Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101869

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піньковський Геннадій Віталійович
2. Pinkovskyi Hennadii Vitaliiovych

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: 16-06-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Відокремлений структурний підрозділ "Бобринецький аграрний фаховий коледж імені В. Порика Білоцерківського національного аграрного університету"

Код за ЄДРПОУ: 36822526

Місцезнаходження: пров. В. Порика, буд. 4, м. Бобринець, Бобринецький р-н., Кіровоградська обл., 27200, 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): ДФ 26.004.026

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.21, 68.35.37

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощування соняшника в Правобережному Степу України
2. Optimization of Elements of Sunflower Growing Technology in Right-Bank Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню продуктивності соняшника за рахунок оптимізації строків сівби та густоти стояння рослин в Правобережному Степу України на чорноземах звичайних важкосуглинкових. Вперше встановлені й науково обґрунтовані оптимальні ранні строки сівби соняшника гібридів середньоранньої групи стиглості з урахуванням зміни погодних умов на основі аналізу даних температурного, водного режиму ґрунту та реакції рослин на зміну густоти стояння. Доведена доцільність та можливість проведення ранньої сівби соняшнику. Визначено оптимальні параметри густоти стояння рослин соняшника для гібридів Форвард, LG 56.32, LG 54.85, LG 5582. Обґрунтовані економічна і енергетична ефективність вирощування соняшнику. Зважаючи на економічні показники, оптимальним строком сівби соняшнику для гібридів LG 55.82 та LG 54.85 є прогрівання ґрунту на глибині загортання насіння до 5 – 6 °С, для гібридів Форвард та LG 56.32 – до 9 – 10 °С, оптимальна густота – 60 тис./га. У таких умовах гібрид LG

55.82 сформував найвищу врожайність – 3,85 т/га, гібрид LG 54.85 – 3,64 т/га, Форвард – 3,09 т/га, гібрид LG 56.32 – 3,62 т/га. Таким чином, продуктивність соняшнику варіювала під впливом морфобіологічних особливостей гібрида (частка впливу становила 47,5%), густоти стояння рослин (5,4%), строків сівби (3,4%). Доведено, що ранні строки сівби зумовлюють вищий рівень рентабельності порівняно з пізніми. Серед гібридів найбільш економічно доцільно вирощувати LG 55.82 при сівбі з температурою ґрунту 5 □ 6 °С. Чистий прибуток у цьому варіанті становив 22043 грн/га, рівень рентабельності – 224,1%. Коефіцієнт енергетичної ефективності виявився найвищим під час першого строку сівби у гібрида LG 55.82 і становив 4,44.

2. The dissertation work is devoted to increasing of productivity of sunflower due to optimization of sowing time and density of standing of plants in the Right -Bank Steppe of Ukraine on ordinary heavy loam chernozem The optimal early terms of sowing of sunflower hybrids of middle-early maturity group taking into account change of weather conditions on the basis of analysis of data of temperature, water regime of soil and reaction of plants to change of standing density were established scientifically substantiated. The expediency and possibility of early sowing of sunflower have been proved. The optimal parameters of standing density of sunflower plants for hybrids Forward, LG 56.32, LG 54.85, LG 5582 are determined. The economic and energy efficiency of growing sunflower cultivation is substantiated. Due to economic indicators, the optimal time of sunflower sowing for hybrids LG 55.82 and LG 54.85 is warming soil at the depth of seed wrapping up to 5 – 6 °C, for hybrids Forward and LG 56.32 is warming soil at the depth of seed wrapping up to 9 – 10 °C, optimal density – 60 thousand/ha. In such conditions, the LG 55.82 hybrid formed the highest yield – 3.85 t/ha, LG 54.85 hybrid – 3.64 t/ha, Forward – 3.09 t/ha, LG 56.32 hybrid – 3.62 t/ha. Thus, sunflower productivity varied significantly under the influence of the morphobiological features of the hybrid – factor A (the proportion of impact was 47.5%), density of standing plants (factor C) – 5.4%, sowing time (factor B) – 3.4%. It is proved that the early sowing time leads to a higher level of profitability than the late ones. Among the hybrids, it is most economical to grow LG 55.82 when sowing with a soil temperature of 5 □ 6 °C. The net profit in this variant was 22043 UAH/ha, the level of profitability was 224.1%. The energy efficiency ratio was the highest during the first sowing period of LG 55.82 hybrid and was 4.44.

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. Танчик Семен Петрович

2. Tanchyk Semen Petrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.01

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. Ткаліч Юрій Ігорович
2. Tkalich Yurii Ihorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.01

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. Домарацький Євгеній Олександрович
2. Domaratskyi Yevhenii Oleksandrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літвінов Дмитро Вікторович
2. Litvinov Dmytro Viktorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.01

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. Пасічник Наталія Анатоліївна
2. Pasichnyk Nataliia Anatoliivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.04

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 Каленська Світлана Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каленська Світлана Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.