Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Ігор Вікторович
2. Klymenko Igor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Вплив регуляторів росту рослин, біопрепарату та мінеральних добрив на врожайність сої залежно від сортів та краплинного зрошення

2. The Influence of the Plant Growth Regulators, Biological Preparation and Mineral Fertilizers on Soybeans Productivity Depending on the Species and drip Irrigation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: вплив технологічних прийомів вирощування на розвиток рослин, мінливість фотосинтетичного та симбіотичного апаратів, врожайності та якості насіння сої. Мета: встановити особливості росту, розвитку рослин, формування фотосинтетичного і симбіотичного апаратів, урожайності насіння сої Романтика і Аннушка залежно від обробки насіння регуляторами росту рослин (реаком та вермістим) і бактеріальним препаратом ризобофіт, внесення мінеральних добрив та краплинного зрошення. Методи: польовий, візуальний, вимірювально-ваговий, біохімічний, статистичний, розрахунково-порівняльний, математично-статистичний. Новизна: В умовах східної частини Лісостепу України вперше

встановлена ефективність обробки насіння сої ризобофітом і новими регуляторами росту рослин на фоні застосування краплинного зрошення, обґрунтовано їх вплив на ріст і розвиток рослин, установлено підвищення польової схожості, виживаності рослин, збільшення площі листкової поверхні, підвищення фотосинтетичного потенціалу, приріст чистої продуктивності фотосинтезу, підвищення кількості та маси бульбочок, урожайність насіння сортів сої, вміст білка. Встановлено вплив доз мінеральних добрив на формування врожаю насіння та його якісних показників, визначено частку впливу досліджуваних факторів на показники продуктивності сортів сої Романтика і Аннушка на фоні використання краплинного зрошення. Визначено економічну та енергетичну ефективність досліджуваних елементів технології вирощування сої. Результати: визначено ефект взаємодії регуляторів росту рослин, біопрепарату, різних доз мінеральних добрив та краплинного зрошення на ріст і розвиток рослин, динаміку формування біометричних показників, вміст пігментів фотосинтезу в листках рослин різних сортів мої протягом вегетаційного періоду. Проведено економічну оцінку вирощування різних сортів сої за впливу досліджуваних технологічних елементів. Для умов східної частини Лісостепу України удосконалено та науково обґрунтовано елементи технології вирощування сортів сої Романтика і Аннушка шляхом оптимізації дози мінеральних добрив, обробки насіння ризобофітом і регуляторами росту (вермістим, реаком), застосування краплинного зрошення, що дозволяє підвищити реалізацію її потенціалу продуктивності. Ступінь впровадження: основні результати досліджень пройшли виробничу перевірку та впроваджені у ТОВ АФ "Сади України" Кегичівського району Харківської області на площі 67 га, фермерському господарстві "Лугового Я.І." Ново-Водолазьського району Харківської області на площі 7 га, СГ "Калина" Харківської області Близнюківського району на площі 13 га, фермерському господарстві "Альфа" Золочівського району Харківської області на площі 35 га. Сфера впровадження: наукові установи НААН і Міністерства АПП України, вищі навчальні заклади, агроформування АПК України

2. Study Object: effects of technological approaches of cultivation on plant development, variability of photosynthetic and symbiotic apparatuses, yield and quality of soybean seeds. Aim: To determine peculiarities of plant growth and development, of symbiotic and photosynthetic apparatus formation, and of 'Romantika' and 'Annushka' soybean seed yields depending on seed treatment with plant growth regulators (REACOM and VERMISTIM) and bacterial agent RIZOBOFIT, application of mineral fertilizers and drip irrigation. Methods: Field, visual, measuring-weighing, biochemical, statistical, computational-comparative, mathematical-statistical. Novelty: For the first time in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine, the efficacy of soybean seed treatment with RIZOBOFIT and new growth regulators in the setting of drip irrigation was proved; their effects on plant growth and development were justified; an increase in the field germinability and plant survival was recorded; the leaf area enlarged; the photosynthetic potential augmented; a gain in the net photosynthetic productivity was observed; bacterium number and weight increased; soybean seed yields as well as protein content rose. Influence of doses of mineral fertilizers on seed yields and their quality indices was described; the share of influence of the test factors on parameters of the productivity of soybean varieties 'Romantika' and 'Annushka' in the setting of drip irrigation was determined. The economic and energy efficacies of the test components of soybean cultivation technology were established. Results: The effect of interaction between plant growth regulators, bioagent, various doses of mineral fertilizers and drip irrigation on plant growth and development, dynamics of biometric data, contents of photosynthetic pigments in leaves of different soybean varieties during the growing season was determined. Cultivation of different soybean varieties influenced by the test technological components was economically evaluated. The components of cultivation technology of soybean varieties 'Romantika' and 'Annushka' were improved and scientifically rationalized by optimizing doses of mineral fertilizers, treating seeds with RIZOBOFIT and growth regulators (REACOM and VERMISTIM), applying drip irrigation, which improves realization of the potential productivity for the conditions of the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. Degree of Implementation: the main findings were industrially tested and implemented in LLC Farm Firm "Sady Ukrainy" ("Gardens of Ukraine") (Kegichevska district, Kharkiv region) on the area of 67 ha, Farm "Lugovoi YaI" (Nova Vodolaha district, Kharkiv) on the area of 7 ha, Farm "Kalina" (Blyzniuky district, Kharkiv region) on the area of 13 ha, farm "Alpha" (Zolochiv district, Kharkiv region) on the area of 35 ha. Scope of Implementation: scientific institutions of NAAS and the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine, higher education establishments, agribusiness enterprises 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. Огурцов Євген Миколайович
2. Ogurtsov Yevgen Mykolaiovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.09

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. Шевніков Микола Янаєвич
2. Шевніков Микола Янаєвич

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Скидан Вадим Олександрович

2. Скидан Вадим Олександрович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.09

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	Кириченко Віктор Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кириченко Віктор Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.