Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000308

Державний реєстраційний номер: 0116U001562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Конкурсне, екологічне та виробниче сортовипробування, розмноження насіння для забезпечення насінням державних сортовипробувальних станцій.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний 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: 5262327

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 135

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтрогресія генів високого вмісту крохмалю в генетичний пул тритикале озимого для створення сортів, придатних для переробки на біоетанол з урожайністю зерна 9-10 т/га.

Назва роботи англійською:

Introgression of high starch content genes in genetic pool of winter triticale with aim to create varieties suitable for processing for bioethanol with grain productivity 9-10 t/ha.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження. Селекція і насінництво тритикале озимого. Мета роботи. Вивчення та покращення генофонду тритикале за показниками ферментабельності, пошук селекційно-генетичних критеріїв підбору пар для схрещування, оцінки та добір вихідного селекційного матеріалу. Методи досліджень. Створення вихідного матеріалу методами внутрішньовидової, міжвидової та міжродової гібридизації в поєднанні з нетрадиційними методами і технологіями. Результати дослідження і їх новизна. У конкурсному сортовипробуванні за вмістом крохмалю виділено сорти Солодюк і Любомир (69,1 та 69,9%) та номери попереднього сортовипробування 123-124/16 та 101-122/16 (69,0 та 69,6 %). Найвищу урожайність мали сорти Маєток Полісся і Аристократ (4,0 і 4,20 т/га). У контрольному розсаднику за урожайністю виділено дві лінії №№ 191-192/16 та 87-92/16 та за вмістом крохмалю №№ 191-192/16 і 149-152/16 (68,0%) та № 141-144/16 і 87-92/16 (68,1%).

Реферат англійською:

Object of study. Breedling and seedling of the winter triticale. The goal of the work. Study and improvement of the genetic fund tritikale on the parameters of enzyme, search of breeding genetic criteria for selection of pairs for crossing, evaluation and selection of source selection material. Research methods. Creation of the source material by methods of intraspecific, interspecific and interspecific hybridization combined with non-traditional methods and technologies. Research results and their novelty. IIn the competitive variety testing of starch content the varieties Solodyuk and Lyubomir (69.1 and 69.9%) and numbers of the preliminary variety testing 123-124 / 16 and 101-122 / 16 (69.0 and 69.6%) were distinguished. The highest yields were recorded in varieties Maetok Polesie and Aristocrat (4.0 and 4.20 t / ha). Two lines # 191-192 / 16 and 87-92 / 16 are allocated in the control nursery for yield, and according to the starch content # 191-192 / 16 and 149-152 / 16 (68.0%) and # 141-144 / 16 and 87-92 / 16 (68.1%).

Індекс УДК: 633.1, 631.527:633.19:631.523

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стариченко Василь Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сортозразки з підвищеними адаптивними властивостями. Кандидати у сорти з підвищеними вмістом крохмалю в зерні та комплексом господарсько-цінних ознак (№№ 123-124/16, 101-122/16, 191-192/16, 191-192/16, 149-152/16, 141-144/16, 87-92/16).

Назва НТП англійською: Varieties with high adaptive properties. Candidates for varieties with high content of starch in grain and a set of economic and valuable features (№№ 123-124/16, 101-122/16, 191-192/16, 191-192/16, 149-152/16, 141-144/16, 87-92/16).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: АПК; сільськогосподарське виробництво, в.т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові селекційні лінії - цінний вихідний матеріал для створення сортів спиртодистиляційного напрямку використання. Відрізняються за розміром крохмальних гранул, вмістом крохмалю та показником ферментабельності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агропідприємства, переробна та харчова промисловості

Перспективні ринки: -

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:

Назва НТП українською: Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2019 р. "Конкурсне, екологічне та виробниче сортовипробування, розмноження насіння для забезпечення насінням державних сортовипробувальних станцій"

Назва НТП англійською: Intermediate report about the scientific-research work "Introgression of high starch content genes in genetic pool of winter triticale with aim to create varieties suitable for processing for bioethanol with grain productivity 9-10 t/ha" for the stage of 2019 "Competitive, environmental and production

variety testing, seed reproduction to provide seeds of state variety testing stations"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: звіт

Галузь застосування: АПК; сільськогосподарське виробництво, в.т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведені об'єкт, мета, методи і результати досліджень, зроблено теоретичне узагальнення отриманих результатів. Наведено характеристику селекційного матеріалу, результати його оцінки у всіх розсадниках селекційного процесу. Створенно новий селекційний матеріал. Відібрано лінії, що відповідають моделі сорту з поліпшеним типом фізичних властивостей зерна, високим вмістом крохмалю, придатні для виробництва біоетанолу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи

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

Стариченко В.М. Аналіз зерна колекційних зразків тритикале озимого за гранулометричним складом крохмалю / В.М. Стариченко, О.С.Левченко // Миронівський вісник. – Миронівка, 2019. – Вип. 8. – С. 33-45.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Ковальчук С. О.

Левченко О. С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

