Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубинська Олена Давидівна
2. Dubynska Olena Davydivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2021

Спеціальність за освітою: 8.09010101 Агрономія

Місце роботи здобувача: Асканійська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 35435081

Місцезнаходження: вул. 40 років Перемоги, буд. 16, с. Тавричанка, Каховський р-н., Херсонська обл., 74862, Україна

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): ДФ 67.379.005

Повне найменування юридичної особи: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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: Асканійська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 35435081

Місцезнаходження: вул. 40 років Перемоги, буд. 16, с. Тавричанка, Каховський р-н., Херсонська обл., 74862, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.21, 68.33.29, 68.35.31

Тема дисертації:

1. Продуктивність сортів сої за інокуляції насіння бульбочковими й ендофітними бактеріями в умовах зрошення півдня України

2. Productivity of soybean varieties under seed inoculation with rhizobium and endophytic bacteria under irrigated conditions of the South of Ukraine

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку й формування врожаю та якості насіння сортів сої залежно від інокуляції насіння бульбочковими й ендофітними бактеріями на зрошенні. Мета – полягала у науковому обґрунтуванні й встановлені особливостей росту і розвитку та формування насіннєвої продуктивності різних за скоростиглістю сортів сої за інокуляції насіння бульбочковими й ендофітними бактеріями в умовах зрошення півдня України. Методи – при вирішенні поставлених наукових завдань у роботі були використані наступні методи досліджень – загальнонаукові, спеціальні: польовий, вимірювально-ваговий, лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Результати – полягає в удосконаленні елементів

технології вирощування сортів сої нового покоління на темно-каштановому середньосуглинковому ґрунті Південного Степу в умовах зрошення. Проведення комплексної передпосівної інокуляції насіння сої високоефективними штамами азофіксувальних й ендофітних бактерій є достатньо ефективним засобом, оскільки застосування його покращує азотне й фосфорне живлення рослин, що істотно сприяє підвищенню врожаю насіння культури й поліпшенню його якості, економії застосування мінеральних добрив, підвищенню родючості ґрунтів та поліпшенню фітосанітарного стану агрофітоценозу в цілому. Новизна – вперше на темно-каштановому середньосуглинковому ґрунті Південного Степу в умовах зрошення досліджено особливості проходження продукційних процесів і формування урожаю різних за скоростиглістю сортів сої за комплексної ендофітно-ризобіальної інокуляції насіння культури. Встановлена ефективність дії інокуляції насіння сої бульбочковими й ендофітними бактеріями, створеними на основі азотфіксувальних та фосфатмобілізувальних мікроорганізмів, на мікробіологічний склад біоценозу ґрунту за міжфазними періодами культури. Проведена економічна й енергетична оцінка удосконалених елементів технології вирощування сої на зрошуваних землях Південного Степу України. Наукова цінність – удосконалено енергозберігаючу технологію вирощування різних за скоростиглістю сортів сої в умовах регіональної зміни клімату за ендофітно-ризобіальної інокуляції насіння культури. Проведено кореляційно-регресійний аналіз між рівнем урожайності насіння різних за скоростиглістю сортів сої та досліджуваними факторами. За результатами економічного й енергетичного аналізу встановлено комплекс технологічних заходів по ефективному вирощуванню насіння сої в умовах регіональної зміни клімату на зрошуваних землях півдня України. Галузь – сільське господарство.

2. The research object is the processes of plant growth, development, yield formation and seed quality of soybean varieties depending on seed inoculation with rhizobium and endophytic bacteria under irrigation. The purpose was to substantiate scientifically and determine the specifics of plant growth and development and the formation of seed productivity of soybean varieties differing in a maturity type under seed inoculation with rhizobium and endophytic bacteria in irrigated conditions of the South of Ukraine. The following research methods were used in solving the scientific problems – general scientific methods and special methods: a field experiment, measuring and weighing, a laboratory method, a mathematical-statistical method, calculation and comparison. The results consist in improvement of the elements of the technology for growing soybean varieties of a new generation on dark-chestnut medium-loam soil in the Southern Steppe under irrigation. Complex pre-sowing inoculation of soybean seeds with highly effective strains of nitrogen-fixing and endophytic bacteria is a sufficiently effective measure since the use of it improves nitrogen and phosphorus nutrition of plants that contributes to a considerable increase in the crop seed yield and enhancement of its quality, reduction in applying mineral fertilizers, a rise in soil fertility and improvement of a phytosanitary condition of agro-phytocenosis on the whole. The novelty consists in the fact that the research paper is the first study investigating the features of production processes and the yield formation of soybean varieties differing in maturity types under complex endophytic-rhizobium inoculation of the crop seeds on dark-chestnut medium-loam soil of the Southern Steppe of Ukraine under irrigated conditions. The study determines the impact of soybean seed inoculation with rhizobium and endophytic bacteria, produced on the basis of nitrogen-fixing and phosphorus-mobilizing micro-organisms, on micro-biological composition of soil biocenosis by the periods between the crop stages. The study presents economic and energetic evaluation of the improved elements of the technology for growing soybean on irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine. The scientific value is the improvement of the energy-saving technology for growing soybean varieties differing in maturity types under conditions of the regional climate change with endophytic-rhizobium inoculation of the crop seeds. Correlation-regression analysis between the level of seed productivity of different soybean varieties differing in maturity types and the factors under study was performed. According to the results of economic and energetic analysis, the complex of technological measures for effective soybean seed production under conditions of the regional climate change on irrigated lands of the South of Ukraine was offered. The field of research is agriculture.

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. Голобородько Станіслав Петрович
2. Holoborodko Stanislav Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорчук Михайло Іванович
2. Fedorchuk Mykhailo Ivanovych

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. Жуйков Олександр Генадійович

2. Zhuikov Oleksandr Hennadiyovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боровик Віра Олександрівна

2. Borovyk Vira Oleksandrivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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. Балашова Галина Станіславівна

2. Balashova Halyna Stanislavivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лавриненко Юрій Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лавриненко Юрій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.