Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003382

Державний реєстраційний номер: 0116U003726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технології збирання, пакування, зберігання та сумісного використання хижих кліщів для захисту культур закритого ґрунту

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495929

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (048) 770-56-72

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям 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.): 183.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технології збирання, пакування, зберігання та сумісного використання хижих кліщів для захисту культур закритого ґрунту

Назва роботи англійською:

The development of the technology of collecting, packing, storage and joint using of predatory mites for plant protection in greenhouses

Реферат українською:

Досліджено різни методи збирання фітосейулюса. Здійснено дослідження використання різних матеріалів для споживчої тари. Визначено оптимальні температурні умови для зберігання хижого кліща та запропоновано використання хімічних речовин для підвищення здатності акарифага витримувати зберігання. Проведені дослідження по забезпеченню необхідного температурного режиму у транспортної тарі. Розроблено технологію збирання, пакування хижого кліща фітосейулюса (Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot, 1957). Розроблено механізований пристрій для фасування висівок з хижими кліщами Amblyseius swirskii (Athias-Henriot, 1962) та фітосейулюса у споживчу тару та створено креслення. Досліджено можливість зберігання Amblyseius swirskii за різними температурними умовами. Визначено матеріали споживчої тари. Розроблено технологію збирання, пакування та зберігання Amblyseius swirskii. Розроблено технологію спільного використання хижакив для захисту рослин закритого ґрунту від шкідників.

Реферат англійською:

The different methods of collecting of Phytoseiulus have been investigated. The investigation of using the different materials for consumer containers has been realized. The optimal temperature conditions for storage of predatory mite have been determined and the using of chemical agents for increase ability of the acariphagous to endure the storage. The technology of collecting, packing, storage of predatory mites Phytoseiulus (Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot, 1957) has been developed. The mechanized device for prepacking bran with predatory mites Amblyseius swirskii (Athias-Henriot, 1962) and Phytoseiulus into the consumer containers has been developed and the drafts have been created. The influence of different materials for consumer containers on survival rate survival percentage Amblyseius swirskii after storage in the consumer containers has been studied. The materials for consumer containers have been determined. The technology of collecting, packing, storage of Amblyseius swirskii has been developed. The process of joint using of predatory mites Phytoseiulus and Amblyseius has been studied. The technology of joint using of predatory mites for plant protection from pests in greenhouses has been developed.

Індекс УДК: 632.9, 632.937

Коди тематичних рубрик: 68.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Молчанова Олена Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія збирання, пакування, зберігання Phytoseiulus persimilis. Науково-практичні рекомендації зі збирання, пакування, зберігання Phytoseiulus persimilis. Конструкторська документація на пристрій для фасування висівок з хижими кліщами. Технологія збирання, пакування, зберігання Amblyseius swirskii. Науково-практичні рекомендації зі збирання, пакування, зберігання Amblyseius swirskii. Технологія спільного використання хижих кліщів для захисту рослин закритого ґрунту від шкідників. Науково-практичні рекомендації сумісного використання хижих кліщів для захисту культур закритого ґрунту.

Назва НТП англійською: The technology of collecting, packing and storage of Phytoseiulus persimilis. The scientific and practical recommendations on collecting, packing and storage of Phytoseiulus persimilis. The design documentation on device for prepacking bran with predatory mites. The technology of collecting, packing and storage of Amblyseius swirskii. The scientific and practical recommendations on collecting, packing and storage of Amblyseius swirskii. The technology of joint using of predatory mites for plant protection from pests in greenhouses. The scientific and practical recommendations on joint using of predatory mites for plant protection from pests in greenhouses.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб збирання у модулі з додатковим додаванням павутинного кліща на свіжих рослинах. Оптимальною температурою для зберігання хижого кліща є 5 ° С. Використання розчину гліцерину або глюкози знижує втрати кліща при зберіганні. Механізований пристрій для фасування висівок з хижаками у споживчу тару формує наступні об'єми субстрату з хижими кліщами:100 см3, 65 см3 та 35 см3. Сумісне використання хижих кліщів проти павутинного кліща на овочевих культурах в умовах закритого ґрунту

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 18.07.2018-08.10.2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники овочевої продукції

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Лімарь І.В. Масове розведення хижих кліщів / І.В. Лімарь // «IX з'їзд Українського ентомологічного товариства»: тези доповідей (Харків, Україна, 20–23 серпня 2018 р.). – Харків: ФОП Бровін О.В., 2018. – С. 67–68. Крутякова В. І. Дослідження можливості зберігання кліща Amblyseius Swirskii при зниженої температурі / В. І. Крутякова, О. Д. Молчанова, І. В. Лімарь // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 100-річчя Національної академії аграрних наук України «Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи», (ІТІ «Біотехніка» НААН України, Одеса, Україна, 1-5 жовтня 2018). – Одеса, 2018. – С. 172-178. Крутякова В. И. Технологии разведения хищных насекомых и клещей в искусственных условиях / В. И. Крутякова, Е. Д. Молчанова, В. М. Бельченко, Б. М. Шейкин, В. Я. Ходорчук, В. П. Баркар, И. В. Лимарь // Материалы Международной научной конференции «Защита растений в традиционном экологическом земледелии», (Институт генетики, физиологии и защиты растений, Кишинев, Республика Молдова, 10-12 декабря 2018). – Кишинев, 2018. – С. 236-241. Модуль для розведення фітосейулюса. Патент 123756 Україна: МПК (2018.01) A01K 67/00, A01K 67/00 (2006.01) / В.М. Бельченко, О.Д. Молчанова, В.Д. Гурінчик, І.В. Лімарь; Заявник та власник авторських та майнових прав: Інженерно-технологічний інститут «Біотехніка» Національної академії аграрних наук України. – № u201708504; заявл. 19.08.2017 ; опубл. 12.03.2018, Бюл. № 5, 2018 р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Крутякова Валентина Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Бархатова Н. О.

Лімарь І. В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

