Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003200

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. Дідковська Тетяна Павлівна
2. Didkovskaya Tatyana Pavlovna

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: 12-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.130101

Місце роботи здобувача: Поліська філія Інституту грунтознавства та агрохімії ім.О.Н.Соколовського

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: 43001, Луцьк, вул. Шевченка,35

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

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: Поліська філія Інституту грунтознавства та агрохімії ім.О.Н.Соколовського

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: 43001, Луцьк, вул. Шевченка,35

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Технологічні основи виготовлення та застосування гуматів під овочеві культури

2. Technological bases of making and humates application under vegetable cultures

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – технологічні процеси виготовлення гуматів, вплив препаратів на енергію проростання і схожість насіння, врожай овочевих культур та родючість ґрунту. Мета – розробити технологічні основи виготовлення гуматів із сапропелю; встановити і обґрунтувати агрохімічну, енергетичну та економічну доцільність використання препаратів; вивчити їх вплив на лабораторні показники насіння, продуктивність овочевих культур в закритому ґрунті. Методи – досліди під овочеві культури в захищеному ґрунті, лабораторно-агрохімічні методи аналізу ґрунту і рослин, статистичні методи обробки результатів, методи біоенергетичної та економічної оцінки технологій в овочівництві. Теоретичні результати – визначено вплив тривалості і температури диспергації, концентрації (об’єму) лугу, стану і вологості сапропелю на вихід солей гумусових кислот. Обґрунтовано, що в якості головного тесту щодо оцінки ефективності гуматів за замочування насіння може служити довжина проростка. Вивчено вплив гумінових препаратів за різних кількостей обробок

протягом вегетації на кількісні, якісні показники урожаю овочевих культур та зміни агрохімічних властивостей ґрунтів. Проведена економічна та енергетична оцінка технологій вирощування огірка, помідора та перцю солодкого за використання гумінових препаратів. Практичні результати – розроблено технологічний процес виготовлення гумінових препаратів із сапропелю, встановлена оптимальна концентрація препарату для замочування насіння перед посівом та кількість обробок протягом вегетації за вирощування овочевих культур з метою підвищення врожаю та покращення його якості. Новизна – вперше обґрунтовано технологію виготовлення гумінових препаратів (гумату калію, гумату натрію, гумату амонію) із сапропелю як стимуляторів росту рослин під овочеві культури. Визначено оптимальну концентрацію препаратів за замочування насіння (перцю солодкого, помідора, огірка, капусти, цибулі) та періоди позакореневого підживлення перцю солодкого, помідора та огірка. Встановлено, що препарат «Сапрогум-К» є найбільш ефективним стимулятором за вирощування перцю солодкого і помідора, а препарат «Сапрогум-NH4» - огірка. Доведено, що застосування цих заходів забезпечує високі показники енергії проростання та схожості насіння, врожаю овочів та високу якість продукції. Розроблено і затверджено технічні умови – ТУ У 24.1-33579789-001:2007. Ступінь впровадження – результати дисертаційної роботи є основою для використання у виробництві з виготовлення гумінових препаратів та розробки рекомендацій їх застосування у захищеному ґрунті за вирощування овочевих культур. Результати роботи можуть бути використані при науковому обґрунтуванні технологій вирощування овочів з метою одержання стабільних та безпечних для здоров'я людини продуктів харчування. Матеріали дисертаційного дослідження можна використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін з агрохімії та овочівництва. Галузь – науково-освітня та сільськогосподарська.

2. Object is technological processes of making of humates, influence of preparations on energy of germination and likeness of seed, harvest of vegetable cultures that fertility of soil. Purpose – to develop technological bases of making of humates from a sapropel; to set and ground agricultural chemistry, power and economic expedience of the use of preparations; to learn their influence on the laboratory indexes of seed, productivity of vegetable cultures in the closed soil. Methods are experiments under vegetable cultures in the protected soil, laboratory agricultural chemistry methods of analysis of soil and plants, statistical methods of treatment of results of researches and methods of bioenergy and economic estimation of technologies in a vegetable-growing. Theoretical results – influence of duration and temperature of grinding down, concentration (volume) of lye, state and humidity of sapropel on the output of salts of humus acids is certain. Grounded, that as a main test in relation to the estimation of efficiency of humates length of germinating seed can serve at the soakage of seed. Influence of humin preparations is studied at the different amounts of treatments during a vegetation on the quantitative, high-quality indexes of harvest of vegetable cultures and change of agricultural chemistry properties of soils. The economic and power evaluation of technologies of growing of cucumber is conducted, tomato and pepper sweet at the use of humin preparations. Practical results – the technological process of making of humin preparations is developed from a sapropel, the optimum concentration of preparation is set for the soakage of seed before sowing that amount of treatments during a vegetation at growing of vegetable cultures with the purpose of increase of harvest and improvement of his quality. Novelty – first grounded technology of making of humin preparations (humate to potassium, humate to sodium, humate to the ammonium) from a sapropel as growth factors plants under vegetable cultures. Certainly optimum concentration of preparations at the soakage of seed (pepper of sweet, tomato, cucumber, cabbage, bow) and periods of treatment of pepper sweet, tomato and cucumber. It is set that the use of preparation of «Saprogum-K» is most effective stimulator at growing of pepper of sweet and tomato, and preparation of «Saprogum-NH4» - cucumber. It is well-proven that applications of these measures are provided by the high indexes of energy of germination and likeness of seed, lengths of проростка, harvests of green-stuffs and high quality of products. Developed and ratified in accordance with established procedure – TC 24.1-33579789-001:2007. Degree of application – dissertation job performances are basis for the use in a production in the process of making of humin preparations and development of recommendations of their application in the protected soil at growing of vegetable cultures. The got job performances can be used for the scientific ground of technologies of growing of green-stuffs with the purpose of receipt of stable and safe-health

man food stuffs. Materials of dissertation research can be utillized in an educational process at teaching of disciplines from agricultural chemistry and vegetable-growing. The field is scientifically-educational and agricultural.

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. Шевчук Михайло Йосипович
2. Shevchuk Mykhajlo Josypovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Ходєєва Лідія Прохорівна
2. Ходєєва Лідія Прохорівна

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. Дегодюк Станіслав Едуардович
2. Дегодюк Станіслав Едуардович

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.