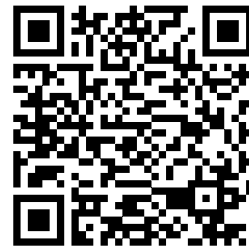


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U000040

Державний реєстраційний номер: 0116U003525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести моніторинг циркуляції вірусних, грибних і бактеріальних хвороб в агроценозах
Півдня України

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут захисту рослин
Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-11-24 , 257-21-85

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 357.500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести моніторинг циркуляції вірусних, грибних і бактеріальних хвороб в агроценозах Півдня України

Назва роботи англійською:

Conduct monitoring of circulation of viral, fungal and bacterial diseases in agroecosystems of South of Ukraine

Реферат українською:

Встановлено, що на території Одеської області найпоширенішими є два штами вірусу – PPV-M та PPV-D. Штам PPV-M уражує насадження черешні, штам PPV-D – найбільш розповсюджений на персику та сливі. Виявлено два види попелиць – переносників інфекції: персикова зелена *Myzodes persicae* Sulz., сливова обпилена *Hyaloptourus pruni* Beoffr. Сучасна структура мікозів у фітопатогенозу персикових садів Одеської області представлена шістьма видами хвороб: кучерявість листків (*Taphrina deformans* Tul.), моніліальний опік (*Monilia cinerea* Bon.), моніліальна гниль (*Monilia fructigena*), клястероспоріоз (*Clasterosporium carpophilum* Aderh.), цитоспороз (*Cytospora leucostoma* (Pers) Sacc), борошниста роса (*Sphaerotheca pannosa* Lev.). За допомогою комп'ютерного програмного забезпечення Idrisi Selva створено карти територій можливої епіфітотії *Taphrina deformans* в персикових садах України на протязі вегетаційного періоду. Для екологічно безпечного захисту персикових садів від кучерявості листків доцільно використовувати біопрепарати, зокрема Серенада АСО SC, КС і Планриз БТ. На томатах найбільш розповсюджені такі бактеріальні хвороби, як бактеріальний рак (*Clavibacter michiganensis* Davis et al.) і чорна бактеріальна плямистість (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* Doidge 1920). Найбільш ефективними проти цих хвороб є сучасні фунгіциди, які містять мідь.

Реферат англійською:

Installed, in the territory of Odessa region, the most widespread are two pieces of virus – PPV-M and PPV-D. Strain PPV-M affects growing sweet cherries, strain PPV-D – the most spreads for peach and plums. Two types of populations-carriers of infection have been revealed: peach green *Myzodes persicae* Sulz., plum peeled *Hyaloptourus pruni* Beoffr. The peculiar structure of mycosis in phytopathocenosis of peach orchards in Odessa region is represented by a number of species of ailments: curly leaves (*Taphrina deformans* Tul.), monilial opik (*Monilia cinerea* Bongen.), cytosporium fructose, leucostoma (Pers) Sacc), silt dew (*Sphaerotheca pannosa* Lev.). With the help of the Idrisi Selva computer software, pictures of the potent episodes of *Taphrina deformans* were created in the peach orchards of Ukraine during the period of vegetation. For ecologically safe picking of peach orchards from curly leaves, it is worthwhile to pick up biopreparations, zokrem Serenada ASO SC, KS and Planriz BT. On tomatoes, most of the growths are bacterial ailments, such as bacterial cancer (*Clavibacter michiganensis* Davis et al.) and black bacterial effusion (*Xanthomonas campestris* pv. *Vesicatoria* Doidge 1920). Most effective against diseases such as fungicides, such as revenge on the meat

Індекс УДК: 632.9, 632.913.1

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клечковський Юрій Едуардович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації з виявлення, діагностики та локалізації вірусу шарки сливи

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations for detection, diagnosis and localization of plum virus

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Змішане сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено систематичне положення шарки сливи, походження і географічне поширення, симптоми і шкідливість захворювання, молекулярно-біологічна характеристика вірусу, шляхи розповсюдження, методи обстеження, діагностика та ідентифікація штамів вірусу PPV, система карантинних заходів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2021-2023 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Департамент фітосанітарії, контролю насінництва і розсадництва Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, фахівці наукових установ

Перспективні ринки: Україна та країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 600

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3000

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Rossi V. Influence of Environmental Conditions on Spore Production and Budding in *Taphrina deformans*, the Causal Agent of Peach Leaf Curl / Rossi V., Languasco L. // *Phytopathology*. – 2007. – № 97(3). – P. 59-65. Режим доступу: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18943657>. Role of a protein inhibitor of polygalacturonase in

ripening of apples and their resistance of infection with *Monilia fructigena*, the causative agent of fruit rot. / Buza N.L., Krinitsyna A.A., Protsenko M.A., Vartapetian V.V. // Prikl. Biokhim. Mikrobiol. – 2004. – № 40(1). – P. 4-8. – Режим доступу: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. Susic D. Some characteristics in the pathogenesis of sharka (plum pox virus) / D. Susic // Plant Pathology. – 1973. – P. 167-175.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Борзих Олександр Іванович
д. с.-г. н., 03.00.16, 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Большакова Валентина Миколаївна

Клечковський Юрій Едуардович

Могилюк Наталія Тимофіївна

Палагіна Ольга Василівна

Тітова Людмила Георгіївна

Хорохоріна Галина Анатоліївна

Шматковська Катерина Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

