

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U000394

Державний реєстраційний номер: 0111U007734

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення системи удобрення садів за органічного виробництва продукції з використанням нових органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту

Початок етапу: 12-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім.О. Н. Соколовського" Української академії аграрних наук.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497058

Підпорядкованість: Українська аграрна академія наук

Адреса: 61024, Харків-24, вул. Чайковського,4

Телефон: (057)7041669

E-mail: pochva@meta.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471967

Адреса: вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442788171

Телефон: 380442787602

E-mail: info@minagro.gov.ua

WWW: <https://minagro.gov.ua/>

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497058

Адреса: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0577041669

E-mail: pochva@meta.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: 2801350

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 90 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення системи удобрення садів за органічного виробництва продукції з використанням нових органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту

Назва роботи (англ)

Development of the gardens fertilizer system for the organic production with use of new organic and local fertilizers, microbiological preparations and growthfactors

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - багаторічні насадження плодово-ягідних культур на зональних ґрунтах Лівобережного Лісостепу України. Мета роботи - розробити систему удобрення садів з використанням нових органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту, які дозволені міжнародними стандартами органічного виробництва. Методи досліджень - польові дослідження; агрохімічні, мікробіологічні і біохімічні аналізи, статистичні методи обробки результатів. Розроблено основні принципи комплексного, збалансованого і раціонального використання добрив та біопрепаратів з метою створення конкурентоспроможного, високоефективного виробництва продукції садівництва. Науково обґрунтовано використання прийомів активізації мікробіоти ґрунту шляхом його штучного збагачення активними селекціонованими бактеріальними культурами, які є біоагентами нових мікробних препаратів. Встановлено, що більшість дозволених у органічному виробництві добрив має змінний склад і достатньо тривалий період дії. Обґрунтовано доцільність завчасного та запасного їх внесення необхідність систематичної ґрунтової та рослинної діагностики живлення, яка дозволяє запобігти виникненню розладів мінерального живлення плодових культур. Детально розроблено систему вимог до якості органічних добрив, що можуть застосовуватися у органічному виробництві, обґрунтовано необхідність включення до систему удобрення нових видів органо-мінеральних добрив, особливо на етапі закладення садів. Визначено високу ефективність застосування стимуляторів росту природного походження як засобу регулювання азотного живлення плодових та підвищення їхньої стійкості до захворювань.

Реферат (англ)

Object of researches - long-term plantings of fruit-berry cultures on Ukraine Left-bank Forest-steppe zone soils. The work

purpose - to develop the gardens fertilizer system with use of new organic and local fertilizers, microbiological preparations and growthfactors which are resolved by the international standards of organic production. Methods of researches - field researches; agrochemical, microbiological and biochemical analyses, statistical methods of processing of results. Main principles of complex, balanced and rational use of fertilizers and biologicals for the purpose of creation of competitive, highly effective production of gardening are developed. Scientifically soundly use of processes of soils microorganisms activation by its artificial enrichment by the active selected bacterial cultures which are bioagents of new microbial preparations. It is established that the majority of the fertilizers resolved in organic production has variable structure and enough long action period. It is proved expediency of preliminary and their spare entering, necessity of regular soil and vegetative diagnostics of a nutrition which allows to prevent origin malfunction in fruits mineral nutrition. The system of requirements to organic fertilizers quality which can be applied in organic production is developed in details, it is proved necessity of inclusion to fertilizer system of new organic-mineral fertilizers, especially at a stage of a planting gardens. It is defined high efficiency application of natural origin growth factors as means for fruits nitric nutrition regulation and increase of their diseases resistance.

Індекс УДК: 634, 631.147:631.474

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.59

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система удобрень садів за органічного виробництва продукції з використанням нових органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту

Назва продукції (англ): Of the gardens fertilizer system for the organic production with use of new organic and local fertilizers, microbiological preparations and growthfactors

Очікувані результати: збільшення обсягів виробництва

Галузь застосування: 73.10

Опис продукції (укр): Розроблено систему удобрення садів з використанням нових органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту, яка дозволяє підвищити екологічну безпечність технологій вирощування продукції садівництва та зменшити агрохімічне навантаження на навколишнє середовище, збільшити рентабельність виробництва плодової продукції за рахунок використання органічних та місцевих добрив, мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту, а також збільшити виробництво плодів, що отримані за органічної системи вирощування. Проведено аналіз асортименту органічних та мікробіологічних добрив, які присутні на ринку в Україні та відповідають вимогам міжнародних стандартів для органічного виробництва. До розробленої системи удобрення залучено добрива та біопрепарати, які показали високу ефективність в дослідженнях ННЦ "ІГА імені О.Н. Соколовського" та інших наукових установах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011 рік

Виробник продукції: Сумська ДСС ІС НААН

Споживачі продукції: підприємства АПК

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 113

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єстеревська Ліна Василівна

Акімова Раїса Василівна

Гвоздік Венера Боянова

Гладких Євгенія Юріївна

Горякіна Вікторія Миколайовна

Кудлай Тетяна Олександрівна

Лехцієр Любов Володимирівна

Лазебна Маріна Євгенівна

Мірошниченко Микола Миколайович

Маклюк Олена Іванівна

Найдюнова Оксана Євгенівна

Панасенко Євгеній Володимирович

Скрильник Євгеній Володимирович

Шевченко Наталія Григорівна

Шедей Лариса Олександрівна

Юнакова Тамара Анатоліївна

Керівник організації:

Балюк Святослав Антонович (д. с.-г. н., акад.)

Керівники роботи:

Мірошниченко Микола Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.