Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хаблак Сергій Григорович
2. Hablak Sergiy Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.363.01

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: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Вплив мутантних алелів генів AP1, BP1 і TFL1 на структуру суцвіття Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

2. The influence of mutant alleles of AP1, BP1 and TFL1 genes on the inflorescence structure of Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Реферат:

1. Об’єкт: генетичні системи контролю структури суцвіття Arabidopsis thaliana. Мета: вивчити генетичні механізми утворення форми суцвіття у Arabidopsis thaliana під впливом рецесивних картованих мутантних алелів ap1-1, bp-1 і tfl1-2. Методи: порівняльно-морфологічний, гібридологічний, генетичний аналіз, статистичний. Новизна: Вперше проведено комплексне вивчення ефекта рецесивних мутантних алелів ap1-1, bp-1 і tfl1-2 на будову і компактність суцвіття. Результати: установлено плейотропний ефект генів AP1, BP1 і TFL1 на будову і компактність суцвіття Arabidopsis thaliana. Доведено, що під впливом рецесивних алелів ap1-1, bp-1 та tfl1-2 у A. thaliana замість типової китиці формуються суцвіття з новими комбінаціями ознак, не характерними для родини Brassicaceae. З’ясовано, що тип суцвіття у арабідопсиса може визначатися як окремими генами, так і взаємодією генів за типом компліментарності, при якому кожний з генів характеризується власним специфічним ефектом. Запропоновано використання рецесивного алеля арабідопсиса bp-1 у генетико-селекційних програмах для створення нових сортів інтенсивного типу олійних

культур родини Brassicaceae. Підвищення продуктивності відбувається за рахунок зменшення схильності до нерівномірного дозрівання плодів суцвіття і поліпшення технологічності структури суцвіття. Ступінь впровадження: теоретичні і практичні набутки включені у відповідні розділи загального курсу генетики Луганського національного аграрного університету. Сфера використання: вищі навчальні заклади МОН, Мінагрополітики України

2. Object: the genetic system of control of Arabidopsis thaliana inflorescence structures. Aim: to study the genetic mechanism of formation of inflorescence on the Arabidopsis thaliana by effect of recessive mutant genes ap1-1, bp-1 and tfl1-2. Methods: morphological, hybridological, cytogenetical, histochemical staining, statistical. Novelty: the influence of genotype and environment on the cariometrical and cytochemical cells' genetic, statistic. Results: a pleiotropic effect of AP1, BP1 and TFL1 genes on the inflorescence structure and compactness of Arabidopsis thaliana has been found. It was revealed that under the influence of the recessive ap1-1, bp-1 and tfl1-2 genes A. thaliana instead of a typical tassel formed the inflorescences with a new combination of traits atypical to the Brassicaceae family. It was found that the type of Arabidopsis inflorescence can be controlled by single genes as well as complementary gene interaction where each gene is characterized by its specific effect. An application of the Arabidopsis recessive bp-1 gene in genetic and breeding programs for developing new varieties of intensive types of oil-bearing plants of the Brassicaceae family is proposed. An increase in yield was due to a reduction of the tendency to asynchronous maturation of fruits in the inflorescence, and an improvement of technological effectiveness of the inflorescence structure. Application stage: the theoretical and practical attainments have been included in the respective parts of the general genetics of Lugansk National Agricultural University. Application area: institution of higher education of MES, Minagropolityky of Ukraine

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. Чеченєва Тетяна Миколаївна

2. Tchetcheneva Tetyana Mykolajivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.15

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. Волков Роман Анатолійович
2. Волков Роман Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.22

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. Файт Віктор Іванович
2. Файт Віктор Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.15

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	Лінчевський Анатолій Адамович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лінчевський Анатолій Адамович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.