Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капінос Марина Володимирівна

2. Kapinos Maryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

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 38.806.03

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Тема дисертації:

1. Продуктивність сортів гороху посівного залежно від біопрепаратів та регуляторів росту рослин в умовах Півдня України

2. Productivity of peas varieties depending on biopreparation and plant growth regulators in the conditions of the South of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі висвітленні результати досліджень з визначення продуктивності та якості зерна гороху посівного залежно від сортового складу та застосування регулятора росту рослин і біопрепарату для передпосівної обробки насіння в посушливих умовах Півдня України. Встановлено, що сумісне використання регулятора росту рослин АКМ і біопрепарату Ризобофіт виявляє фітостимулювальний та адаптогенний вплив на процеси проростання насіння та початковий ріст коренів і паростків гороху посівного. Вдосконалено елементи технології вирощування гороху посівного залежно від дії цих препаратів для передпосівної обробки насіння, що дозволяє формувати найкращі показники густоти стояння, площі

листкової поверхні, чистої продуктивності фотосинтезу, вмісту хлорофілів та каротиноїдів у листках, елементів структури врожаю, азотфіксуючої активності, рівня врожайності в умовах посушливого клімату Півдня України. Найвищий рівень продуктивності здатен забезпечити сорт Девіз за обробки насіння перед сівбою регулятором росту АКМ і мікробним препаратом Ризобофіт із урожайністю зерна до 3,01 т/га. Сорт Девіз також забезпечив середньофакторіальну врожайність на рівні 2,83 т/га, а у сортів Глянс і Отаман вона знизилася відповідно до 2,50, 2,77 т/га або на 2,2 та 13,2%. Дисперсійним аналізом впливу на врожайність гороху посівного визначено абсолютну перевагу передпосівної обробки насіння – 53,0%, на сортовий склад припадає 35,0%, а на взаємодію факторів – 5,9%. Економічним аналізом доведено, що вартість валової продукції при вирощуванні гороху посівного сорту Отаман за умови використання біопрепарату та регулятора росту рослин для передпосівної обробки насіння була суттєво нижчою, ніж у сортів Девіз і Глянс. Максимальний умовно чистий прибуток – 15451 грн/га та рівень рентабельності – 241% отримали за вирощування гороху сорту Девіз у варіанті з обробкою насіння РРР АКМ. Коефіцієнт енергетичної ефективності розробленої технології вирощування гороху посівного слабко змінювався за сортами – від 3,1 по сорту Отаман до 3,4 – сорту Девіз. Передпосівна обробка насіння біопрепаратом та регулятором росту рослин також несуттєво вплинула на коливання цього енергетичного показника

2. The dissertation presents the results of studies to determine the productivity and quality of sowing peas seeds depending on the varietal composition and the use of a plant growth regulator (PGR) and a biological preparation for pre-sowing seed treatment in rainless conditions in the south of Ukraine. The elements of pea cultivation technology have been improved depending on the action of this preparation for pre-sowing seed treatment, which allows forming the best indicators of standing density, leaf surface area, net photosynthesis productivity, chlorophyll and carotenoid content in leaves, elements of crop structure, nitrogen-fixing activity, yield level in conditions of arid climate of southern Ukraine. The highest productivity level was observed in the variety Deviz of seeds with seed treatment before sowing with AKM growth regulator and the Rizobofit microbial preparation with seed yields of up to 3.01 t / ha. Also, the variety Deviz provided the average factorial yield on the level 2.83 t / ha. while in the Glians and Otaman varieties it decreased in accordance with 2.50, 2.77 t / ha or to 2.2 and 13, 2%. Analysis of variance revealed an absolute advantage of the impact on the yield of peas - pre-sowing seed treatment - 53.0%, the varietal composition accounts for 35.0%, and the interaction of factors is 5.9%. Economic analysis proved that the cost of gross output in the cultivation of sowing peas Otaman, provided the use of biological product and plant growth regulators for pre-sowing seed treatment was significantly lower than the varieties Deviz and Glians. The maximum conditional net profit was recorded in the version with the motto variety – 15451 UAH/ha. The highest level of profitability in the experiment – 241% received for the cultivation of the pea variety Deviz for seed treatment with plant growth regulator AKM. It was determined that the coefficient of energy efficiency of the developed technology of growing peas changed slightly by varieties - from 3.1 on the variety Otaman to 3.4 - on the variety Deviz. Pre-sowing treatment of seeds with biological products and plant growth regulator also had a negligible effect on the fluctuations of this energy indicator

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. Єременко Оксана Анатоліївна

2. Yeremenko Oksana A.

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. Дробітько Антоніна Вікторівна

2. Drobitko Antonina Viktorivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коковіхін Сергій Васильович

2. Kokovikhin Serhii V.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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