Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей генетичного контролю вихідного матеріалу в розсадниках гібридизації, гібридному та селекційному розсадниках.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної 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, 5261107

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної 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.):

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити моделі сортів і на основі використання нових генів створити і передати на державне сортовипробування сорти низових злакових трав - костриці червоної та тонконогу лучного для газонного і пасовищного використання з продуктивністю сухої речовини відповідно 9-10 і 8-9 та насіння 0,6-0,65 і 0,40-0,45 т/га для умов Лісостепу і Полісся.

Назва роботи англійською:

To work out the vaciеariety ideatypes and, based on them, create with the new gene using und bring for the State variety trial service the varieties of lowgrowing forage cereals – red fescue and Kentucky bluegrass – for the lawn and pasture use with dry matter yield accordingly 9 – 10 and 8 – 9 t/ha and seeds 0,6 – 0,65 and 0,40 – 0,45 t/ha for the zone of Polesje and Forest – steppe.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - селекція костриці червоної (Festuca rubra L.) і тонконогу лучного (Poa pratensis L). Мета дослідження – на основі розробки моделей сортів з використанням нових генів створити і передати на державне сортовипробування сорти низових злакових трав - костриці червоної та тонконогу лучного для газонного і пасовищного використання з продуктивністю сухої речовини відповідно 9-10 і 8-9 та насіння 0,6-0,65 і 0,40-0,45 т/га для умов Лісостепу і Полісся. Методи дослідження – полікрос з детальним вивченням клонів з високою загальною комбінаційною здатністю (ЗКЗ). Селекційна робота зі створення нових сортів костриі червоної та тонконогу лучного проводиться за повною селекційною схемою. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження. Основні результати дослідження за 2011 рік: у розсадниках гібридизації, гібридному та селекційному розсадниках найбільш продуктивним виявився новий номер костриці червоної за попередньою назвою Зоря, який забезпечив прибавку сіна 2,5 т/га (21,8%) за рівня стандарту 9,3 т/га. Суттєво перевищили стандарт з урожаю насіння 8 номерів, у яких рівень урожайності насіння і прибавка його над стандартом відповідно становили: 0,38 (1,2 і 0,43 т/га), 023 (1,18 і 0,41 т/га), 040 (1,18 і 0,41 т/га), Зоря (1,14 і 0,37 т/га), 016 (1,13 і 0,36 т/га), 033 (1,09 і 0,32 т/га), 021 (1,08 і 0,31 т/га), 015 (1,02 і 0,25 т/га). На основі виділених та вивчених у селекційних розсадника трьох номерів (01-10-1, 01-10-2 і 28-10-1) створений сорт тонконогу лучного за попередньою назвою Неосем, практичне використання якого дасть можливість спростити технологію очистки насіння і цим самим досягнути значного економічного ефекту в насінництві цієї культури.

Реферат англійською:

The object of study - selection of red fescue (Festuca rubra L.) and meadow grass (Poa pratensis L).). The purpose of research - based modeling using new varieties of genes to create and pass on state testing varieties of grass-roots of grasses - red fescue and meadow grass for pasture grass i use with the productivity of dry matter, respectively, 9.10 and 8.9 and 0.6 seeds -0.65 and 0,40-0,45 t / ha for the conditions of forest-steppe i Polesie. Research methods - polikros with comprehensive exploration of clones with high general combining ability (ACS). Selection work on the creation of new varieties of red fescue and meadow grass is carried out in full breeding scheme. Starting material was prepared by the method of reciprocal hybridization using varieties of different ecological and geographical origin. The main results for the year 2011: a hotbed of hybridization, hybrid breeding nurseries and most productive was the number of red fescue, tentatively titled Zorya, which provided an increase of hay 2.5 t / ha (21.8%) at the level of the standard 9.3 t / ha . Significantly exceeded the standard for seed yield 8 nomeriv, in which the level of productivity of seeds and increase it over the standard were respectively: 0.38 (1.2 i 0.43 t / ha), 023 (1.18 i 0.41 t / ha), 040 (1.18 i 0.41 t / ha), Zorya (1.14 i 0.37 t / ha), 016 (1.13 i 0.36 t / ha), 033 (1.09 i 0.32 t / ha), 021 (1.08 i 0.31 t / ha), 015 (1.02 i 0.25 t / ha). Based on the isolation and study in breeding nurseries

three numbers (01.10.01, 02.10.01 10.01.28 i) cultivar meadow grass on the preliminary title Neos, the practical use of which will significantly simplify the technology of seed cleaning and thereby achieve significant ekonomicheskogo effekta seed this culture.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 633.3:631.52:631.531.1.

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сердюк Микола Арсентійович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCHID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1 Тесновець П.І. Селекція тонконогу лучного (Poa pratensis L.) за ознакою сипучість насіння / П.І. Тесновець, М.А.Сердюк, О.М.Сердюк, О.О.Панасенко, М.М.Батерук // Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства УААН» - К.: ВД «ЕКМО», 2010. – Вип. 4 – С. 233 -242. 2.Тесновець П.І./ Осіння та підзимня сівба тонконогу лучного свіжозібраним насінням / П.І. Тесновець, М.А.Сердюк, О.М.Сердюк, М.М.Батерук, І.О. Матусевич // Збірник наукових праць Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» - К.: ВД «Едельвейс», 2011. – Вип.3 - 4 – С. 217 -224.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францович

Перелік осіб-виконавців

Панасенко О.О.

Сердюк О.М.

Тесновець П.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

ДЛЯ ДОВІДОК ТА ДОКУМЕНТІВ
Ідентифікаційний код 40814998