Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004259

Державний реєстраційний номер: 0106U003542

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити і передати на державне сортовипробування сорт конюшини лучної з підвищеною стійкістю до несприятливих факторів середовища і основних хвороб, з урожаєм сухої речовини 11-12, насіння 0,3-0,4 т/га і вмістом протеїну 20-22%

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський інститут агропромислового виробництва Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0352 436144

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 28

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити і передати на державне сортовипробування сорт конюшини лучної з підвищеною стійкістю до несприятливих факторів середовища і основних хвороб, з урожаєм сухої речовини 11-12, насіння 0,3-0,4 т/га і вмістом протеїну 20-22%

Назва роботи англійською:

Create and hend over for state sort testing the sort of clover (tritolium pratenze) with increased stability against unfavourable factors of environment and main diseases, productivity dry material 11-12, seed 0,3-0,4 t/h and content of protein is 20-22%

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - конюшина лучна. Мета: створити і впровадити у виробництво високопродуктивні сорти конюшини лучної з оптимальним поєднанням кормової і насіннєвої продуктивності, покращеною якістю корму, стійкі до стресових чинників зовнішнього середовища. Методи дослідження - основними методами роботи з селекції конюшини лучної є гібридизація на основі штучного та природного запилення і різні види доборів (індивідуальний, груповий). Теоретичні та практичні результати: Селекція конюшини лучної на Тернопільщині бере свій початок із створення першого селекційного сорту Глорія в 1925-1927 рр. За цей період сформовано місцевий біотип, який повністю відповідає грунтово-кліматичним умовам регіону, розроблено найбільш ефективні методи створення вихідного матеріалу, в процесі розробки знаходиться метод одержання сортів з високою якістю корму та закріплення ознаки багатолисточковості в поколіннях. На основі багаторічних спостережень визначена ідеальна модель сорту з параметрами, які можуть найбільш повно проявитися в конкретних умовах. За період 2005-2010 рр. на початкових етапах селекції створено і оцінено 5191 номер, на завершальних - 779, одержано кондиційного оригінального насіння нових сортів в первинних ланках насінництва 1,2т. В ДСВ передано сорт Павлина (2009р.) та сорт Політянка (2010 р.) в співдружності з Інститутом кормів НААН. Наукова новизна: В селекції на насінневу продуктивність і якість принципово новим напрямком є зміна морфологічних ознак рослин, яка базується на насичуючих схрещуваннях та довготривалих доборах біотипів, утворених шляхом спонтанних мутацій рослин з багатолисточковим листям та бінарними суцвіттями. Економічний ефект впровадження - 0,65тис. грн./га. Галузь використання - сільськогосподарські підприємства зон Лісостепу і Полісся України.

Реферат англійською:

Property Research - clover. Purpose: To create and implement high-yield production in clover with an optimal combination of forage and seed production, improved forage quality, resistant to environmental stress factors. Methods - the basic practices of clover breeding is based on hybridization of natural and artificial pollination and different types of selections (individual, group). Theoretical and practical results: Selection of clover in the Ternopil region begins with a first class selection Gloria in 1925-1927 During this period he formed the local biotype, which satisfies the soil and climatic conditions of the region, developed the most effective methods for source material in development process is the method of varieties with high quality feed and signs of consolidation in muchleaves generations. Based on years of observations identified an ideal model of a variety of parameters that can most fully manifested in specific circumstances. During the period 2005-2010 to the early stages of selection created and evaluated 5191 numbers trailing - 779, provided the original certified seed of new varieties in the primary seed 1200 kg. In DSV handed variety Peacock (2009) and variety Polityanka (2010) in collaboration with the Institute of forage NAANU. Scientific novelty: a selection on seed productivity and quality of an entirely new direction is the change of morphological characteristics of plants, based on sating crossing and long-term selection biotype formed by spontaneous mutations in plants muchleaves binary leaves and inflorescence. The economic benefits of implementation - 0,65 thousand UAH / ha. Industries - farms and forest steppe zones of

Ukraine Polesie.

Індекс УДК: 633/635, 631.52.633.32

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кулька Людмила Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорти конюшини лучної

Назва НТП англійською: Sorts of clover field

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: - Сорт з покращеною якістю корму на основі багатолисточкових форм з урожаєм кормової маси 60-70 т/га, вмістом перетравного протеїну 22,5-23,5%, облистяністю рослин 55-57%; - Сорт з підвищеною насінневою продуктивністю, урожаєм насіння 0,35-0,40 т/га та кормової маси 55,0-65,0 т/га. Сорти належать до ранньостиглого двоукісного типу. Вегетаційний період від фази весняного відростання до достигання насіння 230-240 днів. Зимостійкість висока.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: С/г підприємства різних форм власності зони Лісостепу і Полісся України

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): вісім

Додаткова інформація: Співвласника патенту на сорти-

IX. Бібліографічний опис

1. Грицевич Ю.С., Кулька В.П. Вплив метеорологічних чинників на формування кормової продуктивності конюшини лучної./ Ю.С. Грицевич, В.П. Кулька// Матеріали І Всеукраїнської конференції молодих вчених. - Тернопіль, 2009. - с. 30-32. 2. Кулька Л.С., Кулька В.П., Грицевич Ю.С. Напрямки адаптивної селекції конюшини лучної в західному Лісостепу України./ Л.С. Кулька, В.П. Кулька, Ю.С. Грицевич// Корми і кормовиробництво, 2008. - вип. 62. - с. 64-66. 3. Бугайов В.Д., Щербина Л.П., Максімов А.Н., Кулька Л.С. Шляхи

створення вихідного матеріалу конюшини лучної на підвищення продуктивності і якості корму./ В.Д. Бугайов, Л.П. Щербина, А.Н. Максімов, Л.С. Кулька // Корми і кормовиробництво, 2010. - вип. 66. - с. 9-13. 4. Бугайов В.Д., Максимов А.Н., Кулька Л.С. Создание гибридов с использованием явлений самонесовместимости. // Rolul Culturilor Jeguminoase si furafere in agricultura Republicii Moldava, Chisinau, - с. 61-65.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулик Степан Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Кулька Віра Петрівна

Кулька Людмила Сергіївна

Самець Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

