Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002677

Державний реєстраційний номер: 0104U006543

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити високоякісні гібриди огірка для весняно-літньої культурозміни різного призначення, стійкі проти білої і кореневої гнилей та пероноспорозу.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 01.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7489191

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.): 98.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити високоякісні гібриди огірка для весняно-літньої культурозміни різного призначення, стійкі проти білої і кореневої гнилей та пероноспорозу.

Назва роботи англійською:

To develop high-qualitative cucumber hybrids of different purposes, resistant to watery soft and root rots and downy mildew for spring-summer crop rotation

Реферат українською:

Об'єкт: Селекційний матеріал, лінії різних статевих типів, гетерозисні гібриди огірка. Мета: створення конкурентноспроможних середньостиглих гібридів огірка для вирощування в умовах захищеного грунту. Методи: польовий, вимірювально-ваговий, математично-статистичний, статева гібридизація. Одержано материнська лінія F5I3 Fancipak та батьківська - F5I4AX 1050, на їх основі методом синтетичної селекції створено короткоплідний (10-12см), бджолозапилюваний гібрид огірка Анет F1 (2008р.), призначений для вирощування у весняних теплицях та у відкритому грунті. За загальною врожайністю новий гібрид перевищує стандарти: гібриди Слобожанський F1 , Сувенір F1, Роднічок F1 на 15 - 25%. Середньостиглий, відносно стійкий проти кореневих гнилей та пероноспорозу, якість свіжих і консервованих плодів оцінюється в 4,8 бали. Виділені скоростиглі партенокарпічні лінії з жіночим типом цвітіння, з високою комбінаційною здатністю та отримано перший вітчізняний короткоплідний партенокарпічний гібрид для вирощування у плівкових і скляних теплицях весняно-літньої культурозміни (2010р.). Гібрид Надія F1 жіночого типу цвітіння, ранньостиглий (45-48діб), по загальній врожайності перевищує стандарт Галіт F1 та знаходиться на рівні російського гібриду Кураж F1, товарність 94-97%, відносно стійкий проти кореневих гнилей. Плоди мають добрі смакові якості. Гібриди проходять експертизу у Державній слоужбі з охорони прав на сорти рослин України. Галузь використання: овочівництво. Ключові слова: огірок, гібрид, захищений грунт, партенокарпія, урожайність, стійкість.

Реферат англійською:

Object: Selection material, lines of different sex types, heterosis cucumber hybrids. Aim: Creation of competitive middle - ripe hybrids of cucumber for growing in the condition of defended soil. Methods: field, measuring - weight, mathematically - statistic, sex hybridization. The maternal line F5I3 Fansip and paternal - F5I4 AX 1050 were received and on their basis, with the help of synthetic selection, short - fruit (10-12 sm.), bee-pollinated cucumber hybrid Anet F1 (2008) was created, intended for growing in spring hot houses and in open soil. As to the total productivity the new hybrid exceeds standard hybrids "Slobozhanski F1", "Suvenir F1, Rodnichok F1 by 15-20% Middle - ripen, relatively resistant against root rotten stuff and peronosporosis, the quality of fresh and bottled fruit is 4,8 marks. Tast-ripen, parthenocarpic lines with a female type of flowering, with high combinating ability were singled out, and the first home short-fruit parthenocarpic hybrid was received for growing in film and glass hothouses of spring-summer crop rotation (2010). Hybrid "Nadia F1" of female type of flowering, early-ripen (45-48 days), as to the total crop capacity, exceeds standard "Galit F1" and is on the level of Russian hybrid "Kurazh F1", Marketability 94-97%, relatively resistant against root rotten stuff. Truit has good gustatory qualities. The sphere of application: vegetable-growing. Key-words: cucumber, hybrid, defended soil, parthenocarpia, crop capacity, stability.

Індекс УДК: 635.1/.8, 635.63:631.527:631.544

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Плужнікова Л.Є.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гібрид огірка Анет F1

Назва НТП англійською: Cucumber hybrid Anet F1

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібид Анет F1- бджолозапилюваний, середньостиглий(від масових сходів до початку плодоношення 51-57 діб), жіночого типу цвітіння(91-94%), довжина зеленця 10-12см, маса плоду 97-100г, загальна урожайність 15-18кг/м2, віддача за перший місяць плодоношення 46%. Відносно стійкий проти ураження кореневими гнилями і пероноспорозу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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

Радченко Л.А.Проявление партенокарпии у огурца в весенне-летнем культурообороте / Л.А.Радченко // Овочівництво і баштанництво. - Харків, 2004.-Вип.49.- С. 200-203. Плужнікова Л Є. Сортові ресурси огірка та напрями їх використання / Л.Є.Плужнікова О.В.Сергієнко, Л.О.Радченко // Науково-практичний журнал "Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин" -Київ, 2005.-Вип.2.- С.63-69. Радченко Л.О. Характеристика господарсько-цінних ознак партенокарпічних ліній огірка / Л.О.Радченко// "Досягнення та приоритетні напрямки в технології селекції рослин гарбузових": матеріали міжнар.науково-практ.конф., Харків 15.09.2004р.-Харків,2005.- С.122-128. Радченко Л.О. Прояв господарсько-цінних ознак гібридів першого покоління партенокарпічного огірка / Л.О.Радченко // Вісник Пол. ДАА.- Полтава, 2007.- Вип.2. - С. Радченко Л.О. Прояв гетерозису за ознаками врожайності та продуктивності у гібридів першого покоління партенокарпічного огірка / Л.О.Радченко // Збірник тез наукових доповідей молодих учених(до 60-річчя з дня заснування інституту).- Харків,2007.-С.54-55. Радченко Л.А. Комбинационная способность партенокарпических линий огурца по основным хозяйственно-ценным признакам / Л.А.Радченко // Овочівництво і баштанництво.- Харків, 2007. - Вип.53.- С.204-210.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яровий Григорій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Набок Ладмила Миколаївна

Плужникова Людмила Егоровна

Радченко Лариса Олександрівна

Тернова Тетяна Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

