Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутіщева Наталія Миколаївна
2. Kutischeva Nataliya Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2014

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут олійних культур

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, вул. Весняна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.366.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут олійних культур

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, вул. Весняна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Ідентичність самозапилених ліній соняшнику з їх стерильними аналогами та створення адаптивних гібридів

2. Identification of self-pollinating sunflower lines with their sterile analogs and creation of adaptive nybrids

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: ідентифікація самозапилених ліній та їх стерильних аналогів, стабільність та мінливість ознак продуктивності у ліній та гібридів першого покоління. Вплив середовища вирощування генотипу на цінні господарські показники гібридів першого покоління та їх батьківські компоненти. Мета: ідентифікація самозапилених ліній та їх стерильних аналогів, визначення мінливості цінних господарських ознак та успадкування у гібридів першого покоління. Виділити особливо цінні зі стабільним їх проявом у ліній та створити на цій основі гібриди соняшнику, стійкі до біотичних та абіотичних факторів в Степу України. Методи: загальнонаукові, польові, лабораторний, статистичні-дисперсійний, варіаційний, кореляційний. Новизна: вирішено важливе наукове завдання зі встановлення ступеню мінливості основних цінних господарських ознак, що проявляються під впливом агрокліматичних умов року в зоні посушливого Степу України, створено ідентичні стерильні аналог та гібридів соняшнику, адаптовані до умов Степу України. Визначено роль екологічних факторів та батьківських компонентів на формування основних цінних

господарських ознак; виділені високоякісні джерела та донори для створення стійких до посушливих умов вирощування гібридів соняшнику. Створено лінійні гібриди соняшнику, яким притаманні властивості формування стабільно високих урожаїв з підвищеним вмістом жиру в насінні в посушливих умовах зони Степу України. Теоретично обґрунтовано питання пластичності та стабільності ліній і гібридів за основними цінними господарськими ознаками в посушливих умовах зони Степу України. Результати: встановлені закономірності успадкування, мінливості цінних господарських ознак у F1, які забезпечують цілеспрямований підбір ліній для одержання високоврожайних гібридних комбінацій. Занесені до Реєстру сортів рослин України 15 гібридів соняшнику, 12 нових проходять Державне сортовипробування. Створені гібриди характеризуються підвищеною екологічною пластичністю та стабільністю, високою адаптивною здатністю до посушливих умов зони Степу України, а також вирізняються високими продуктивними властивостями, технологічністю, мають високий вміст жиру в насінні. Ступінь впровадження: виділені гібриди,що відповідають сьогоденним вимогам. Нові гібриди широко використовуються у виробництві, а батьківські лінії - в селекційних програмах ІОК НААН, ІР ім. В. Я. Юр'єва НААН, СГІ - НЦНС НААН. На основі сублініій ЗЛ42А та ЗЛ50А спільно з НВФ "AGROS-SEM" створені гібриди Акорд та Резон, які отримали допуск для вирощування у Молдові, Україні, Росії,Білорусії. Проходять випробування 12 гібридів. Сфера впровадження: селекційні установи, господарства різних форм власності.

2. Object: identification of self-pollinating sterile lines and their analogues, stability and variability of performance traits in lines and hybrids of the first generation. The influence of genotype growing environment on valuable economic indicator sin first generation hybrids and their parental components. Objective: identification of self-pollinating sterile lines and their analogues, determining the variability of valuable economic traits and inheritance in hybrids of the first generation. High lighting particularly valuable with stable expression of the min lines and create on this basis sunflower hybrids resistant to biotic and abiotic factors in the Ukrainian steppe. Methods: general scientific, field, laboratory, statistical, variation, correlation. Novelty: an important scientifictask of establishing the degree of variability of the main valuable economic traits that occurunder the influence of agro-climatic condition sin thearid steppe zone of Ukraine was solved, identical sterile an alogueand sunflower hybrids adapted to the conditions of the Ukrainian steppe were created. The role of environmental factors and parental components on the formation of major valuable economic traits was determined; high-quality sources and donors for creating sunflower hybrids resistant to arid conditions of cultivation were selected. Linear high-yielding sunflower hybrids, with a high oil content in seeds in dry conditions Steppe zone of Ukraine were created. Questions of plasticity and stability of lines and hybrids for the main valuable economic trait sin arid zone conditions of the Ukrainian steppe were theoretically proved. Results: Patterns of inheritance and variability of economic traits in F1 that provide purposeful selection of lines to produce high-yielding hybrid combinations were determined. 15 sunflower hybrids, 12 of which are now passing quality testing were entered in the Register of Plant Varieties of Ukraine. Hybrids that were created are characterized by high ecological plasticity and stability, high adaptive capacity to drought conditions of steppe zone of Ukraine and have high lyproductive properties, process ability, have a high oil content in the seeds. Degree of implementation: hybrids that correspond to modern requirements were selected. New hybrids are widely use din manufacturing and lines-inbreeding programs of IOC NAAS, IR University Yuriev NAAS, SGI-NCSSNAAS. Using sublines ZL42A and ZL50A together with NPF"AGROS-SEM" Accord and Reason hybrids were created, that have access to growing in Moldova, Ukraine, Russia, Belarus. 12 hybrids are now passing the statetrials. Application: breeding institutions, farms of various forms of ownership.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Віктор Васильович
2. Kyrychenko Viktor Vasyliovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Січкар Вячеслав Іванович
2. Січкар Вячеслав Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лайко Ірина Михайлівна

2. Лайко Ірина Михайлівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 01.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Петренкова Віра Павлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петренкова Віра Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.