичних сучасних хімічних і біологічних засобів захисту з високим рівнем ефективності і екологічної безпеки з урахуванням ролі хижої біоти на фоні екстремальних умов довкілля.

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.

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 повстяний кліщ. Садівництво по 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.

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 2020. К.: Головдержзахист, 2020. С. 165-175.

Баранець Л. О., Мезернюк Т. М., Перепелиця О. О. Сучасний склад шкідників виноградників України. Садівництво і виноградарство. Технології і Інновації, 2020. № 2. С. 68-71.

Баранець Л. О. Захист винограду. Садівництво по-українськи, 2020. № 2. С. 63-65.

Баранець Л. О. Шкідники в українських виноградних насадженнях: дані моніторингу. Овочі та фрукти, 2020. № 4. С. 58-65.

Баранець Л. О., Мезернюк Т. М., Перепелиця О. О. Сучасний фітостан виноградників України. Напої. Технології. Інновації, 2020. № 1-2. С. 14-17.

Баранець Л. О., Мезернюк Т. М., Перепелиця О. О. Старі й нові загрози. Садівництво по-українськи, 2020. № 1. С. 60-63.

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**

