Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ходаніцька Олена Олександрівна

2. Khodanitska Olena Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

Код за ЄДРПОУ: 02125094

Місцезнаходження: м. Вінниця, вул. Острозького,32

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): К 74.844.02

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

Код за ЄДРПОУ: 02125094

Місцезнаходження: м. Вінниця, вул. Острозького,32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31

Тема дисертації:

1. Дія хлормекватхлориду і трептолему на морфогенез, продуктивність та жирнокислотний склад насіння льону олійного

2. The influence of chlormequat-chloride and treptolem on the morphogenesis, productivity and content of fatty acid of oil flax seed

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що застосування регуляторів росту зумовлювало зміни у морфогенезі та анатомічній організації вегетативних органів рослин льону олійного. Під впливом хлормекватхлориду відбувається уповільнення лінійного росту та посилення галуження стебла. Трептолем та суміш регуляторів росту посилювали наростання стебла. Застосування рістрегулюючих препаратів призводило до кращого розвитку стовпчастої паренхіми листка, збільшення розмірів та кількості хлоропластів, внаслідок чого зростала продуктивність фотосинтезу. Накопичення надлишку вуглеводів в листках дослідних варіантів створює потужний резервний фонд асимілятів для формування більш потужного стебла і ріст плодів. Відмічалося зменшення вмісту суми вільних цукрів та крохмалю у коробочках. У дослідних варіантах збільшувалось число коробочок на рослині та кількість насінин у плодах, зростала маса насіння. Найбільший приріст врожаю

забезпечило внесення ретарданту та його суміші із стимулятором росту. Застосування хлормекватхлориду, трептолему та їх суміші зумовлювало підвищення вмісту олії у насінні льону. Під впливом препаратів зростали число омилення, ефірне та йодне числа, зменшувалося кислотне число, підвищувався вміст ненасичених жирних кислот.

2. For the first time it is demonstrated the ability to control the processes of plant growth and development of the oil flax using plant growth stimulator treptolem and growth inhibitor chlormequat-chloride in conditions of Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. It was established that the application of growth regulators led to changes in morphogenesis and anatomical organization of the vegetative organs of plants of oil flax. The number of leaves per plant of oil flax increased for action of chlormequat-chloride, treptolem and their combination. The application of growth regulating preparations led to better development of columnar parenchyma of leaf, to increasing of the size and number of chloroplasts, resulting in increased productivity of photosynthesis. Changes in the functioning of the donor-acceptor system under the influence of growth regulators have caused changes in carbohydrate accumulation and redistribution between organs of flax plants. The number of fruits on the plant and number of seeds in the fruit increased under the influence of growth regulators. It was found that chlormequat-chloride, treptolem and their combination increased the weight of the linseed. The use of retardant and composition of retardant and stimulator resulted the largest increasing of the yield. Application of chlormequat-chloride, treptolem and their combination led to increasing the oil content in flax seeds and improvement of its quality characteristics. Under the influence of preparations the saponification number, iodine and etheric numbers increased, and acid value decreased. The content of unsaturated fatty acids increased at applying of the preparations.

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. Кур'ята Володимир Григорович
2. Kuryata Volodymyr Grigorovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Терек Ольга Іштванівна
2. Терек Ольга Іштванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Герасько Тетяна Володимирівна
2. Герасько Тетяна Володимирівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.12

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