



**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН  
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ В  
УМОВАХ ВІЙНИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

**Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL ONLINE  
CONFERENCE**

**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL  
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2023

УДК 001:63(4/9)

*Рекомендовано до друку збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної онлайн конференції: «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвяченої 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України вченою радою агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 16 листопада 2023 року протокол № 11.*

**Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ, 25-27 жовтня 2023 р.)/НУБіП України, 2023. 339 с.**

**ISBN 978-617-8351-50-2**

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників V міжнародної наукової інтернет-конференції «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика», яка присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України. Висвітлено теоретичні і практичні питання сучасної аграрної науки, напрями їх вирішення та впровадження у виробництво.

Титульна сторінка: "Соняхи". Художник: Радо Явора.

© НУБіП України, 2023.

УДК 631.445.4:631.5:633.15

## **ПРОДУКТИВНІСТЬ ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГЛАМЕНТІВ СІВБИ**

**Муравська М. П.**, здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти  
**Новицька Н. В.**, д-р. с.-г. н., професор

Національний університет біоресурсів і природокористування України

*E-mail: [novictska@ukr.net](mailto:novictska@ukr.net)*

Строки та способи сівби є одними із найголовніших факторів отримання високих врожаїв сільськогосподарських культур, зокрема гречки. Гречку сіють звичайним рядковим способом з міжряддями 15 см та широкорядним з міжряддями 45 см. Широкорядні одно- і двострічкові посіви забезпечують більший урожай, ніж звичайні рядкові посіви. У широкорядних посівах на рослинах формується більше квіток, оскільки для них створюються кращі умови живлення. Норма висіву насіння залежать від ґрунтово-кліматичних умов, строку та способу сівби гречки, чистоти полів, забезпеченості ґрунту поживними речовинами та водою. В середньому вона становить 3-4,5 млн. схожих насінин на 1 га для звичайного рядкового посіву і 2-2,5 - для широкорядного посіву, тобто біля 65-80 кг/га.

Мета досліджень передбачала аналіз продуктивності, показників якості гречки за різних способів посіву та норми висіву. Досліджували сорт гречки Покровська (Оригіатор: Національний науковий центр «Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України». Зареєстрований в 2020 році). Дослідження проводили в 2023 році в умовах ТОВ «Юрковецьке» Немирівського району Вінницької області. Немирівський район розташований в центральній частині Вінницької області, яка відноситься до Лісостепової фізично-географічної зони України. В дослідженнях вивчали 2 способи сівби (рядковий з міжряддям 15 та 30 см) та 3 норми висіву: 2,5; 1,8 та 1,2 млн. схожого насіння на 1 га. Площа ділянок 250 м<sup>2</sup> у триразовій повторності. Розміщення варіантів рендомізоване.

Виявлено вплив умов вегетації, норм висіву та способів посіву на тривалість вегетаційного періоду, сходи-цвітіння, цвітіння-дозрівання. При

нормі висіву 2,5 млн. схожого насіння на 1 га відбувається збільшення міжфазного періоду сходи-цвітіння та цвітіння-дозрівання. Подовження тривалості вегетаційного періоду, сходи-цвітіння спостерігається при рядковому способі сівби з міжряддям 30 см порівняно з рядовим на 15 см. Виділилися найкращими показниками польової схожості рядовий спосіб посіву, норма висіву – 1,2 млн. зерен на 1 га. Виживання ж рослин до збирання вище при рядковому способі посіву при нормі висіву 1,8 млн. насіння на 1 га. Висока частка фенотипічної мінливості за кількістю рослин на одиницю площі викликана нормою висіву (74,2 %) та умовами вегетації (16,1 %). Відмічено достовірну перевагу за врожайністю способу сівби з міжряддям 30 см з нормою висіву 1,8 млн насіння на 1 га.