

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008362

Державний реєстраційний номер: 0111U000978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи та практичні засади ведення екологічного землеробства з врахуванням мікробіологічних аспектів живлення рослин, агрохімічного навантаження, економічних та енергетичних затрат при вирощуванні сільськогосподарських культур.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04622)3-21-57

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 956.118
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи та практичні засади ведення екологічного землеробства з врахуванням мікробіологічних аспектів живлення рослин, агрохімічного навантаження, економічних та енергетичних затрат при вирощуванні сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

To develop theoretical and practical bases of conducting ecological agriculture taking into account microbiological aspects of a food of plants, agrochemical loading, economic and power expenses at cultivation of agricultural crops

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: мікробіологічний стан ґрунтів агроценозів за різних систем удобрення. Мета досліджень: визначення перспектив застосування біологічних та абіогенних чинників впливу на ріст і розвиток культурних рослин в аграрних технологіях за визначення показників мікробіологічного стану ґрунтів агроценозів. Методи досліджень – загальноприйняті методи мікробіологічних, біохімічних, агрохімічних, фітопатологічних досліджень та методи польового досліду. Результати досліджень. У зоні Полісся в умовах стаціонарного польового досліду (коротко ротаційна сівозміна: картопля сорту Малич, овес сорту Скарб України, люпин сорту Кристал, жито сорту Синтетик 38) в ризосфері рослин (в основні фази розвитку) вперше визначена перспектива застосування біологічних та абіогенних чинників впливу на ріст і розвиток культурних рослин в аграрних технологіях за визначення показників мікробіологічного стану в агроценозах дерново-підзолистого ґрунту. Екологічно доцільними агрофонами за біологічним тестуванням при вирощуванні картоплі, вівса голозерного, люпину вузьколистого та жита озимого на дерново-підзолистому ґрунті у сівозміні найбільш економічно ефективним є застосування органічної системи, мінеральних добрив у невисоких і середніх дозах та сидератів, особливо у поєднанні з відповідними мікробними препаратами.

Реферат англійською:

Object of research: microbiological status of soils of agroecosystems at different fertilization systems. Research objective: assessing the prospects of biological and abiotic factors that influence growth and development of cultivated plants in the agricultural technologies on the definition of indicators of the microbiological status of soils of agrocenoses. Research methods – conventional methods of microbiological, biochemical, agrochemical, phytopathological studies methods and field experience. The results of the research. In the area of Polesie in the stationary field experience (short rotation crop rotation: potato varieties Malich, oats, Treasure of Ukraine, Lupin variety "Crystal", the rye varieties Synthetics 38) in the rhizosphere of plants (in the main phases of development) first identified the potential of using biological and abiotic factors that influence growth and development of cultivated plants in the agricultural technologies on indicators of microbiological state in agrocenoses of sod-podzolic soil. Environmentally appropriate agricultural background in biological testing for growing potatoes, oats, and narrow-leaved lupine winter rye on soddy-podzolic soil in crop rotation the most cost effective is the use of organic fertilizers in low and medium doses and green manure, especially in combination with appropriate microbial drugs.

Індекс УДК: 579, 631.95:579:631.164/165.631.521.54

Коди тематичних рубрик: 34.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Токмакова Любов Миколаївна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково - практичні рекомендації "Екологічна доцільність систем удобрення сільськогосподарських культур на дерново-підзолистому ґрунті".

Назва НТП англійською: Scientifically are practical recommendations " Ecological expediency of the systems of fertilizer of agricultural cultures on sod-podzol soil".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Сільське господарство. Технології вирощування сільськогосподарських культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У зоні Полісся в умовах стаціонарного польового дослідження (коротко ротацийна сівоzmіна: картопля сорту Малич, овес сорту Скарб України, люпин сорту Кристал, жито сорту Синтетик 38) в ризосфері рослин (в основні фази розвитку) вперше визначена перспектива застосування біологічних та абіогенних чинників впливу на ріст і розвиток культурних рослин в аграрних технологіях за визначення показників мікробіологічного стану в агроценозах дерново-підзолистого ґрунту. Екологічно доцільними агрофонами за біологічним тестуванням при вирощуванні картоплі, вівса голозерного, люпину вузьколистого та жита озимого на дерново-підзолистому ґрунті у сівоzmіні найбільш економічно ефективним є застосування органічної системи, мінеральних добрив у невисоких і середніх дозах та сидератів, особливо у поєднанні з відповідними мікробними препаратами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські товаровиробники Чернігівської області та інших регіонів Полісся України

Перспективні ринки: Україна

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

1. Мікробні препарати в сучасних аграрних технологіях (науково-практичні рекомендації) За ред. В. В. Волкогона. — Київ, 2015. — 248 с.
2. Токмакова Л. М. Застосування Поліміксобактерину та Альбобактерину у технологіях вирощування сільськогосподарських культур / Л. М. Токмакова // Агросвіт. — 2011. — № 20. — С. 12–14.
3. Токмакова Л. М. Джерела поповнення ресурсів азоту і фосфору в ґрунті / Л. М. Токмакова // Ексклюзивні технології. — 2011. — № 3 (13). — С. 17–19.
4. Токмакова Л. М. Проблема фосфорного живлення рослин та шляхи її вирішення / Л. М. Токмакова // Чернігівщина аграрна. — 2012. — № 20. — С. 22–24.
5. Біологічний препарат комплексної дії Ризогумін як чинник інтенсифікації вирощування бобових культур / В. В. Волкогон, М. С. Комок, С. Б. Дімова та ін. // Ексклюзивні технології. — 2012. — № 2 (17). — С. 18–19.
6. Токмакова Л. М. Поліміксобактерин – засіб для покращення фосфатного живлення та підвищення продуктивності сільськогосподарських культур / Л. М. Токмакова // Ексклюзивні технології. — 2012. — № 2 (17). — С. 34–35.
7. Токмакова Л. М. Мікробні препарати для поліпшення фосфатного живлення рослин та підвищення їхньої продуктивності / Л. М. Токмакова // Всеукраїнська ділова газета «Аграрний тиждень». — 2012. — № 15 (227). — С. 10–11.
8. Направленість біологічних процесів у кореневій зоні рослин картоплі за дії добрив та біопрепарату / В. В. Волкогон, М. А. Журба, С. Б. Дімова та ін. // Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Сільськогосподарська мікробіологія". — Чернігів: Сівер-Друк, 2014. — Вип. 19. — С. 3–10.
9. Тимошенко О. П. Фітосанітарний стан посівів ячменю ярого за дії мікробного препарату Мікрогуміну та різних систем удобрення / О. П. Тимошенко, О. П. Лепеха // Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Сільськогосподарська мікробіологія". — Чернігів: Сівер-Друк, 2014. — Вип. 20. — С. 74–80.
10. Методологія і практика використання мікробних препаратів у технологіях вирощування сільськогосподарських культур [Текст] / В. В. Волкогон, А. С. Заришняк, І. В. Гриник та ін.; ред. В. В. Волкогона. — К. : Аграр. наука, 2011. — 156 с.
11. Мікробні препарати в сучасних аграрних технологіях (науково-практичні рекомендації) За ред. В. В. Волкогона. — Київ, 2015. — 248 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волкогон Віталій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Волкогон К.І.

Журба М.А.

Ковпак П.В.

Коротка І.Г.

Ларченко І.В.

Лепеха О.П.

Мартинovich А.М.

Овчарова О.П.

Романенко О.В.

Тимошенко О.П.

Трепач А.О.

Хаїтова Н.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

