Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Породько Максим Анатолійович

2. Maksym A. Porodko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5930-0508

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 05-01-2024

Спеціальність за освітою: Менеджмент організацій

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 3354

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.17, 68.35.29, 68.35.01, 68.35.05

Тема дисертації:

1. Формування продуктивності ячменю ярого залежно від елементів адаптивної технології вирощування в Правобережному Лісостепу

2. Formation of spring barley productivity depending on the elements of adaptive cultivation technology in the Right-Bank Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. В результаті проведених у 2018-2020 рр. досліджень вперше в умовах північної частини Правобережного Лісостепу обґрунтовано особливості реалізації генетичного потенціалу ячменю ярого залежно від комплексного впливу попередників, систем удобрення, застосування стимуляторів росту та гідротермічних умов. Встановлено за результатами ґрунтової та рослинної діагностик оптимальні рівні удобрення, внаслідок чого вдосконалено технологію вирощування ячменю ярого. З'ясовано особливості росту й розвитку рослин ячменю ярого, формування показників урожайності та якості зерна за різних моделей технології вирощування. Встановлено ефективність комплексного застосування стимуляторів росту нового покоління з основними елементами технологічного процесу вирощування для підвищення стійкості рослин до

несприятливих факторів. Набули подальшого розвитку положення щодо проходження процесів онтогенезу рослинами ячменю ярого, формування параметрів фотосинтетичної діяльності посівів, елементів продуктивності, врожаю та якості зерна залежно від технологічних факторів у взаємозв'язку з погодними умовами.

2. The results of research conducted in 2018-2020 in the northern part of the Right-Bank Forest-Steppe region have, for the first time, substantiated the features of implementing the genetic potential of spring barley under the comprehensive influence of predecessors, fertilization systems, the application of growth stimulants, and hydrothermal conditions. Optimal fertilization levels have been established based on soil and plant diagnostics, resulting in the improvement of spring barley cultivation technology. The peculiarities of growth and development of spring barley plants, the formation of yield and grain quality indicators under different cultivation technology models, have been clarified. The effectiveness of the comprehensive application of growth stimulants for the new generation, integrated with the key elements of the cultivation technological process, has been established to enhance plant resistance to adverse factors. The further development of the conditions regarding the ontogenetic processes in spring barley plants, the formation of parameters of photosynthetic activity in crops, productivity elements, yield, and grain quality depend on technological factors in correlation with weather conditions.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U002752

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Породько М.А. Водоспоживання рослин ячменю ярого залежно від удобрення і попередника. Вісник Сумського Національного Аграрного Університету. 2023. Вип. 2 (52). С. 91 – 98. DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.12
- Породько М.А. Оптимізація елементів технології вирощування ячменю ярого в північній частині Правобережного Лісостепу. Наукові доповіді НУБІП УКРАЇНИ. 2023. № 4/104. http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi4(104).2023. 006
- Породько М.А. Вплив технологічних прийомів вирощування на фотосинтетичну продуктивність ячменю ярого в умовах північного Лісостепу. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2023. Вип. 3 (9). С. 78 – 86. https://doi.org/10.54651/agri.2023.03.09
- Породько М.А. Вплив елементів технології вирощування на врожайність ячменю ярого. Актуальні проблеми та інновації в сучасному землеробстві: матеріали науково – практичної конференції молодих учених і спеціалістів. (20-22 листопада 2018 р.) / ННЦ «ІЗ НААН». Київ. 2018. С. 3031.
- Породько М.А. Якість зерна ячменю ярого залежно від елементів адаптивної технології вирощування в Правобережному Лісостепу. Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. (26-27 березня 2019 р.) / Одеська ДСГДС НААН. Хлібодарське, 2019. С. 60-61.
- Породько М.А. Ячмінь ярий в структурі посівного клину України. Інноваційні розробки в сільськогосподарській галузі – наукові пошуки молоді: 14 збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. (16 травня 2019 р.) / Херсон: ІЗЗ НААН, 2019. С. 124-125.
- Породько М.А. Урожайність ячменю ярого в залежності від дози мінерального живлення та попередників. «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації». ІІІ міжнародна науково-практична

конференція. (25-27 вересня 2019 р.) / Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2019. С. 169-170.

- Породько М.А. Якість зерна ячменю ярого залежно від дози добрив. Наукові здобутки молодих учених для розвитку аграрної науки в Україні: матеріали науково-практичної інтернет-конференції (11 листопада 2019 р.) / ННЦ «ІЗ НААН». ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 30-31.
- Камінська В.В., Юла В.М., Мушик Б.В., Дудка О.Ф., Породько М.А. Ефективність елементів технології вирощування ячменю ярого залежно від погодних умов. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2022. Вип. 3 (5). С. 57 – 65 https://doi.org/10.54651/agri.2022.03.06
- Камінський В. Ф., Породько М. А. Ячмінь в зерновій групі України. Збірник наукових праць ННЦ "ІЗ НААН". 2018. Вип. 4. С. 81-89.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U002752

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Віктор Францевич

2. Viktor F. Kaminskyi

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голодна Антоніна Василівна

2. Antonina Golodna

Кваліфікація: д. с.-г. н., с.н.с., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0000-7775-8229

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цимбал Ярослав Станіславович
2. Yaroslav Tsymbal

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0414-885X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., 08162, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мойсієнко Віра Василівна
2. Vira Moisiienko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8880-9864

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Olena S. Dem'yanyuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, член-кор., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4134-9853

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Слюсар Іван Тимофійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Слюсар Іван Тимофійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Красюк Людмила Михайлівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна