

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000698

Державний реєстраційний номер: 0108U001859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогнозування і упередження екологічних порушень та підвищення продуктивності й збалансованості агроєкосистем України в умовах глобального потепління клімату.

Початок етапу: 01.2008

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: 527-87-90

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 521

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогнозування і упередження екологічних порушень та підвищення продуктивності й збалансованості агроєкосистем України в умовах глобального потепління клімату.

Назва роботи англійською:

Prognostication and preservation of ecological disturbances and increase the productivity and balance of agricultural ecological systems of the global climate change conditions in Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - агроєкосистеми України. Мета дослідження - визначення впливу глобальних змін клімату на екологічний стан агроєкосистем, поширення та чисельність шкідливих організмів, продуктивність основних сільськогосподарських культур. Методи дослідження - еколого-статистичний, експериментальні (польові та лабораторні), апробовані і рекомендовані в екології, захисті та фізіології рослин. Обґрунтовано основні ризики екологічних порушень агроєкосистем України в умовах глобальних змін клімату, серед яких - погіршення фітосанітарного стану посівів і насаджень сільськогосподарських культур, збіднення біорізноманіття, зміни продуктивності зернових та технічних культур. Розроблено рекомендації щодо адаптації сільськогосподарського виробництва до потепління клімату. Вони включають сучасні системи моніторингу основних шкідливих організмів, які дозволяють до 10 разів збільшити продуктивність праці обліковців, за максимально стандартними методиками визначати чисельність та поширення шкідників, є основою надійного прогнозу фітосанітарного стану агроценозів. Обґрунтовано екологічні заходи із збереження та поновлення біорізноманіття агроєкосистем. Визначено маркери стійкості рослин сортів пшениці озимої до абіотичних стресів і обґрунтовано напрямки селекції, які спрямовані на підвищення адаптивного потенціалу вітчизняних сортів озимої м'якої та твердої пшениці в умовах нестабільності клімату. Галузь використання - сільське господарство, рослинництво.

Реферат англійською:

Object of study - agroecosystem of Ukraine. Purpose - to determine the impact of global climate change on the ecological status of agroecosystems, distribution and abundance of pests, productivity of major crops. Methods - Ecological and statistical, experimental (field and laboratory) tested and recommended in ecology, protection and plant physiology. The basic risks of environmental violations agroecosystems Ukraine under global climate change, among them - worsening phytosanitary condition of crops and planting crops, depletion of biodiversity, changes in productivity of cereals and industrial crops. The recommendations for adapting agriculture to climate change. They include advanced monitoring major pests that allow up to 10-fold increase productivity record keeper, the maximum standard methods to determine the number and spread of pests, is the basis of reliable prediction phytosanitary agroecocenosis. Grounded environmental measures to preserve biodiversity and restoration of agroecosystems. Detected markers of plant varieties of winter wheat to abiotic stresses and the directions of selection, aimed at increasing the adaptive capacity of local varieties of soft winter wheat and durum in an unstable climate. Industry of the use is agriculture, plant-grower.

Індекс УДК: 551.58, 551.509:504.064.3:631.151

Коди тематичних рубрик: 37.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Григорюк Іван Панасович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові основи адаптації і стійкості агроценозів до глобальних змін клімату.

Назва НТП англійською: Scientific basis of adaptation and sustainability of agricultural lands to global climate change.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано основні ризики екологічних порушень агроєкосистем України в умовах глобальних змін клімату, серед яких – погіршення фітосанітарного стану посівів і насаджень сільськогосподарських культур, збіднення біорізноманіття, зміни продуктивності зернових та технічних культур. Розроблено рекомендації щодо адаптації сільськогосподарського виробництва до потепління клімату. Вони включають сучасні системи моніторингу основних шкідливих організмів, які дозволяють за максимально стандартними методиками визначати чисельність та поширення шкідників, є основою надійного прогнозу фітосанітарного стану агроценозів. Обґрунтовано екологічні заходи із збереження та поновлення біорізноманіття агроєкосистем. Визначено маркери стійкості рослин сортів пшениці озимої до абіотичних стресів і обґрунтовано напрямки селекції, які спрямовані на підвищення адаптивного потенціалу вітчизняних сортів озимої м'якої та твердої пшениці в умовах нестабільності клімату.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008 – 2012рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науковці-селекціонери, агрономи захисту рослин

Перспективні ринки: Ринки України, СНД

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Бакланова Ольга Василівна

Буліч Руслан Володимирович

Вагалюк Людмила Володимирівна

Вдовиченко Жанна Вікторівна

Гавей Інна Василівна

Демчук Тетяна Леонідівна

Дубровіна Оксана Валеріївна

Квасневський Станіслав Карлович

Климчук Дмитро Олександрович

Коломієць Юлія Василівна

Микула Олександр Сергійович

Молдавчук Оксана Василівна

Омельченко Михайло Іванович

Павленко Юлія Вікторівна

Сердюк Ігор Станіславович

Чуєнко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

