Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002059

Державний реєстраційний номер: 0109U000784

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив факторів вирощування на якість зерна борошномельного, круп'яного, кормового та технічного призначення при його зберіганні та переробці.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ рослинництва, грунтознавства 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: 527-86-76

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: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям 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.): 252.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив факторів вирощування на якість зерна борошномельного, круп'яного, кормового та технічного призначення при його зберіганні та переробці.

Назва роботи англійською:

I*nflence of factors of cultivation on qualiti of grain flourgrinding, groats, fodder and technical destination at storage and processing.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - якість зерна пшениці, ячменю, кукурудзи, гороху вирощеного за різних умов та зміна її у процесі зберігання та переробки. Мета дослідження - виділити фактори вирощування та зберігання зернових культур, які сприятимуть формуванню високоякісної сировини для використання на борошномельні, круп'яні, кормові та технічні цілі. Методи дослідження стандартизовані в Україні. В результаті досліджень визначено найбільш поширені хвороби, які викликають псування і гниття бульб картоплі і встановлені леткі органічні речовин, що виділяються при цьому; спроектували, виготовили і провели випробування експериментального зразка приладу для виявлення псування бульб картоплі на ранніх стадіях у лабораторних умовах і в умовах овочесховищ. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of the research - pilot device for the early detection processes of spoilage potato, samples of potato tubers healthy and infected, experimental chamber. Purpose - to develop, fabricate and test pilot device that provides detection processes of spoilage potato tubers at an early stage when they are stored in vegetable store. Research Methods - standardized in Ukraine. In result of studies to identify the most common illness that cause damage and rotting potatoes and installed volatile organic substances emitted in it; designed, manufactured and tested the experimental sample of the device for detection of damage potato tubers at an early stage in laboratory conditions and in the conditions of greenhouses. Field - agriculture.

Індекс УДК: 633.1, 631.5/.563.9:664.64.016

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Подпрятов Григорій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальний зразок приладу для раннього визначення порчення клубнів картоплі в овочесховищах.

Назва НТП англійською: The pilot device for early detection of spoilage in potato tubers in the vegetable store.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прилад складається із газового сенсора, який фіксує появу летких органічних сполук, що виділяються при псуванні картоплі для отримання першого аналогового сигналу; сенсора температури, який визначає температуру у сховищі із отриманням другого аналогового сигналу; сенсора відносної вологості, який визначає вологість повітря у сховищі для отримання третього аналогового сигналу; аналого-цифрового перетворювача, який перетворює перший, другий і третій аналогові сигнали у цифрові сигнали, а також зберігає ці цифрові сигнали у пам'яті і містить пристрій для візуалізації виявлених сигналів і блок сигналізації, який видає світловий сигнал при перевищенні концентрації летких сполук, що виділяються при псуванні продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Овочесховища

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Дмитро Олексійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Бобер Анатолій Васильович

Ящук Надія Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

