

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
University of Opole (Poland)
International Slavis University (Macedonia)
Cooperative Trade University of Moldova
Institute of Soil Science and Plant Cultivation
State Research Institute (Poland)**

Кафедра рослинництва

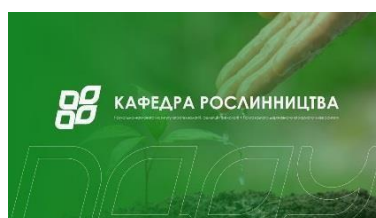
**МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Актуальні напрями та проблематика у
технологіях вирощування продукції
рослинництва**

25 травня 2026 року

**Полтава
2026**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
University of Opole (Poland)
International Slavis University (Macedonia)
Cooperative Trade University of Moldova
Institute of Soil Science and Plant Cultivation State Research Institute
Department of Forage Crop Production



Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва

Матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

25 травня 2026 року

УДК 631.5:631.8:633

ISBN 978-617-8466-56-5

Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25 травня 2026 року, м. Полтава). / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2026. 147 с.

У збірнику тез висвітлено результати досліджень, які присвячені сучасним аспектам із розв'язання проблемних питань в аграрній науці, зокрема біологізації рослинництва, інноваційним заходам у технологіях вирощування сільськогосподарських культур. Видання адресоване науковим та науково-педагогічним працівникам, аспірантам, здобувачам вищої освіти, фахівцям агрономічної служби агроформувань різного виробничого напрямку.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Микола МАРЕНИЧ – директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, доктор сільськогосподарських наук, професор;

Володимир ГАНГУР – завідувач кафедри рослинництва, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник;

Любов МАРІНІЧ – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук;

Людмила ЄРЕМКО – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник;

Ольга БАРАБОЛЯ – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Віктор ЛЯШЕНКО – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Микола ШЕВНІКОВ – професор кафедри рослинництва, доктор сільськогосподарських наук, професор;

Сергій ФІЛОНЕНКО – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Ольга БАРАБОЛЯ – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Світлана ШАКАЛІЙ – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Ольга МІЛЕНКО – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Олександр АНТОНЕЦЬ – доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

Марина АНТОНЕЦЬ – доцент кафедри рослинництва, кандидат психологічних наук, доцент;

Олександр ЛЕНЬ – старший викладач кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук.

Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних і відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Матеріали видані в авторській редакції.

Рекомендовано до друку на засіданні кафедри рослинництва ННІ агротехнологій, селекції та екології ПДАУ, протокол № 25 від 25.05.2026

© Автори тез, включені до збірника, 2026

ЗМІСТ

Гангур В.В., Сіренко М.Д.	8
Монопосіви та суміші сидеральних культур: порівняльна ефективність	
Циліурік О.І., Тищенко В.О., Міщенко М.Г.	11
Ефективність застосування регуляторів росту та мікродобрив у технології вирощування пшениці озимої в умовах північного Степу України	
Бараболя О.В., Храпач А.О.	13
Цінність кондитерського соняшнику для сільського господарства	
Ящук Н.О., Піхало Н.С., Коберник М.В.	15
Вплив сортових особливостей та способу зберігання на технологічні показники якості зерна пшениці м'якої озимої	
Гудим О.В., Передрій О.П., Шаргород І.О.	17
Розвиток інтегрованих систем захисту в умовах зміни клімату	
Улько Є.М.	19
Управління інвестиційно-інноваційними проектами щодо відтворення й відновлення земельних і ґрунтових ресурсів за технологіями біоконверсії	
Бобер А.В., Минко А.Р., Павліченко А.С., Рогаченко О.М.	24
Оцінка збереженості якісних показників насіння соняшнику за різних умов зберігання залежно від гібриду	
Laslo O.O., Marinich L.G.	26
Analysis of the impact of abnormal temperatures on the need for plant irrigation	
Пендрак Я. І.	28
Формування якості та продуктивності плодів вишні залежно від абіотичних чинників у південному Степу України	
Марініч Л.Г., Андрюшенко А.В.	31
Вплив норми висіву та способу сівби на продуктивність конюшини лучної	
Марініч Л.Г., Шапка М.Ю.	33
Ефективність системи удобрення при вирощуванні конюшини лучної	
Marinich L.H., Laslo O.O.	35
Effect of fertilization system on yield of winter wheat	
Шакалій С. М.	37
Вплив погодно-кліматичних умов 2025 року на урожайність соняшника в умовах Лубенського району	
Шагурська Н.В.	39
Вплив мінерального живлення та способів основних обробітків ґрунту на врожайність ячменю ярого в умовах центрального Лісостепу України	

Філоненко С.В., Шевченко В.О.	41
Особливості формування продуктивних та якісних характеристик буряків цукрових за висіву різних фракцій насіння	
Філоненко С.В., Калуцький Є.О.	44
Переваги та недоліки способів основного обробітку ґрунту в буряківництві	
Турчинова Н.П., Рожков Р.В., Хруняк І.О.	48
Малопоширені види як джерело продуктивності та стійкості в селекції пшениці	
Nazarenko M.M., Okselenko O.M.	52
Grain quality of winter wheat after treatment with triazole-derived compounds	
Nazarenko M. M., Izboldin O. O.	55
Yield response of winter wheat varieties to seed priming with CA-64 and CA-79	
Nazarenko M. M.	57
Photosynthetic activity of winter wheat under the action of triazole-derived growth regulators	
Тетерещенко Н.М.	60
Урожайність гороху сорту Царевич на п'ятий рік переходу до системи по-till в умовах Лісостепу Правобережного	
Гуцько С.М., Хуторний Б.О.	63
Вплив технології виготовлення на якість та вихід конопляної олії	
Коваленко Н. П., Голуб О. Р.	65
Використання прецизійних технологій захисту кукурудзи	
Коваленко Н. П., Галушко І. В.	69
Стратегічні напрями інтегрованого захисту зернобобових культур в агрокліматичних умовах України: від генетичного моніторингу до впровадження прецизійних технологій	
Коваленко Н. П., Муха Б. Г.	72
Науково-практичні аспекти формування інтегрованих систем захисту овочевих культур у спорудах закритого ґрунту	
Морозов О. М., Поспєлова Г. Д.	74
Біла гниль соняшнику: біологічні особливості та сучасні підходи до контролю	
Шерешило О.О., Поспєлова Г.Д.	76
Економічні та фізіолого-біохімічні аспекти шкідливості пероноспорозу (<i>Plasmopara halstedii</i>) в посівах соняшнику	
Шерешило Б.О., Поспєлова Г.Д.	79
Шкодочинність бактеріальних хвороб сої в Україні: аналіз сучасного стану та загрози врожайності	

Васильєва Ю. В.	82
Моніторинг і оцінка шкідливості галових кліщів у насадженнях горіха волоського	
Баган А.В.	84
Особливості використання мавританських газонів у ландшафтному дизайні	
Шакалій С. М.	86
Зберігання та переробка пряної культури – фенхель (<i>Foeniculum vulgare</i>)	
Кутовенко В.Б., Гавриленко Р.О.	89
Біометрична оцінка сортів салату посівного (<i>Lactuca sativa</i> L.) в умовах Київської області	
Ярош А.В., Рябчун В.К.	91
Вихідний матеріал для селекції сортів пшениці твердої озимої стійких до патогену септоріозу листя та піренофорозу	
Глуценко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М.	94
Інтенсивність водоспоживання рослин соняшнику за різного насичення ним сівозмін	
Гасанова І. І., Астахова Я. В., Завалипіч Н. О.	96
Формування урожайності пшениці озимої за пізньої сівби після соняшнику	
Насіковський В.А., Насіковський О.П.	98
Товарна оцінка цибулин часнику вирощених в умовах Лісостепової зони України	
Шувар А.М., Сидорук Г.П., Винниченко В.В.	100
Роль бобових культур у біологізації землеробства та відтворенні родючості ґрунтів в Україні	
Ящук Т. С., Самець Н. П., Довгань О. М.	103
Особливості продукційного процесу сучасного українського сортименту ячменю ярого	
Кирпа М.Я., Козарійчук Д.В.	106
Способи післязбиральної обробки та якості насіння кукурудзи в умовах насінницького господарства	
Кирпа М.Я., Буряк І.І., Терещенко В.О.	108
Фізико-механічні властивості насіння кукурудзи та їх значення у технологіях сепарування	
Рибальченко А.М.	111
Вплив технології вирощування на продуктивний потенціал нуту	
Roman Lysyuk, Lesya Burko	114
The role of sorghum in post-war soil recovery and phytoremediation	
Чабан В.І., Десятник Л.М.	118
Продуктивність семипільної сівозмін залежно від удобрення та обробітку ґрунту в умовах Степу	

Шубала Г.В., Сидорук Г.П., Літвішко А.Н.	120
Вплив ґрунтових гербіцидів на висоту рослин бобів кормових в умовах Лісостепу західного	
Антоненко В.В., Дмитренко В.В.	124
Характеристика зразків амаранту за вмістом білка в умовах східного Лісостепу України	
Усова Н.О., Щеченко Р.С., Усова А.О.	127
Формування показників якості зерна сортами тритикале озимого залежно від норм азотного живлення	
Гангур В.В., Киричок О.О., Лень О.І.	130
Вплив удобрення та систем захисту рослин на поліпшення показників виповненості зерна ячменю ярого	
Бондаренко О. В.	133
Вибір строків сівби пшениці озимої в умовах Степу України	
Yeremko L.S. Kostenko Ya.P.	134
Ecologically-oriented technology for soybean cultivation	
Криворучко Л.М.	136
Морфотипи гороху посівного	
Тараненко С.В., Кужим В.А.	138
Адаптивні стратегії вирощування кукурудзи (<i>Zea Mays</i> L.) в умовах нестійкого та недостатнього зволоження	
Баган А.В.	142
Вплив мікродобрива Helmix на продуктивність гібридів соняшнику	
Рогожинський І.Ю., Шокало Н.С.	144
Технологічні аспекти вирощування кукурудзи на зерно за системою в умовах no-till Лісостепу України	

8. Галаган О. О., Сахно Т. В. Оптимізація технології передпосівної обробки насіння кукурудзи з використанням біопраймінгу. *Матеріали конференції молодих учених*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 8–10.
9. Bukan M., Kereša S., Lazarević B. et al. Evaluation of Germination and Seedling Root Parameters in Maize Landraces Under Drought Stress. *Conservation*. 2026. Vol. 6, 30.
10. Gonzalez V. H., Lee E. A., Lukens L. L., Swanton C. J. The relationship between floret number and dry matter accumulation varies with early season stress in maize. *Field Crops Research*. 2019. Vol. 238. P. 129–138.
11. Куценко О. М., Ляшенко В. В. Строки сівби гібридів кукурудзи. *Матеріали конференції*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 117-119.
12. Четверик О. О., Юшко О. В. Вплив способів основного обробітку ґрунту на формування урожайності зерна кукурудзи. *Перші Сазановські читання. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії. м. Полтава, 27 листопада 2020 р.* С. 53-56.
13. Дорошенко В. П., Оніпко В. В. Порівняння впливу різних обробітків ґрунту на економічно обґрунтовану врожайність кукурудзи в умовах лівобережного Лісостепу України. *Збірник аспірантів*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 19-22.
14. Yeremko L., Staniak M., Czopek K., Stępień-Warda A. The role of elements of mineral nutrition in the processes of corn productivity formation. *Збірник матеріалів конференції*. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 7–9.
15. Федорус В. О., Оніпко В. В. Вплив гербіцидів на засміченість посівів кукурудзи бур'янами в період вегетації. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 28 листопада 2023 р.)*. Полтава: ПДАА, 2023. С. 144–147.
16. Марініч Л. Г., Матюх Ю. П., Голованьов В. В. Вирощування кукурудзи в монокультурі. *Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 02 травня 2024 р.)*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 82-83.

УДК 633.854.78: 631.559: 631.527.54: 631.8

ВПЛИВ МІКРОДОБРИВА HELMIХ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ

Баган А.В., к. с.-г. н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики
e-mail: alla.bagan@pdau.edu.ua

Полтавський державний аграрний університет МОН України

Важливим агрозаходом за вирощування соняшнику є система удобрення, яка передбачає використання мікродобрив шляхом позакореневого підживлення.

На сьогоднішній день асортимент мікродобрив є досить великим, але не всі вони мають відповідну ефективність за внесення під час вирощування соняшнику [3].

Останнім часом часто використовують мікродобрива, що впливають на процеси росту і розвитку рослин, рівень формування урожайності та поліпшення якості продукції сільськогосподарських культур, у тому числі і соняшнику. Найчастіше дана група препаратів використовується під час вирощування сільськогосподарських культур шляхом позакореневого підживлення рослин у відповідні фази розвитку [1; 4]

Метою досліджень було встановити вплив мікродобрива HelMix на продуктивність гібридів соняшнику. Предметом дослідження були елементи продуктивності, рівень урожайності соняшнику.

В умовах Полтавської області протягом 2024-2025 років проводили сівбу ранньостиглих гібридів соняшнику компанії «Ліст»: Танос, Суліко 777, Карбон для вивчення формування урожайного потенціалу залежно від позакореневого підживлення.

Схема досліду була наступною:

1. Без обробки (контроль).
2. Позакореневе підживлення у фазі 4-6 листків мікродобривом HelMix.
3. Позакореневе підживлення у фазі бутонізації мікродобривом HelMix.
4. Позакореневе підживлення: фаза 2-3 пари листків + фаза бутонізації мікродобривом HelMix.

Варіанти досліду вивчали за наступними показниками: діаметр кошика (см); маса насіння з кошика (г); маса 1000 насінин (г); урожайність (у перерахунку на т/га).

Досліджувані показники вивчали за загальноприйнятими методиками ДСТУ. Статистичну обробку результатів рівня урожайності проводили за допомогою дисперсійного аналізу [2].

За середніми даними проведених досліджень показник діаметра кошика у гібридів соняшнику за варіантами досліду варіював у межах: Танос – 19,3-21,8 см, Суліко 777 – 22,4-25,2 см, Карбон – 20,8-23,6 см. За середніми даними виділено гібрид соняшнику Суліко 777 за комплексної обробки препаратом HelMix.

Маса насіння з кошика у досліджуваних гібридів за варіантами досліду відповідно складала: Танос – 45,4-48,2 г, Суліко 777 – 48,1-52,5 г, Карбон – 51,2-55,0 г. За даним показником відмічено гібрид соняшнику Карбон за комплексного підживлення мікродобривом.

Ознака маси 1000 насінин у гібридів соняшнику за варіантами досліду варіювала наступним чином: Танос – 57,5-61,4 г, Суліко 777 – 60,7-65,8 г, Карбон – 63,5-68,5 г. Крупне насіння спостерігалось у гібриду соняшнику Карбон за комплексної обробки препаратом HelMix.

Рівень урожайності соняшнику у 2024 році за варіантами обробки становив: Танос – 1,77-2,17 т/га, Суліко 777 – 1,88-2,27 т/га, Карбон – 2,01-2,40 т/га.

У 2025 році досліджуваний показник відповідно дорівнював: Танос – 2,07-2,50 т/га, Суліко 777 – 2,18-2,60 т/га, Карбон – 2,52-2,91 т/га.

За середніми даними показника урожайності досліджувані гібриди відповідно становили: Танос – 1,92-2,34 т/га, Суліко 777 – 2,03-2,44 т/га, Карбон – 2,27-2,66 т/га. За даним показником відмічено гібрид соняшнику Карбон за комплексного підживлення мікродобрином HelMix.

Таким чином, рекомендовано для вирощування соняшнику ранньостиглий гібрид Карбон із комплексним підживленням мікродобрином HelMix.

Бібліографічний список

1. Баган А. В., Шакалій С. М., Головаш Л. М., Голуб Маковецька І.А., Малов П. О. Вплив мікродобрива LF-соняшник на продуктивність гібридів соняшнику. *Аграрні інновації*. 2024. №28. С. 14-19. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.28.2>.

2. Єщенко В. О., Копитко П. Г., Опришко В. П., Костогриз П. В. Основи наукових досліджень в агрономії. К.: Дія, 2005. 288 с.

3. Філоненко С. В., Шевченко В. В. Вплив мікродобрив на продуктивність соняшнику. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 139-141.

4. Шакалій С. М., Баган А. В., Бараболя О. В. Продуктивність гібридів соняшнику залежно від густоти посіву та ширини міжрядь. *Наукові доповіді НУБІП України: електронний журнал*. 2019. №5. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2019.05.003>.

УДК 633.15:631.51.021(477.4/.7)

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО ЗА СИСТЕМОЮ NO-TILL В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Рогожинський І.Ю., здобувач вищої освіти ступеня доктор філософії зі спеціальності Н1 – Агрономія

Науковий керівник – **Шокало Н.С.**, доцент кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

Полтавський державний аграрний університет МОН України

Глобальні кліматичні зміни, що супроводжуються зростанням середньорічних температур та дефіцитом продуктивної вологи в критичні фази розвитку рослин, змушують аграріїв переглядати класичні підходи до землеробства. У зоні нестійкого зволоження Лісостепу України традиційний