

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000951

Державний реєстраційний номер: 0110U003570

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методологічних основ та системи інженерного моніторингу і оперативного керування технологічними процесами в АПК.

Початок етапу: 05.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ рослинництва, ґрунтознавства та сталого природокористування ННІ рослинництва, екології і біотехнологій Національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-85-62

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 634.8
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методологічних основ та системи інженерного моніторингу і оперативного керування технологічними процесами в АПК.

Назва роботи англійською:

Development of methodological bases and also system engineer monitoring and operative control of technological processes in AIC.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технології вирощування сільськогосподарських культур з оперативним реагуванням на зміну параметрів і зовнішніх умов. Мета дослідження - одержання запланованих об'ємів якісної сільськогосподарської продукції з раціональними затратами матеріально-технічних ресурсів і мінімальним негативним впливом на навколишнє природне середовище. Методи дослідження - системний аналіз, статистична обробка інформації, фізичне моделювання, аналітичний та експериментальний методи. Розроблено методологічні підходи до побудови карт урожайності і тематичних карт виконання основних технологічних операцій в системі точного землеробства, сформовано вихідні вимоги до технічних засобів, систем контролю і вимірювань для новітніх систем землеробства; обґрунтовано технології виробництва органічних добрив та визначено характер їх впливу на структуру та мікробні угруповання ґрунту; проведено аналіз раціональних систем захисту рослин. Галузь застосування - агропромисловий комплекс України.

Реферат англійською:

Object of research - technology growing crops with rapid response to changing parameters and environmental conditions. Objective-reception planned volumes of quality agricultur-implicitly products with reasonable cost inputs and minimal negative impact on the environment. Methods - systems analysis, statistical information processing, physical modeling, analytical and experimental methods. Methodological approaches to under-yield mapping and thematic mapping, basic manufacturing operations in precision agriculture, formed the initial requirements to hardware, systems, controls and measurements for new farming systems, introduces technology of organic fertilizers and defined the nature of their influence on the structure and microbial groups soil analyzes rational systems of plant protection. Scope - agribusiness in Ukraine.

Індекс УДК: 631, 631.153.7:504.064.4

Коди тематичних рубрик: 68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Максим Дмитрович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моніторинг стану поля та біологічного захисту рослин.

Назва НТП англійською: Use of unmanned aircraft to monitor the state of the field and biological plant protection.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методологічні підходи до побудови карт урожайності і карт виконання основних технологічних операцій в системі точного землеробства, сформовані вихідні вимоги до технічних засобів, систем контролю і вимірювань для новітніх систем землеробства; обґрунтовано технології виробництва органічних добрив та визначено характер їх впливу на структуру та мікробні угруповання ґрунту; проведено аналіз раціональних систем захисту рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Ринки України

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Гарайдич Михайло Васильович

Гелетуха Г

Дегодюк Тарас Станіславович

Дубровін Валерій Олександрович

Железна Т

Корнута Юлія Юріївна

Кошевський Іван Ілліч

Кроп О

Левченко М

Лейко Наталія

Лобова Оксана Володимирівна

Лободко Микола Миколайович

Маранда Сергій Олександрович

Марус Олег Анатолійович

Мироненко Валентин Григорович

Рожко Юрій Володимирович

Сердюченко Надія Миколаївна

Теслюк Віктор Васильович

Щербак Богдан Васильович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

