

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001683

Державний реєстраційний номер: 0116U002683

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Вивчити можливості використання фотосинтетичної потужності листкового апарату, поглинальної здатності кореневої системи, азотфіксувальної здатності рослин як критеріїв оцінки їх функціонального стану"

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-23-27

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 169.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Встановити закономірності впливу елементів технологій на фізіологічний стан рослин сільськогосподарських культур"

Назва роботи англійською:

"Establish the regularities of element technologies on the physiological status of plant agricultural crops"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фізіологічні процеси у рослинах пшениці озимої та сої при вирощуванні на темно-сірому опідзоленому ґрунті за застосування різних доз мінеральних добрив та заорювання побічної продукції рослинництва. Мета роботи - виявити закономірності впливу на фізіологічний стан рослин сільськогосподарських культур елементів технологій вирощування: дози мінеральних добрив, заорювання побічної продукції попередника у сівозміні та ін. Встановлено, що інтенсивність транспірації рослин, величина адсорбуючої поверхні коренів, вміст хлорофілу у листках збільшується протягом досліджених фаз вегетації, величина водоутримувальної здатності - зменшуються. Внесення мінеральних добрив приводить до підвищення водоутримувальної здатності та інтенсивності транспірації рослин, поглинальної поверхні коренів, інтенсивності вегетативного і генеративного розвитку рослин пшениці озимої та сої. Заорювання побічної продукції попередника у сівозміні дозволяє підвищити водоутримувальну та поглинальну здатність рослин, вміст і активність хлорофілу, величину вегетативних та генеративних показників розвитку рослин, а також азотфіксувальну здатність рослин сої, проте зумовлює зниження інтенсивності транспірації рослин.

Реферат англійською:

Object of research - physiological processes in plants winter wheat and soybeans grown in dark gray ashed soils in the application of different doses of fertilizers and plowing crop by - products. Purpose of work - identify patterns of influence on physiological condition plant crops elements of cultivation technology: the doses of fertilizers, the plowing of by-products of predecessor in the crop rotation and others. It is established that the intensity of transpiration of plants, the value of absorbent of surface of roots, content of chlorophyll in the leaves increased during the investigated phases of growing season, magnitude of water-holding capacity - decreases. Introduction of fertilizer increases magnitude of water - holding ability and intensity of transpiration of plants, absorbing surface of roots, the intensity of vegetative and generative development of plants of winter wheat and soybeans. Plowing by - products predecessor in the rotation can increase the absorption capacity and water - holding capacity of plant, content and activity of chlorophyll, the value of vegetative and generative indicators of plant development, and the azotfiksing ability of soybean plants, but causes decrease of the intensity of transpiration of plants.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 633/635, 581.1:631.8

Коди тематичних рубрик: 68.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малиновська Ірина Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Параметри оцінки фотосинтетичної потужності листкового апарату, поглинальної здатності коренів, азотфіксувальної здатності рослин залежно від елементів технології вирощування.

Назва НТП англійською: Assessing parameters of the leaf apparatus photosynthetic capacity, the absorptive capacity of the roots, the nitrogen-fixing ability of plants, depending on the elements of the growing technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено параметри водоутримувальної здатності рослин, інтенсивність транспірації, концентрацію і активність хлорофілу у листках протягом онтогенезу рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: суб'єкти господарювання різних форм власності

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Борко Юлія Петрівна

Гулевич Надія Володимирівна

Пипчук Наталія Миколаївна

Сорока Олександр Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

