

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010334

Державний реєстраційний номер: 0105U007133

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Будуть створені інбредні лінії-запилювачі

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 11.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут цукрових буряків
УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 2755000

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 95.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити селекційно-генетичну цінність багатонасінних запилювачів різних генплазм і створити на їх основі лінії з підвищеною асоціативною комбінаційною здатністю

Назва роботи англійською:

To study breeding-genetic value of multigerm pollinators of different geneplasms and to develop on theirs basis lines with increased associative combining ability

Реферат українською:

Проведено комплексне вивчення селекційно-генетичної цінності запилювачів верхняцької, львівської, іванівської та веселоподільської генплазм різного рівня гомо-гетерозиготності. Визначена ступінь негативного впливу інбридингу на репродуктивну сферу і продуктивність запилювачів. Встановлена адекватність застосування адитивно-домінантної моделі для оцінки генетичної цінності запилювачів. Проведена диференціація 26 запилювачів дивергентно віддалених генплазм різної генетичної структури за ефектами загальної і специфічної комбінаційної здатності. Проведено комплексное изучение селекционно-генетической ценности опылителей верхнячской, львовской, ивановской и веселоподольской генплазм разного уровня гомо-гетерозиготности. Определена степень негативного влияния инбридинга на репродуктивную сферу и продуктивность опылителей. Установлена адекватность использования аддитивно-доминантной модели для оценки генетической ценности опылителей. Проведена дифференциация 26 опылителей дивергентно отдаленных генплазм разной генетической структуры за эффектами общей и специфической комбинационной способности.

Реферат англійською:

Complex studies on breeding-genetic value of pollinators of Verhnyachka, Lgov, Ivanovska and Veselopodil geneplasma of different levels of homo- and heterozygosity were carried out. The degree of the negative influence of inbreeding on reproductive sphere and productivity of pollinators was determined. The adequacy of the use of an additive-dominant model for evaluation of genetic value of pollinators was established. Differentiation of 26 pollinators with divergently remote geneplasma of different genetic structure for their effects of general and specific combining ability. Complex studies on breeding-genetic value of pollinators of Verhnyachka, Lgov, Ivanovska and Veselopodil geneplasma of different levels of homo- and heterozygosity were carried out. The degree of the negative influence of inbreeding on reproductive sphere and productivity of pollinators was determined. The adequacy of the use of an additive-dominant model for evaluation of genetic value of pollinators was established. Differentiation of 26 pollinators with divergently remote geneplasma of different genetic structure for their effects of general and specific combining ability. Complex studies on breeding-genetic value of pollinators of Verhnyachka, Lgov, Ivanovska and Veselopodil geneplasma of different levels of homo- and heterozygosity were carried out. The degree of the negative influence of inbreeding on reproductive sphere and productivity of pollinators was determined. The adequacy of the use of an additive-dominant model for evaluation of genetic value of pollinators was established. Differentiation of 26 pollinators with divergently remote geneplasma of different genetic structure for their effects of general and specific combining ability.

Індекс УДК: 633.1, 633.63:631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корнєєва Мирослава Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: інбредні лінії

Назва НТП англійською: inbreeds lines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: інбредні лінії з підвищеною асоціативною комбінаційною здатністю

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: селекційно-дослідні станції

Перспективні ринки: вітчизняні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Роїк М.В., Корнеєва М.О., Власюк М.В., Власюк І.В. Використання моделі продуктивності при оцінці генетичної цінності ЧС гібридів цукрових буряків // Збірник наукових праць ІЦБ УААН, вип.10. Кам"янець-Подільський, 2008.- С.46-52. М.О.Корнеєва, Е.Р.Ермантраут. Добір селекційних матеріалів для гетерозисної селекції за комплексом господарсько-цінних ознак// Методика, механізація, автоматизація та

комп'ютеризація досліджень у землеробстві, рослинництві, садівництві та овочівництві"Зб.наук.праць, випуск 9. Київ: ТОВ "ПоліграфКонсалтинг".-2007.-С.164-171. Корнеєва М.О., Ермантраут Е.Р., Мельник Я.А. Асоційований добір запилювачів- компонентів ЧС гібридів за збором цукру і елементами технологічної якості. Ж. Цукрові буряки,1 6,2009,-с.16-17.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Власюк Віталій Іванович

Власюк Микола Віталійович

Ермантраут Едуард Рудольфович

Корнеєва Мирослава Олександрівна

Радченко Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

