

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002986

Державний реєстраційний номер: 0121U108864

Відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2024



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування застосування індукторів резистентності для контролю мікозів томатів

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44668713

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Телефон: 380662300041

E-mail: ima.apv.naan@gmail.com

WWW: <http://www.imaap.org.ua>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 960.000 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Наукове обґрунтування застосування індукторів резистентності для контролю мікозів томатів

### **Назва роботи (англ)**

Scientific substantiation of application of inducers of resistance for control of mycoses of tomatoes

### **Реферат (укр)**

Встановлено, що основні хвороби на томаті (рання суха плямистість) розвивалися в слабкій та слабо помірній мірі. При слабкому розвитку хвороб достатня ефективність була досягнута навіть у варіантах, де використовувалися лише індуктори резистентності рослин, а при слабо помірному розвитку – ефективність відмічено у варіантах із баковими сумішами фунгіцидів. Виявлено також суттєве підвищення активності окисно-відновних ферментів пероксидази і супероксиддисмутази та зростання показників титрованої кислотності клітинного соку томату в динаміці після обробки вивченими препаратами та визначно вміст низькомолекулярного тіолу – загального глутатіону. Це вказує на активізацію захисних механізмів у рослин. Оптимізовано баковий склад складу індукторів стійкості та фунгіцидів залежно від розвитку та поширення хвороб.

### **Реферат (англ)**

It was established that the main diseases on tomato (early dry spot) developed in a weak and slightly moderate degree. In the case of weak disease development, sufficient efficiency was achieved even in variants where only plant resistance inducers were used, and in weakly moderate development, the efficiency was noted in variants with tank mixtures of fungicides. A significant increase in the activity of redox enzymes peroxidase and superoxide dismutase and an increase in the titrated acidity of tomato cell juice in the dynamics after treatment with the studied drugs and significantly the content of low molecular weight thiol - total glutathione were also revealed. This indicates the activation of protective mechanisms in plants. The tank composition of the composition of resistance inducers and fungicides is optimized depending on the development and spread of diseases.

**Індекс УДК:** 632.938

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.37.07

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Концептуальні основи екологічної безпеки використання індукторів резистентності рослин

**Назва продукції (англ):** Conceptual bases of ecological safety of the use of inducers of plant resistance

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** Рослинництво

**Опис продукції (укр):** Розроблено концептуальні основи екологічної безпеки використання індукторів резистентності рослин.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ІМА АПВ НААН

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## НТП 2

**Назва продукції (укр):** Регламенти застосування основних інгредієнтів бакового складу у системі захисту рослин томату

**Назва продукції (англ):** Regulations for the use of the main ingredients of the tank composition in the tomato plant protection system

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** Рослинництво

**Опис продукції (укр):** Розроблено регламенти застосування основних інгредієнтів бакового складу у системі захисту рослин томату

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ІМА АПВ НААН

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 32

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Адамчук Валерій Васильович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Ковбасенко Василь Михайлович (к. б. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.