

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сучек Василь Миколайович

2. Vasyl Suchek

Кваліфікація: 201

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6738-6284

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: 28-11-2023

Спеціальність за освітою: 201 Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 71.831.003

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:

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.29.13, 68.35.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування окремих елементів технології вирощування конопель посівних в умовах Лісостепу західного
2. Justification of certain elements of the cultivation technology of hemp in the conditions of the Western Forest Steppe

Реферат:

1. У дисертаційній роботі відображено значущість біологічного та технологічного факторів в технології вирощування конопель. До першого належать сорти нових однодомних ненаркотичних рослин коноплі української селекції. Відповідно у зв'язку з цим зумовлюється потреба в дослідженнях щодо технологічних факторів. Безпосередньо це торкається в першу чергу норм висіву насіння та ширини міжрядь. Ці дві складові частини технологічного характеру для культури конопель досить актуальні. У порівнянні між сортами за всіх норм висіву насіння 1,2; 1,8; 2,4; 3,0; 3,6 млн. шт./га найкращі результати урожайності стебел конопель посівних забезпечував сорт Гляна. Урожайність сорту становила відповідно зазначених норм 6,221; 6,379; 6,481; 6,552; 6,574 т/га. Порівняно сорту Гляна урожайність сорту Глесія була меншою на 2,3-2,4%, а

сорту ЮСО-31 залежно норми висіву насіння – на 4,7-5,8%. Встановлено, що максимальний чистий дохід отримано за найбільшої кількості вирощеного товарного насіння конопель сорту Глесія 1,737 т/га при нормі висіву 0,6 млн. шт./га, де показник становить 33419,9 грн/га. Рівень рентабельності при цьому становить 219,6%. Збільшення норми висіву насіння призводило до зменшення чистого доходу на 1 га та зниження рівня рентабельності. Щодо економічної ефективності вирощування конопель на стебло для найкращого сорту Гляна максимальний чистий дохід отримано 6966,0 грн./га та 6987,9 грн./га при урожайності 6,379 т/га та 6,481т/га за норм висіву насіння 1,8 та 2,4 млн. шт./га. Рівень рентабельності відповідно становив 127,3% та 123,7%. Збільшення норми висіву насіння призводило до зниження чистого доходу та рівня рентабельності.

2. The introduction reflects the relevance of the topic, the connection of work with scientific programs, the purpose and tasks of research, the relevance of research in connection with the growing needs of hemp products, both in relation to fiber products and commercial seed products. Great importance and attention are given to hemp varieties, which according to the direction of use belong to both spinning and technical, that is, aimed at obtaining a high yield of marketable hemp seeds. In the comparison between varieties for all seeding rates 1.2; 1.8; 2.4; 3.0; 3.6 million pcs./ha, the best results of technical hemp straw productivity were provided by the Gliana variety. The yield of the variety in accordance with the specified norms was 6.221; 6.379; 6.481; 6.552; 6.574 t/ha. Compared to the Gliana variety, the yield of the Glesia variety was lower by 2.3-2.4%, and the YuSO-31 variety, depending on the seeding rate by 4.7-5.8%. It was established that the maximum net income was obtained for the largest amount of commercial hemp seeds of the Glesia variety 1.737 t/ha at the seeding rate of 0.6 million pieces/ha, where the indicator is UAH 33419.9/ha. At the same time, the level of profitability is 219.6%. An increase in the seeding rate led to a decrease in net income per 1 ha and a decrease in the level of profitability. Regarding the economic efficiency of growing hemp per stem, for the best variety Gliana, the maximum net income was 6966.0 UAH/ha and 6987.9 UAH/ha with a yield of 6.379 t/ha and 6.481 t/ha at a seeding rate of 1.8 million pcs./ha and 2.4 million pcs./ha. The level of profitability was 127.3% and 123.7% respectively. An increase in the seeding rate led to a decrease in net income and the level of profitability.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U109704

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Сучек В.М. Управління продуктивністю рослин коноплі вузькорядних посівів за кількістю насінин, нормою висіву та сортовим фактором. Аграрні інновації. 2021. №10. С. 79-85.
- Сучек В.М., Климишена Р.І. Залежність урожайності насіння конопель технічних від впливу норми висіву та сорту. Таврійський науковий вісник. 2022. №125. С. 91-97.
- Гораш О.С., Сучек В.М. Залежність технічної довжини стебла коноплі від норми висіву насіння та сорту. Аграрні інновації. 2022. №13. С. 30-34.
- Сучек В.М. Залежність індивідуальної продуктивності рослин коноплі технічної від норми висіву насіння та сорту за широкорядного способу сівби. Вісник аграрної науки. 2022. №6 (831). С. 72-80.
- Horash O., Klymyshena R., Suchek V. Yield of Marketable Seeds of Technical Hemp Depending on the Impact of Sowing Rates and Variety. Scientific Horizons. 2022. Vol. 25, No. 1. Pp. 51-59.

- Гораш О.С., Климишена Р.І., Сучек В.М. Залежність урожайності стебел сортів коноплі технічної від впливу норм висіву насіння за вузькорядного способу сівби. Вісник аграрної науки. 2023. №2 (839). С. 19-25.
- Гораш О.С., Сучек В.М. Залежність урожайності стебел коноплі технічної від впливу сортового генотипу за вузькорядного способу сівби. Таврійський науковий вісник. 2023. № 130. С. 35-41.
- Сучек В.М. Особливості формування густоти посівів конопель посівних залежно від впливу норм висіву насіння. Modern engineering and innovative technologies. Issue 18, part 5. 2021. С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2021-18-05-032>

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Виконання

В частині західного Лісостепу в умовах ПЛС-3 запропоновано на чорноземах опідзолених з метою отримання максимальної урожайності товарного насіння конопель посівних вирощувати на фоні мінерального живлення N60P45K45 сорт Глесія за дотримання норми висіву насіння 0,6 млн. шт./га при сівбі за ширини міжрядь 45 см. З метою отримання максимальної урожайності рослинних стебел конопель посівних за максимальних результатів чистого доходу на 1 га вирощувати сорт Гляна на фоні мінерального живлення N60P45K45 за звичайного рядкового способу сівби при ширині міжрядь 15 см дотримуючись норми висіву насіння в межах 1,8-2,4 млн. шт./га. Результати наукових досліджень апробовані в агрофірмі Хмельницької області ТОВ «КЕН БІОТЕК Україна».

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гораш Олександр Савич
2. Oleksandr Horash

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9418-0310

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпук Леся Михайлівна
2. Lesia M. Karpuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2303-7899

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихочвор Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Lykhochvor

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0377-6157

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет природокористування

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 1, Дубляни, Львівський р-н., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоміна Вероніка Ярославівна
2. Veronika Y. Khomina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 8698 0008

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Олег Васильович

2. Oleh Tkach

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1368-673X

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:

VIII. Заключні відомості

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

Бахмат Микола Іванович

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

Бахмат Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кобернюк Олена Тарасівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна