



**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 631.5:633.854.78

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКООЛЕЇНОВОГО СОНЯШНИКУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ CLEARFIELD В ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Приліпко Д. Г., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
Каленська С. М., д-р. с.-г. н., професор, академік НААН України
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Наразі в Україні вирощування високоолеїнового соняшнику залишається однією з найважливіших галузей сільського господарства. Ця культура має велике економічне значення, оскільки забезпечує виробництво олії для різноманітних галузей, включаючи харчову, кормову і енергетичну. Високоолеїновий соняшник вирощується на великих площах через стабільний попит на його продукцію на внутрішньому і міжнародному ринках.

Технологічний прогрес в сільському господарстві сприяє постійному вдосконаленню процесів вирощування соняшнику, підвищенню урожайності та ефективності. Нові гібриди та підходи до вирощування забезпечують високу якість насіння і продуктивність рослин, що відкриває нові можливості для фермерів у забезпеченні прибутковості свого бізнесу.

Технологія Clearfield є однією з інноваційних систем, що використовується в сільському господарстві при вирощуванні соняшнику. Її основний принцип полягає в використанні спеціальних гібридів соняшнику, які володіють стійкістю до гербіцидів групи імідазоліни. Ця технологія спрямована на боротьбу з бур'янами, включаючи вовчок та інші бур'яни, які можуть конкурувати зі сходами соняшнику. Гербіциди, що використовуються в системі Clearfield, дозволяють боротися з бур'янами, не завдаючи шкоди соняшнику. Така технологія дозволяє фермерам забезпечити оптимальні умови для вирощування соняшнику, знижуючи вплив бур'янів і сприяючи підвищенню врожайності культури. Застосування Clearfield технології є одним зі способів оптимізації вирощування соняшнику, зменшуючи витрати часу та ресурсів на боротьбу з бур'янами та забезпечуючи кращі урожаї.

Об'єкт досліджень – дослідження ефективності вирощування високоолеїнового соняшнику за технологією Clearfield в лівобережному лісостепу України.

Предмет досліджень – аналіз кількості бур'янів у полях з посівами соняшнику, моніторинг росту і розвитку соняшнику, оцінку стану ґрунту на території досліджень, а також вимірювання врожайності і якості зерна, отриманого після вирощування цієї культури.

Дослідження проводилось на базі СТОВ «Дружба – Нова» смт Варва, Прилуцький р-н, Чернігівська обл., в посівах соняшнику, попередник пшениця озима.

В результаті проведеного дослідження в посівах соняшнику гібридів Lg 50479, P64LE25 та Сайберік на ефективність препарату Євролайтинг-Плюс та

його дію на продуктивність соняшнику виявлено підвищення врожайності в порівнянні з контролем від 1,79 т/га до 2,09 т/га, рівень рентабельності вищий на 16%.