

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козирський Дмитро Володимирович

2. Dmytro Kozyrsky

Кваліфікація: аспірант

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 13-09-2024

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 71.831.011

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31, 68.35.01, 68.35.05

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування окремих технологічних прийомів вирощування сортів сої в умовах Лісостепу західного
2. Justification of certain technological techniques for cultivation of soy varieties in the conditions of the Western Forest-Steppe

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі висвітлено теоретичне обґрунтування та практичний опис питань росту та розвитку і формування продуктивності сортами сої під впливом інокуляції насіння за взаємодії з мінеральним удобренням та подальшим листовим підживленням в умовах Лісостепу західного України. Правильний вибір мінерального живлення для вирощування сої забезпечив загальне стимулювання розвитку рослин без проблем з подальшим утворенням бобово-ризобіального взаємозв'язку та його функціонування з точки зору засвоєння азоту з атмосфери. Що підкреслює роль невеликих стартових доз азотних добрив з позицій

кращого розвитку посівів, особливо за комбінування його ще й з листовим підживленням рослин по вегетації. Навіть за максимуму потреби рослин в елементах живлення на час утворення бобів, насіння та наливу насіння – гарний старт їх на початку вегетації формує перевагу в подальшому, завдяки кращій укоріненості, розвитку, роботи бобово-ризобіального апарату, тощо. А тому, на фоні основного удобрення в N30P60K60 листове удобрення Фульвогуміном в поєднанні з передпосівною бактеризацією сої позначилось на формуванні високого рівня продуктивності. Без виключення усі сорти сої підвищували рівень урожайності на цих варіантах, тобто спостерігали загальне стимулювання рослин в плані прояву реакції за зміною рівня урожайності. Проте, висока урожайність була в сортів Еврідіка – 3,70 т/га, Аратта – 3,76 т/га, Орфей – 4,02 т/га, а кращі за роки досліджень показники урожайності були в таких сортів сої як: Азимут – 4,11 т/га, Тріада – 4,12 т/га та Аврора – 4,16 т/га.

2. The dissertation covered the theoretical justification and practical description of issues of growth and development and formation of productivity of soybean varieties under the influence of seed inoculation in interaction with mineral fertilizer and subsequent foliar fertilization in the conditions of the Right Bank Forest Steppe of Ukraine. The correct choice of mineral nutrition for growing soybeans provided general stimulation of plant development without problems with the subsequent formation of the legume-rhizobial relationship and its functioning from the point of view of assimilation of nitrogen from the atmosphere. Which emphasizes the role of small doses of starter nitrogen fertilizers from the standpoint of better crop development, especially when combined with foliar feeding of plants during the growing season. Even with the maximum need of plants for nutrients at the time of formation of beans, seeds and pouring of seeds - their good start at the beginning of the growing season forms an advantage in the future, thanks to better rooting, development, work of the legume-rhizobial apparatus, etc. And therefore, against the background of the main fertilizer in N30P60K60, foliar fertilization with Fulvohumin in combination with pre-sowing soybean bacteriization affected the formation of a good level of productivity. Without exception, all soybean varieties increased the level of yield on these options, that is, we observed a general stimulation of plants in terms of the response to changes in the level of yield. However, the high yield was in Eurydice varieties - 3.70 t/ha, Aratta - 3.76 t/ha, Orpheus - 4.02 t/ha, and we determined the best yield indicators over the years of research in such soybean varieties as: Azimut - 4.11 t/ha, Triada - 4.12 t/ha and Aurora - 4.16 t/ha.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**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:** Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- Чинчик О. С., Козирський Д. В. Вплив оброблення насіння інокулянтном та листових підживлень на тривалість вегетаційного та міжфазних періодів сортів сої. Агробіологія : зб. наук. пр. / БНАУ. Біла Церква, 2022. № 1. С. 129–136.
- Чинчик О. С., Козирський Д. В., Кравченко В. С. Польова схожість насіння та виживання рослин сої залежно від технології вирощування в умовах Лісостепу західного. Збірник наукових праць Уманського НУС. Умань, 2023. Вип. 102, ч. 1 : Агрономія. С. 155–164.
- Козирський Д. В., Сидорак І. Я. Симбіотична активність та урожайність сої в умовах Лісостепу західного. Новітні агротехнології : електрон. наук. журн. 2024. Т. 12, № 2. URL : <http://jna.bio.gov.ua/article/view/306411>.

- Yatsenko V., Yatsenko N., Karpenko V., Poltoretskyi S., Lazariiev O., Kravchenko V., Chynchyk O., Vyshnevskaya L., Tretiakova S., Kozyrsky D. Agrobiological assessment of productivity and nitrogen fixation of vegetable soybean (edamame) in the conditions of Forest-Steppe of Ukraine. Agronomy Research. 2023. Vol. 21 (2). P. 1006–1026.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; сорти рослин

**Соціально-економічна спрямованість:** збільшення обсягів виробництва

**Охоронні документи на ОПВ:**

Виконання

Для отримання стабільного та гарантованого врожаю ранньостиглих та середньостиглих сортів сої на рівні 4,11-4,16 т/га в умовах Лісостепу західного рекомєндовано: Проводити інокуляцію насіння Ризоактивом в день сівби з розрахунку 1 л препарату на 1 т насіння сої. Застосовувати листкове підживлення посівів сої Фульвогуміном двічі, перший раз в фазу 2-3 пари справжніх листків, в нормі 1,25 л/га, а другу обробку проводити в фазу бутонізації з нормою 1 л/га препарату. Вирощувати: середньостиглий сорт Аврора, або ранньостиглі сорти Азимут та Тріада.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0123U104327

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чинчик Олександр Сергійович
2. Oleksandr S. Chynchyk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0566-2516

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Новицька Наталія Валеріївна

2. Nataliia V. Novytska

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7645-4151

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сендецький Володимир Миколайович

2. Volodymyr M. Sendetsky

**Кваліфікація:** доктор с.-г наук, пров.н.с., 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2424-8206

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00704273

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 21-а, Івано-Франківськ, 76014, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Небаба Катерина Станіславівна

2. Kateryna S. Nebaba

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., 06.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4529-3623

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бахмат Олег Миколайович

2. Oleh M. Bakhmat

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8015-1567

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

М'ялковський Руслан Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

М'ялковський Руслан Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кобернюк Олена Тарасівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна