Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008576

Державний реєстраційний номер: 0106U010313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження з вивчення генетики автогамії і вдосконалення методів селекції люцерни

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): 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: (044) 526-11-07

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.): 491.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити генетику автогамії з метою посилення її ознак і удосконалення методів селекції люцерни.

Назва роботи англійською:

To study the genetics of autogamy in order to enhance its features and advanced breeding methods alfalfa.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - люцерна посівна (Medicago sativa L.), люцерна серповидна (Medicago falcata L.). Мета роботи: вивчення автогамії люцерни, розробка методів її посилення з метою створення високопродуктивних сортів для польового та пасовищного використання. Методи досліджень: гібридизація, відбір, польові та лабораторні дослідження, виробниче випробування, статистичний аналіз. Основні результати дослідження: виділено лінії і селекційні форми люцерни посівної з високим проявом самосумісності, що свідчить про повну гомозиготацію окремих з них за Sf генами так і значним руйнуванням механізму збалансованих субвіталей. Кращі з них мають високу насіннєву продуктивність. Виділено донори високої самофертильності – Гермафродіта 1 і Гермафродіта 2. Доказано успадкування цієї ознаки і її трансгресія іншим видам культурної люцерни. Розроблено новий спосіб селекції люцерни з використанням міжвидової гібридизації, самофертильності та беккросів. На спосіб отримано патент №30229 від 25.02.2008р. Шляхом міжвидової гібридизації і беккросів створено новий сорт люцерни пасовищного типу – Наречена Півночі, авторське свідоцтво №0773, 2007; патент №07208, 2008р на вирощування у виробництві. Розпочато його насінництво.

Реферат англійською:

Object of study - Medicago sativa L., Medicago falcata L. The purpose of the work-study autogamy alfalfa, methods of strengthening in order to create high-yielding varieties for field and pasture use. Research methods: hybridization, selection, field and laboratory research, production testing, statistical analysis. Key findings include: color line and form of alfalfa seed selection with high expression of self-fertility, indicating that pro full homozygotation some of these genes in Sf and significant destruction mechanism subvitaley balanced. The best of them have a high seed production. Donors highlighted the high self-fertility - Hermaphrodite Hermaphrodite 1 and 2. Proved the inheritance of this trait and other forms of cultural transgression of alfalfa. A new method for selection of alfalfa with interspecific hybridization, self-fertility and backcrosses. On the way to the patent number 30 229 from 25.02.2008. By interspecific hybridization and backcrosses established lucerne pasture – Narechena Pivnochi, inventor's certificate number 0773, 2007, patent number 07 208, 2008r to grow in production. Started his seed.

Індекс УДК: 633/635, 575:633.31:575:631.53

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бобер Анатолій Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лінії і селекційні форми люцерни посівної

Назва НТП англійською: Line and selection of the form of brasilian

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: виділено лінії і селекційні форми люцерни посівної з високим проявом самосумісності, що свідчить про повну гомозиготацію окремих з них за Sf генами так і значним руйнуванням механізму збалансованих субвіталей. Кращі з них мають високу насіннєву продуктивність. Виділено донори високої самофертильності – Гермафродіта 1 і Гермафродіта 2. Доказано успадкування цієї ознаки і її трансгресія іншим видам культурної люцерни. Розроблено новий спосіб селекції люцерни з використанням міжвидової гібридизації, самофертильності та беккросів. На спосіб отримано патент №30229 від 25.02.2008р.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: тваринництво

Перспективні ринки: країни СНД

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

1. Бобер А. Ф. Люцерна серповидна як вихідний матеріал для селекції сортів пасовищного спрямування/ А. Ф. Бобер, О.М. Корягін, М.В.Повидало // Збірник наукових праць ННЦ «ІЗ УААН» - 2007. - Вип. 1 – С. 172-176. 2. Бобер А. Ф. Насичуючі схрещування в міжвидовій гібридизації люцерни / А.Ф.Бобер, О.М. Корягін, М.В. Повидало // Досягнення і проблеми генетики, селекції та біотехнології: Зб. наук. праць. – 2007. – Том 2. – С.

28-32. 3. Бобер А. Ф. Форма боба, її генетика і зв'язок з умовами поширення і продуктивністю виду люцерна / А.Ф.Бобер, О.М. Корягін, М.В.Повидало // Вісник аграрної науки. – 2009. - №4. – С.40-43. 4. Бобер А. Ф. Люцерна серповидна сорту Наречена Півночі/ А.Ф.Бобер, О.М.Корягін, М.В. Повидало, О.О. Мордовець // Аграрна наука – виробництву. – Київ, - 2007. - С. 8. 5. А.С. №0773 від 2007. Люцерна серповидна сорт Наречена Півночі/ А.Ф.Бобер, О.М. Корягін, М.Б.Ракович, О.О. Мордовець, М.В.Повидало//Державна служба з охорони прав на сорти рослин. 6. Пат. №30229 Україна, МПК A01H 1/04. Спосіб подолання генетичної системи протидії самозапиленню у видів культурної люцерни/ А.Ф.Бобер, О.М. Корягін, М.В.Повидало; Заявник і патентовласник ННЦ «Інститут землеробства УААН»; заявл. 25.02.2008; опубл. 25.02.2008, Бюл. № 4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сайко Віктор Федорович

Перелік осіб-виконавців

Артеменко В.В.

Кожемяко В.І.

Корягін Олексій Михайлович

Остапець Т.А.

Повидало Марія Василівна

Топчій Ю.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності