Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003099

Державний реєстраційний номер: 0115U003615

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Скринінг сортів та ліній пшениці, у тому числі й трансгенних рослин, полярних за ефективністю засвоєння елементів живлення.

Початок етапу: 04-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології рослин і генетики Національної Академії Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417242

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03022,м. Київ, вул. Васильківська, 31/17

Телефон: 044 2575150

E-mail: schwartau@ifrg.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 69.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

МОЛЕКУЛЯРНА БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ СОРТАМИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Назва роботи (англ)

MOLECULAR BIOTECHNOLOGY OF EFFICIENT UTILIZATION OF NUTRIENT ELEMENTS IN WINTER WHEAT VARIETIES

Реферат (укр)

Дослідження молекулярно-генетичних механізмів гомеостазу - поглинання і реутилізації - ряду макро- та мікроелементів для створення молекулярної біотехнології підвищення ефективності використання елементів живлення у високопродуктивних сортів озимої пшениці й біофортифікації урожаю та її впровадження.

Реферат (англ)

Research of molecular-genetic mechanisms of homeostasis of macro-and micronutrients to create molecular biotechnology of efficiency of elements in high-yielding varieties of winter wheat and biofortification.

Індекс УДК: 631.8, 621.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.33.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження молекулярно-генетичних механізмів гомеостазу - поглинання і реутилізації - ряду макро- та мікроелементів для створення молекулярної біотехнології підвищення ефективності використання елементів живлення у високопродуктивних сортів озимої пшениці й біофортифікації.

Назва продукції (англ): Research of molecular-genetic mechanisms of homeostasis of macro-and micronutrients to create molecular biotechnology of efficiency of elements in high-yielding varieties of winter wheat and biofortification.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Вперше буде проведено дослідження молекулярно-генетичних механізмів гомеостазу - поглинання і реутилізації - ряду макро- та мікроелементів для створення молекулярної біотехнології підвищення ефективності використання елементів живлення у високопродуктивних сортів озимої пшениці й біофортифікації урожаю та її впровадження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 рік та в подальшому

Виробник продукції: ІФРГ НАН України

Споживачі продукції: Біологічні та науково-дослідні установи, виробники с/г продукції різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, країни ЕС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

Брошури: 1. Моргун В.В., Санін Є.В., Швартау В.В. Клуб 100 центнерів. Сучасні сорти та системи захисту озимої пшениці. - К.: Логос, 2015. - 148 с. Статті: 1. Швартау В.В., Рязанова М.Е., Михальская Л.Н., Каменчук О.П. Влияние гидроксида меди и проквиназида на урожайность и накопление микроэлементов в зерне озимой пшеницы // Физиология растений и генетика. - 2015. - Т. 47. - № 4. - с. 279-286. 2. Рязанова М.Е., Бацманова Л.М., Коваленко М.С., Михальская Л.Н., Швартау В.В. Вплив іонів міді та pH середовища на антиоксидантну активність у тканинах коренів проростків озимої пшениці // Физиология растений и генетика. - 2015. - Т. 47. - № 6. - с. 497-504. 3. Кабузенко С.Н., Омельченко А.В., Михальская Л.Н., Швартау В.В. Содержание ионов натрия в тканях галофитов Крымской флоры на фоне засоления различной степени // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Біологія. Екологія. 2015, 23(1), с.44-49. 4. Рязанова М.Є., Швартау В.В. Вплив проквіназиду та гідроксиду міді на гомеостаз аніонів у рослинах озимої пшениці в генеративну фазу розвитку // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Біологія. Екологія.-2015, №23(1). - С. 28-32. 5. Рязанова М.Є., Маковейчук Т.І., Швартау В.В. Вплив Cu2+ та кислотності середовища на вміст цитоплазматичного кальцію та перекисне окиснення ліпідів у коренях озимої пшениці // Вісник Дніпропетровського Університету. Серія Біологія, екологія. - 2015. - 23 (2). - С 87-90. 6. Ткач О.П., Каменчук О.П., Михальська Л.М.Реакція рослин озимої пшениці сорту Артеміда на обробку насіння сірчанокислим марганцем // Вісн. Харків. нац. Унів. ім. В.Н.Каразіна. Серія: біологія. - 2014. - Випуск 23. - № 1129. - с. 116-122.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 25

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Михальська Людмила Миколаївна

Моргун Богдан Володимирович

Швартау Віктор Валентинович

Керівник організації:

Моргун Володимир Васильович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Швартау Віктор Валентинович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.