

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103057

Державний реєстраційний номер: 0116U000761

Відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити інтродукований генетичний матеріал та створити моделі сортів ячменю ярого голозерного та плівчастого типу

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства степу Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00729907

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Центральна, 2, с. Созонівка, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 27602, Україна

Телефон: 380522315795

E-mail: isgs.naan@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Кіровоградська державна с.-г. дослідна станція

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00720997

Адреса: 317125 Кіровоградська обл.,

Підпорядкованість:

Телефон: 227782

Інше:

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: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити інтродукований генетичний матеріал та створити моделі сортів ячменю ярого голозерного та плівчастого типу

Назва роботи (англ)

To study the introduced genetic material and create the models of the varieties of hulless and chaffy spring barley

Реферат (укр)

За результатами порівняльної оцінки отриманого селекційного матеріалу ярого голозерного та плівчастого ячменю створено моделі сортів, адаптовані до вирощування за умов недостатнього зволоження. Підготовлено документи для подання до Українського інституту експертизи сортів рослин заявок на сорти ячменю ярого: плівчастих - Зодчий і Авангард, що за врожайністю переважають сорт-стандарт на 15-20% та характеризуються стійкістю до вилягання, осипання зерна та комплексу листостеблових хвороб; голозерного Сапфір - харчового напряму використання, з потенційним вмістом білка 17,0-17,5 %, стійкого до травмування зерна.

Реферат (англ)

According to the results of comparative evaluation of the obtained selection material of spring naked and film barley, models of varieties adapted to cultivation under conditions of insufficient moisture were created. Documents have been prepared for submission to the Ukrainian Institute of Plant Variety Examination of applications for spring barley varieties: membranous - Zodchy and Avangard, which exceed the standard variety by 15-20% in yield and are characterized by resistance to lodging, grain shedding and complex of leaf and stem diseases; naked Sapphire - food use, with a potential protein content of 17.0-17.5%, resistant to grain injury

Індекс УДК: 633.1, 633.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Сорти ячменю звичайного (ярого) Самородок, Авангард, Зодчий, Сапфір

Назва продукції (англ): Varieties of barley ordinary (spring) Samorodok, Avangard, Zodchsiy, Sapphire

Очікувані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Сорти ярого голозерного та плівчастого ячменю, селекції Інституту сільського господарства Степу НААН, стійкі до комплексу абіотичних факторів і за проявом господарсько-корисних ознак та продуктивністю переважають вітчизняні та зарубіжні аналоги 5635\Моделі сортів плівчастого ячменю Зодчий (селекційний номер 796н21) і Авангард (селекційний номер 774н24) за випробування на фоні природної родючості забезпечували рівень урожайності 4,93 т/га і 4,40 т/га, на фоні N40P40K40 - 5,07 т/га і 5,33 т/га, а сорт Командор (st) відповідно 4,27 т/га і 4,80 т/га відповідно. Впровадження даних сортів забезпечуватиме підвищення умовний чистого доходу порівняно із сортом-стандартом на 820-4163 грн/га (ресурсоощадна технологія), 1703-3343 грн/га (інтенсивна).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2020-12.2020

Виробник продукції: ІСГС НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Hudzenko, V. M., Demydov, O. A., Kavunets, V. P., Kachan, L. M., Ishchenko, V. A., & Sardak, M. O. Assessment of ecological stability in yield for breeding of spring barley cultivars with increased adaptive potential. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2020. 11(3). 425-430. doi:10.15421/022065.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іщенко Віталій Анатолійович

Козелець Галина Миколаївна

Коршунова Юлія Володимирівна

Мостіпан Тетяна Василівна

Керівник організації:

Семеняка Ігор Миколайович

Керівники роботи:

Іщенко Віталій Анатолійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.