Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Едуард Васильович
2. Prokopenko Eduard Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.04

Назва наукової спеціальності: Агрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.354.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Ефективність застосування добрив під льон олійний на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України

2. The efficacy of fertilizers application under common flax on chornozem opodzolic in the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – закономірності впливу добрив на врожай, якість продукції льону олійного та поживний режим ґрунту. Мета – встановити оптимальні та економічно обґрунтовані дози та співвідношення внесених мінеральних добрив під льон олійний для отримання стабільних високоякісних урожаїв насіння при високій окупності одиниці добрив приростами врожаїв на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України. Методи – польові досліди, лабораторні, агрохімічні, методи математичної. Теоретичні результати – встановлено вплив доз добрив на динаміку вмісту в ґрунті рухомих сполук азоту, фосфору та калію під посівами льону олійного, вивчено вплив добрив на динаміку вмісту основних елементів живлення в органах льону олійного, вивчено вплив добрив на динаміку наростання надземної маси, формування листової поверхні, чисту продуктивність фотосинтезу, встановлено господарський винос основних елементів

живлення з ґрунту та уточнено їх витрати на формування одиниці врожаю, виявлено вплив добрив і родючості чорнозему опідзоленого на формування врожаю насіння льону олійного і показники його якості, дано економічну, енергетичну та агрохімічну оцінку застосування добрив під льон олійний. Практичні результати – рекомендовано систему удобрення льону олійного з урахуванням його біологічних особливостей для умов Правобережного Лісостепу України, що дає можливість отримати врожайність насіння 18–20 ц/га. Окупність 1 кг NPK приростом урожаю становить – 2,2–2,6 кг насіння. Новизна – вперше для умов Правобережного Лісостепу України розроблено систему удобрення льону олійного на чорноземі опідзоленому, що передбачає внесення фосфорних і калійних добрив у дозі P30–60K60 під зяблевий обробіток ґрунту і азотних – під передпосівну культивацію у дозі N60–90, або локально перед сівбою у дозі N40P40K40, що забезпечує підвищення врожаю і високу окупність мінеральних добрив. Ступінь впровадження – основні результати досліджень впроваджено в 2006 р. у СФГ “Агрофірма “Базис” Уманського району Черкаської області на площі 110 га та в СТОВ „Дружба” Уманського району Черкаської області на площі 85 га. Галузь – агрохімія та сільськогосподарські науки.

2. Object – regularity of the fertilizer effect on the yield of oily flax and nutritive soil regime. Purpose – to identify optimal and economically grounded doses and the ratio of mineral fertilizers applied under oily flax in order to get stable high quality seed yield and to ensure high return per unit of fertilizers due to yield increase on chernozem opodzolic in the Right-Bank Forest Steppe Zone of Ukraine. Methods – field, laboratory, agrochemical, mathematical, calculation-comparative trials. Theoretical results – the effect of fertilizers in content dynamics of movable compounds of nitrogen, phosphorus and potassium in the soil was defined, the effect of fertilizers on content dynamics of the main nutrition elements in oily flax organs was studied, the effect of fertilizers on the dynamics of land mass, the formation of leaf surface, net photosynthesis productivity and photosynthetic potential of oily flax fields was identified, economic uptake of the main nutrition elements from the soil was determined, their consumption per yield unit and the ration of the use from fertilizers were measured, the intensity of their balance depending on fertilizer was defined, the effect of fertilizers and chornozem opodzolic fertility on the seed yield formation of oily flax and its quality indices was identified, economic, power and agrochemical evaluation of fertilizer application under oily flax was given. Practical results – fertilization system of oily flax, taking into account its biological peculiarities, was recommended for the conditions of the Right-Bank Forest Steppe Zone of Ukraine; this makes it possible to get seed yield 18-20 cwt/ha. Payback of 1 kg of NPK by means of yield increase is 2.2-2.6 kg of seeds. Novelty – for the first time fertilization system for oily flax on chornozem opodzolic was developed for the conditions of the Right-Bank Forest Steppe Zone of Ukraine, it envisages the application of phosphorus and potassium at rate P30-60K60 under fall tillage and that of nitrogen - N60-90- under pre-sowing cultivation or locally before planting at rate N40P40K40, which ensures yield increase and high recoupment of mineral fertilizers. Degree of application – in 2006 the main results of the research were applied at farm enterprise "Agrofirm"Basis", Uman district, Cherkasy region on the area of 110 hectares and at farm partnership "Druzhba Ltd.", Uman district, Cherkasy region on the area of 85 hectares. The field is – agricultural chemistry and agricultural sciences.

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. Господаренко Григорій Миколайович

2. Gospodarenko Grigoryi Mykolayovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. Фатєєв Анатолій Іванович

2. Фатєєв Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04

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. Залізовський Владислав Станіславович

2. Залізовський Владислав Станіславович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.04

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 Балюк Святослав Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Балюк Святослав Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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