Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001183

Державний реєстраційний номер: 0117U004126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові підходи адаптації сільськогосподарських культур до негативних фізичних параметрів кореневмісного шару

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-16-69 , (057) 704-16-69

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 9.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові підходи адаптації сільськогосподарських культур до негативних фізичних параметрів кореневмісного шару

Назва роботи англійською:

New approaches to the adaptation of crops to the negative physical parameters of the root-content layer

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес адаптації кореневої системи рослини до переущільненого піднасіннєвого прошарку ґрунту за рахунок внесення стимулятору росту. Мета досліджень - виявлення шляхів підвищення адаптації сільськогосподарських культур до несприятливих агрофізичних властивостей ґрунту. Методи дослідження - аналітичний, лабораторний, статистичний та розрахунково-порівняльний. Теоретичні та практичні результати - полягає у розробці наукових підходів адаптації сільськогосподарських культур до негативних агрофізичних параметрів кореневмісного шару ґрунту. Виявлено, що адаптація кукурудзи до негативних агрофізичних параметрів можлива шляхом інокуляції насіння стимулятором росту. Наукова новизна досліджень полягає у встановленні способів адаптації сільськогосподарських культур до негативних агрофізичних параметрів кореневмісного шару ґрунту. Ефективність впровадження - полягає у підвищенні параметрів (довжини та діаметру) кореневої системи кукурудзи за рахунок інокуляції насіння стимулятором росту. Встановлено, що обробка насіння стимулятором росту, залежно від дози сприяє приросту біологічного урожаю кукурудзи від 14 до 47 %. Галузь - сільське господарство.

Реферат англійською:

The object of research - the process of adaptation of the plant root system to the compaction under-seed layer of soil by the application of a growth stimulator. The purpose of research - to identify ways to increase the crops adaptation to unfavorable agrophysical properties of soil. Methods of research - analytical, laboratory, statistical and calculation-comparative. Theoretical and practical results - develop scientific approaches to the adaptation of agricultural crops to negative agro-physical parameters of the roots layer of soil. It was found that corn adaptation to negative agrophysical parameters is possible by seeds inoculation by growth stimulator. The scientific novelty of research is to establish methods of adaptation of agricultural crops to negative agrophysical parameters of the roots layer of soil. The effectiveness of the introduction - is to increase the parameters (length and diameter) of the root system of maize due to seed inoculation by growth stimulator. Treatment seed of growth stimulator, depending on the dose, contributes to an increase in the biological yield of maize from 14 to 47% it has been established. Industry - agriculture.

Індекс УДК: 631.43, 631.43

Коди тематичних рубрик: 68.05.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пліско Ірина Владленівна

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: Наукові підходи до оцінювання способів адаптації рослин до негативних агрофізичних параметрів ґрунту

Назва НТП англійською: Scientific approaches to the estimation of methods of adaptation of plants to negative agrophysical parameters of the soil

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення способів вирощування

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані наукові підходи є розширеними порівняно з існуючими аналогами та враховують ключові агрофізичні параметри ґрунту. Наукові підходи з адаптації сільськогосподарських культур спрямовані на покращення розвитку та діяльності кореневої системи. Регулювання параметрів (довжини, діаметру та продуктивності) кореневої системи за інокуляції насіння певними стимуляторами росту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Україна

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

1. Крилач С.І. Агровимоги до передпосівного обробітку ґрунту з урахуванням розміру насіння сільськогосподарських культур // Теорія і практика інноваційних розробок молодих учених у грунтово-агрохімічній науці: матеріали всеукраїнського науково-практичного круглого столу для молодих вчених (м.

Харків 18-19 травня 2017 р.). Харків, 2017. С. 11-13. 2. Крылач С.І. Повышение эффективности оптимизации агрофизических параметров посевного слоя почвы с помощью мульчирования // Молодежь и наука XXI века: Материалы международной научной конференции (г. Ульяновск 20 -21 сентября 2017 г). Ульяновск, 2017. Том. 1. С. 55-58.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Дружинінська Олена Іванівна

Крилач Світлана Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

