

**Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний
університет**



Програма

**III Міжнародна науково-практична
конференція
«Сучасні технології агропромислового
виробництва»**

**14-15 листопада 2024
Кропивницький**

III International scientific and practical conference

«Modern Technologies of Agro- Industrial Production»



**November 14-15, 2024
Kropyvnytskyi**

Члени організаційного комітету:

Володимир Кропівний – ректор Центральноукраїнського національного технічного університету, професор, ЦНТУ;

Андрій Кириченко – проректор з науково-педагогічної роботи, професор, ЦНТУ;

Андрій Тихий – проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, доцент, ЦНТУ – голова;

Микола Мостіпан – завідувач кафедри загального землеробства, професор, ЦНТУ – співголова;

Катерина Васильковська – доцент кафедри загального землеробства, доцент, ЦНТУ – секретар;

Ігор Семеняка – директор Інституту сільського господарства Степу НААН;

Sergiu Popa (Sergiu Popa) – декан факультету аграрних, лісних та екологічних наук, професор, TUM (Moldova);

Нуреддін Друех (Noureddin Driouech) – професор, CIHEAM Bari, менеджер UniClAD project - Erasmus Plus KA2 (Italy);

Лукреція Попа (Lucretia Popa) – професор, INMA, редактор INMATEH-Agricultural Engineering journal, (Romania);

Сергій Леценко – декан агротехнічного факультету, доцент, ЦНТУ;

Дмитро Петренко – в. о. завідувача кафедри сільськогосподарського машинобудування, доцент, ЦНТУ;

Ольга Медведєва – завідувача кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя, доцент, ЦНТУ;

Руслан Кірчук – декан факультету аграрних технологій та екології, професор, ЛНТУ;

Віталій Іщенко – заступник директора з наукової роботи, ІСГС НААН;

Валентина Гамаюнова – завідувача кафедри землеробства, геодезії та землеустрою, професор, МНАУ;

Микола Зінчук – завідувач кафедри агрономії, доцент, ЛНТУ;

*Михайл Рурак (Mihail Rurac) – доцент кафедри агрономії і екології,
TUM (Moldova);*

*Олег Овчарук – професор кафедри рослинництва, професор,
НУБіП;*

*Андрій Андрієнко – завідувач лабораторії землеробства, ІСГС
НААН;*

*Юрій Мащенко – завідувач науково-технологічного відділу
збереження родючості ґрунтів, ІСГС НААН;*

*Микола Ковальов – доцент кафедри загального землеробства,
ЦНТУ, голова Кропивницького відділення ГО «Українське
товариство ґрунтознавців та агрохіміків»;*

*Ольга Андрієнко – доцент кафедри загального землеробства,
доцент, ЦНТУ;*

*Галина Кулик – доцент кафедри загального землеробства,
доцент, ЦНТУ;*

*Лариса Сало – доцент кафедри загального землеробства, доцент,
ЦНТУ;*

*Ольга Андрейченко – ст. викладач кафедри загального
землеробства, ЦНТУ;*

*Назар Умрихін – завідувач науково-технологічного відділу
рослинництва, ІСГС НААН;*

Олексій Смірнов – керівник МОВ, ЦНТУ.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

14 листопада

10.00 – 10.10 – Відкриття конференції.

Вітання учасників конференції:

Володимир Кропівний – ректор Центральноукраїнського національного технічного університету, професор, ЦНТУ;

Андрій Тихий – проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, доцент, ЦНТУ – голова;

Микола Мостіпан – завідувач кафедри загального землеробства, професор, ЦНТУ – співголова.

10.30 – 13.00 – **Пленарне засідання (онлайн):** посилання в Google Meet: <https://meet.google.com/btk-xvki-hgb>

Доповіді на пленарному засіданні:

Микола Мостіпан, ЦНТУ «Вміст білку у зерні пшениці озимої в Північному Степу України»;

Ігор Семеняка, ІСГС НААН «Використання наукового потенціалу ІСГС НААН для інноваційного розвитку галузей агропромислового виробництва Центрального регіону України»;

Микола Зінчук, ЛНТУ «Еколого-агрохімічний бал в системі оцінки земель сільськогосподарського призначення України»;

Катерина Васильковська, ЦНТУ «Аналіз зон ефективного вирощування соняшнику на прикладі України».

14.00 – 16.30 – **Робота в секціях.**

15 листопада

10.00 – 12.30 – **Продовження роботи в секціях;**

13.00-14.00 – **Підведення підсумків конференції.**

Програма виступів

Секція 1. Адаптивні та енергоощадні технології вирощування сільськогосподарських культур

Керівник секції – *Микола Мостіпан*;

Секретар – *Катерина Васильковська*.

1. Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Вплив агротехніки на продуктивність сої в умовах Степу.
2. Kateryna Vasytkovska, **CUNU**. Analysis of effective sunflower cultivation zones using the example of Ukraine.
3. Олег Овчарук, Ілля Бурба, **НУБіП**, Василь Овчарук, Олег Ткач, **ПДУ**. Ботаніко-біологічні та господарські особливості чорноого гороху або вігни (*Vigna unbuiculata*).
4. Олег Гайденко, **ІСГС НААН**. Науково-інноваційне забезпечення АПВ у Степу України.
5. Павло Лиховид, **ІКОСГ НААН**. Порівняння стандартних методик оцінки референтної евапотранспірації зі спрощеною температурно орієнтованою.
6. Галина Корнічева, **ЦНТУ**. Перспективи вирощування озимого льону в Україні.
7. Liudmila Fedotova, **CSU, Moldova**, Larisa Caisin, **TUM, Moldova**. Impact of organic farming on crop yields, livestock productivity, and food safety.
8. Наталія Трикіна, **ЦНТУ**. Особливості технології вирощування сої в Центрі України.
9. Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Вплив строків сівби на вміст білку у зерні пшениці озимої в Північному Степу України.
10. Людмила Білявська, Марина Ємець, **ПДАУ**. Ефективність біологізації в агротехнологіях сої.

11. Людмила Білявська, Денис Волошин, Дмитро Ванжула, **ПДАУ**. Вплив норми висіву та вологості зерна на врожайність гібридів кукурудзи (*Zea Mays L.*) в умовах Полтавщини.
12. Дмитро Жарко, Ірина Соколовська, **ХАЕУ**. Вплив добрив на формування бульбочкових бактерій та продуктивність сої.
13. Віталій Коваленко, Ірина Соколовська, **ХАЕУ**. Вивчення елементів технології вирощування кукурудзи в різних сівозмінах.
14. Олександр Чорноморець, Ірина Соколовська, **ХАЕУ**. Біологізовані елементи технології вирощування пшениці озимої.
15. Галина Кулик, **ЦНТУ**. Регулятори росту і продуктивність цукрових буряків.
16. Юрій Машенко, **ІСГС НААН**. Продуктивність пшениці озимої у різних сівозмінах залежно від системи удобрення та біопрепаратів в умовах Степу.
17. Людмила Білявська, Денис Багно, Юрій Білявський, **ПДАУ**. Формування врожайності сортів ячменю ярого за оптимальної норми висіву насіння.
18. Людмила Білявська, Юрій Білявський, Анастасія Мухіна, **ПДАУ**. Урожайність та вихід кондиційного насіння у сортів сої.
19. Анастасія Біжан, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Вдосконалення технології вирощування кукурудзи в Степу України.
20. Валентин Богуславський, Олексій Омельчук, **ЦНТУ**. Врожайність гречки залежно від строків сівби в Степу України.
21. Артем Зайченко, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вдосконалення технології вирощування ріпаку озимого в умовах Центру України.
22. Микола Заржинський, Олексій Омельчук, **ЦНТУ**. Продуктивність посівів соняшнику залежно від репродукції висіяного насіння в Степу України.
23. Ілля Іщенко, Назар Умрихін, **ЦНТУ**. Формування продуктивності пшениці озимої залежно від сорту та попередника в умовах Північного Степу.
24. Назар Умрихін, **ІСГС НААН**, Ілля Іщенко **ЦНТУ**. Оцінка реалізації рівня продуктивності сортами пшениці м'якої (озимої) в

Північному Степу.

25. Олександр Корлюк, Олексій Омельчук, **ЦНТУ**. Врожайність кукурудзи залежно від добрив та густоти посівів в Степу України.
26. Владислав Корсуненко, Віталій Іщенко, **ЦНТУ**. Ефективність позакореневих підживлень рослин мікродобривами при вирощуванні соняшнику в Північному Степу України.
27. Віталій Іщенко, Галина Козелець, **ІСГС НААН**, Владислав Корсуненко, **ЦНТУ**. Зміна продуктивності посівів гібридом соняшнику від позакореневих підживлень рослин мікродобривами в умовах Північного Степу.
28. Іван Мукоїда, Віталій Іщенко, **ЦНТУ**. Урожайність коріандру залежно від ширини міжрядь та підживлення в умовах Північного Степу.
29. Віталій Іщенко, Галина Козелець, **ІСГС НААН**, Іван Мукоїда, **ЦНТУ**. Формування урожайності коріандру сорту Оксаніт залежно від ширини міжряддя та підживлень в умовах Північного Степу.
30. Денис Нельга, Олег Овчарук, **ЦНТУ**. Вплив елементів агротехніки на продуктивність сої в умовах Степу України
31. Богдан Пітель, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вплив ширини міжрядь на врожайність гібридів соняшнику в Північному Степу України.
32. Юрій Плєскун, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Формування врожаю зеленої маси еспарцету залежно від мікродобрив в Степу України.
33. Вікторія Побіяха, Наталія Трикіна, **ЦНТУ**. Ефективність елементів технології вирощування сої в Північному Степу України.
34. Олександр Погорілий, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Реакція сортів пшениці озимої на попередники в Степу України.
35. Денис Ткачов, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Вплив попередників на продуктивність посівів пшениці озимої в Степу України.
36. Віталій Уманець, Ігор Семеняка, **ЦНТУ**. Ефективність інокуляції насіння сої бактеріями роду *Rhizobium* в Північному Степу України.
37. Данило Чув'юров, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Порівняльна оцінка

врожайності гібридів огірків за умов краплинного зрошення в Степу України.

38. Костянтин Швайка, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Вплив сорту на реалізацію продуктивності ячменю ярого в Степу України.

39. Михайло Яцканич, Ігор Семеняка, **ЦНТУ**. Вплив основних агротехнічних прийомів на продуктивність посівів ріпаку озимого в Північному Степу України.

40. Юрій Андріученко, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Встановлення гібридів кукурудзи адаптованих до ранніх строків сівби в умовах Степу України.

41. Ігор Гапченко, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Вплив інокуляції на продуктивність нуту в Степу України.

42. Володимир Грищачук, Віталій Іщенко, **ЦНТУ**. Продуктивність сортів сої залежно від норм висіву в умовах Північного Степу.

43. Віталій Іщенко, Лариса Колініна, **ІСГС НААН**, Володимир Грищачук, **ЦНТУ**. Особливості формування врожайності сортами сої залежно від густоти стояння рослин та погодних умов.

44. Роман Довгопол, Людмила Білявська, **ЦНТУ**. Вплив елементів технології вирощування на формування продуктивності сої в Центрі України.

45. Віталій Куделя, Олег Овчарук, **ЦНТУ**. Вплив попередників при вирощування ріпаку озимого в умовах Степу України.

46. Євгеній Мазуренко, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Вплив елементів технології на урожайність сої в умовах Степу України.

47. Євгеній Міхаліна, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Формування врожайності гібридів соняшника за різних попередників у Степу України.

48. Сергій Нігай, Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Вдосконалення елементів технології вирощування, зберігання та переробки суниці в Степу України.

49. Олександр Пічкур, Ігор Семеняка, **ЦНТУ**. Вплив попередників на врожайність кукурудзи в Південному Степу України.

50. Олександр Різанов, Ольга Андрейченко, **ЦНТУ**. Реакція сорту пшениці озимої Ювілейна на строки сівби в Степу України.

51. Олексій Романов, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Вплив строків сівби на продуктивність амаранту в Степу України.
52. Владислав Стратієнко, Юрій Машенко, **ЦНТУ**. Особливості формування продуктивності гібридів соняшнику в умовах Північного Степу.
53. Олександр Токарчук, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Вплив строків сівби та норм висіву на продуктивність сої в умовах Степу України.
54. Олександр Хильченко, Віктор Писаренко, **ЦНТУ**. Вплив попередників на врожайність соняшнику в Південному Степу України.
55. Олександр Юрчина, Віктор Писаренко, **ЦНТУ**. Вдосконалення технології вирощування кукурудзи в Північному Степу України.
56. Галина Козелець, Віталій Іщенко, Алла Лукомська, **ІСГС НААН**. Реакція сортів ячменю ярого на погодні умови Степу.
57. Олександр Бридун, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Вплив добрив на продуктивність сої різних груп стиглості в умовах Степу.
58. Ігор Мартинов, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Вплив глибини заробки насіння кукурудзи на продуктивність її посівів в Степу України.
59. Володимир Панасюк, Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Розмноження обліпихи способом зеленого черенкування в плівкових теплицях.
60. Андрій Рудь, Віктор Писаренко, **ЦНТУ**. Вплив біотехнологічних елементів вирощування пшениці озимої на її продуктивність в різних сівоzmінах Північного Степу.
61. Тетяна Кашатіна, **ЦНТУ**. Стан рослин ріпаку озимого на час припинення осінньої вегетації та їх потенційні можливості.
62. Марія Васильковська, Валентина Малаховська, **ЦНТУ**. Роль ГМО в сільському господарстві.
63. Анна Бардиш, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Адаптація елементів технології вирощування кукурудзи до кліматичних змін в Північному Степу України.
64. Олександр Аверчев, Марія Нікітенко, **ХДАЕУ**. Біологічні особливості проса як фактори його адаптації до зміни клімату.
65. Катерина Васильковська, Олександр Якименко, **ЦНТУ**. Аналіз

агророботів для міжрядного обробітку просапних культур.

66. Анастасія Біжан, Оксана Звездун, **ЦНТУ**. Пошук нових технологічних рішень для міжрядного обробітку просапних культур.

67. Олег Овчарук, Микита Агєєв, Віктор Крушельницький, Віктор Лайтер, Валерій Пилипчук, **НУБіП**. Застосування технологій Precision Planting для сівби кукурудзи.

Секція 2. Системи обробітку ґрунту в сучасному землеробстві та заходи збереження родючості ґрунтів

Керівник секції – *Галина Кулик*;

Секретар – *Микола Ковальов*.

1. Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Зміни фізичних властивостей чорноземів та їх агроекологічні наслідки.
2. Микола Ковальов, **ЦНТУ**, Дарія Михайлова, **КАФК**. Агроекологічний метод бонітування ґрунтів чорноземного типу.
3. Олег Овчарук, Віктор Лайтер, Анастасія Рябовол, Олесь Скринник, **НУБІП**, Marcin Niemiec, **УАК**. Стратегії поводження з поживними залишками кукурудзи.
4. Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Білковість зерна пшениці озимої залежно від попередників в Північному Степу України.
5. Михайло Гунчак, **Чернівецький регіональний центр ДУ «Держґрунтохорона»**. Динаміка кислотності ґрунтового покриву Сторожинецького району Чернівецької області.
6. Віктор Романенко, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вплив способів основного обробітку ґрунту на врожайність цукрових буряків в Північному Степу України.
7. Ігор Волошин, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Реакція гібридів кукурудзи на зміну основного обробітку ґрунту в Степу України.
8. Валентина Мирза-Сіденко, Наталія Маслова, **ЦДУ ім. В. Винниченка**. Природні території Кіровоградської області, номіновані на включення до складу Смарагдової мережі України.
9. Андрій Проценко, Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Зміна фізичних властивостей чорнозему вилугуваного в результаті сільськогосподарської діяльності в зоні Лісостепу України.
10. Elnur Sadigov, **ATU, Azerbaijan**. Dynamic expert systems in Azerbaijani agriculture: optimal crop selection based on soil analysis and seasonal factors.

Секція 3. Застосування макро- та мікродобрив, бактеріальних препаратів при вирощуванні сільськогосподарських культур

Керівник секції – *Лариса Сало*;

Секретар – *Ольга Андрейченко*.

1. Андрій Ритченко, Максим Кулик, **ПДАУ**. Урожайність та якість насіння проса прутоподібного залежно від умов вирощування.
2. Лариса Сало, **ЦНТУ**. Перспективи удобрення лікарських культур в Північному Степу України.
3. Віктор Бискуб, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Врожайність полуниці залежно від мінерального живлення в Степу України.
4. Антон Кочерга, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Ефективність позакореневого підживлення сої в Північному Степу України.
5. Євген Мащенко, Наталія Трикіна, Дмитро Трикін, **ЦНТУ**. Вплив регуляторів росту рослин на формування продуктивності сої в Центрі України.
6. Павло Онищенко, Людмила Білявська, **ЦНТУ**. Формування продуктивності сої залежно від добрив та біопрепаратів в умовах Центру України.
7. Дмитро Фітковський, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вплив мікродобрив на продуктивність цукрових буряків в умовах Північного Степу України.
8. Роман Чернявський, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Ефективність мікродобрив при вирощуванні цукрових буряків в Центрі України.
9. Іван Чумак, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Урожайність сортів нуту залежно від удобрення в Степу України.
10. Олег Шатній, Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Ефективність стимуляторів росту при вирощуванні сої в Степу України.
11. Армен Шахбатян, Олег Овчарук, **ЦНТУ**. Ефективність окремих агротехнічних заходів при вирощуванні туї західної в умовах Центру України.

12. Анастасія Шевченко, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вдосконалення системи удобрення в технології вирощування цукрових буряків в Степу України.
13. Дмитро Щербінін, Людмила Білявська, **ЦНТУ**. Урожайність зеленої маси козлятника східного від удобрення в Степу України.
14. Андрій Шепель, **ХАЕУ**. Вплив фонів живлення на урожайність перцю солодкого в Південному Степу України.
15. Олександр Джулай, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Врожайність гібридів кукурудзи залежно від мікродобрив в Лісостепу України.
16. Артем Єгоров, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Вплив мінеральних добрив на продуктивність цукрових буряків в Степу України.
17. Михайло Лисогор, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Продуктивність сої залежно від добрив в умовах Степу України.
18. Віктор Медведенко, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Ефективність листового живлення при вирощуванні цукрових буряків в Центрі України.
19. Євгеній Панасенко, Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Врожайність соняшнику залежно від внесення добрив в умовах Лісостепу.
20. Володимир Соловей, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Урожайність проса залежно від мінерального живлення в Степу України.
21. Павло Строкач, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Вплив стимуляторів росту на продуктивність сої в умовах Степу України.
22. Анна Готвянська, Станіслав Федянович, **ДДАЕУ**. Вивчення впливу комплексних біопрепаратів на ріст, розвиток та якість врожаю ячменю озимого.
23. Оксана Бондаренко, **ДДАЕУ**. Вплив мікродобрив на формування врожайності пшениці озимої.
24. Володимир Брушко, Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Ефективність використання Реакому при вирощуванні пшениці озимої в Степу України.
25. Тарас Грачов, Тамара Шепілова, **ЦНТУ**. Продуктивність сої залежно від передпосівної обробки насіння в умовах Степу України.
26. Микола Ільченко, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Урожайність люцерни залежно від мікродобрив в Степу України.

27. Руслан Колесников, Віталій Іщенко, **ЦНТУ**. Особливості формування продуктивності ячменю ярого за використання ОМД Добродій в Степу України.
28. Галина Козелець, Віталій Іщенко, **ІСГС НААН**, Руслан Колесников, **ЦНТУ**. Ефективність використання ОМД Добродій для підживлення ячменю ярого сорту Дорідний в умовах Північного Степу України.
29. Олександр Колечкін, Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Вплив мікродобрив на урожайність сортів сої в Степу України.
30. Анастасія Лисоконь, Микола Ковальов, **ЦНТУ**. Вплив мікробіологічних добрив та попередників на врожайність картоплі в Степу України.
31. Ігор Ніколаєв, Ольга Андрейченко **ЦНТУ**. Вплив рістрегулюючих речовин на продуктивність ячменю ярого в Степу України.
32. Олександр Тимошук, Ольга Андрейченко, **ЦНТУ**. Урожайність ячменю ярого залежно від використання біопрепаратів в Степу України.
33. Сергій Хомутовський, Віталій Іщенко, **ЦНТУ**. Вплив попередника та фону живлення на формування продуктивності ячменю ярого в Степу України.
34. Віталій Іщенко, Галина Козелець, **ІСГС НААН**, Сергій Хомутовський, **ЦНТУ**. Сортова реакція ячменю ярого на використання різних доз мінеральних добрив.
35. Алла Шевчик, Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Врожайність соняшнику залежно від внесення добрив в умовах Північного Степу.
36. Ярослав Шурунга, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вплив мікродобрив на продуктивність гібридів соняшнику в умовах Північного Степу України.
37. Валерія Удоденко, Катерина Васильковська, **ЦНТУ**. Вплив мікродобрив на ріст і розвиток рослин кукурудзи.
38. Ірина Сміженко, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Дія та післядія органічних добрив на врожайність коктейльних сортів томатів в Степу України.
39. Дарія Скрипник, Назар Умрихін, **ЦНТУ**. Ефективність

стимуляторів росту при вирощуванні пшениці озимої в Степу України.

40. Олег Мехед, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Вплив позакореневого живлення на продуктивність цукрових буряків в Центрі України.

41. Аліна Маган, Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Продуктивність кукурудзи залежно від добрив в північному Степу України.

42. Shakir Guliyev, **VGSRI, Azerbaijan**, Lala Garayeva, **ATU, Azerbaijan**. The effect together of organic and complex fertilisers on the vegetables yield.

43. Олександр Аверчев, Марія Нікітенко, **ХДАЕУ**. Адаптація сільськогосподарських культур до кліматичних змін з використанням біологічних препаратів.

44. Назар Умрихін, Тетяна Алмаєва, **ІСГС НААН**. Ефективність застосування прикореневого підживлення азотними добривами при вирощуванні пшениці озимої.

45. Наталія Вега, **ЛНУП**. Ефективність застосування позакореневого підживлення посівів ячменю ярого на фоні норм мінеральних добрив в умовах Західного Лісостепу.

46. Сергій Крамарьов, Юрій Амброзяк, **ДДАЕУ**. Перспективи використання бактеріальних добрив для підвищення продуктивності сої в умовах північної частини Степової зони України.

Секція 4. Інноваційні системи обмеження шкідливих об'єктів в посівах польових культур

Керівник секції – *Ольга Андрієнко*;

Секретар – *Наталія Трикіна*.

1. Володимир Долянчук, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Реакція гібридів соняшнику на гербіциди класу сульфонілсечовини.
2. Валерій Кольцов Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Вплив протруйників на продуктивність гібридів кукурудзи в Степу України.
3. Олександр Бик, Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Ефективність інсектицидів при вирощуванні пшениці озимої в Степу України.
4. Сергій Печений, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Вплив тривалості забур'янення на продуктивність цукрових буряків в Степу України.
5. Ігор Брусліновський, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Ефективність гербіцидів при вирощуванні кукурудзи в Лісостепу України.
6. Василь Олексівець, Ольга Андрейченко, **ЦНТУ**. Продуктивність соняшнику залежно від застосування гербіцидів в Степу України.
7. Василь Хоменко, Микола Мостіпан, **ЦНТУ**. Ефективність страхових гербіцидів при вирощуванні соняшнику в Степу України.
8. Олена Язан, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Розповсюдженість і шкодочинність карантинних об'єктів в Кіровоградській області.
9. Віталій Ільницький, **УНУС**, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Ефективність комплексного застосування стимуляторів росту в системі захисту ярого ячменю в умовах Правобережної України.
10. Віталій Горбенко, **УНУС**. Забур'яненість посівів пшениці озимої м'якої залежно від норм висіву у Правобережному Лісостепу України.

11. Костянтин Попов, **УНУС**. Вплив строків сівби на забур'яненість посівів гібридів соняшнику в умовах Правобережного Лісостепу.
12. Ольга Андрієнко, Катерина Колодеєва, **ЦНТУ**. Нові технології захисту саду.
13. Андрій Андрієнко, **ІСГС НААН**, Іван Андрієнко, **ЦНТУ**. Забур'яненість посівів соняшнику за різних гербіцидів класу сульфонілсечовини.
14. Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Вплив строків сівби на ураження гібридів соняшнику фомопсисом.
15. Сергій Шевченко, Кирило Вельчев, Ігор Бабаханов, Дмитро Білаш, Антон Варава, Ігор Банковський, **ДДАЕУ**. Особливості поширення вовчка соняшникового (*Orobanche Cuscuta* Wallr.) у короткоротаційних сівозмінах соняшника.
16. Сергій Шевченко, Олександр Гурін, Андрій Кулик, Павло Кухаренко, Володимир Заботін, Денис Гасюков, **ДДАЕУ**. Вплив тривалості гербокритичного періоду на фітоценотичну стійкість сільськогосподарських культур.
17. Ірина Сологуб, Олександр Кириченко, Ярослав Крючковий, Ігор Кавун, Андрій Мороз, Артем Перепелиця, Єва Пальок, **ДДАЕУ**. Адаптивні та фітотоксичні механізми підвищення ефективності контролю амброзії полинолистої у посівах польових культур.
18. Анна Готвянська, Богдан Головатюк, Ілля Дьомов, Дмитро Куруп, **ДДАЕУ**. Посилення фітотоксичної ефективності гербіцидів у контролі забур'яненості ваточником сирійським (*Asclepias Syriaca* L.).

Секція 5. Основні напрями селекції польових культур

Керівник секції – *Віталій Іщенко*;

Секретар – *Валентина Малаховська*.

1. Олександр Рябко, Оксана Попова, Максим Кулик, ПДАУ. Урожайність та вихід кондиційного насіння у сортів сорго цукрового.
2. Олександр Позняк, ДС «Маяк» **ІОБ НААН**, Сергій Кондратенко, **ІОБ НААН**. Придатність до органічних технологій вирощування – актуальний напрям селекції.
3. Михайло Лобуренко, Юрій Мащенко, **ЦНТУ**. Продуктивність гібридів соняшнику іноземної селекції в Північному Степу України.
4. Богдан Маніяк, Лариса Сало, **ЦНТУ**. Порівняльна характеристика сортів картоплі французької селекції за різних умов вирощування.
5. Василь Островський, Ольга Андрієнко, **ЦНТУ**. Варіабельність якісних показників насіння гібридів соняшнику в Степу України.
6. Маргарита Барилко, Віктор Захаренко, **ПДСГДС ім. М. Вавилова ІС і АПВ НААН**. Перспективні зразки горошку посівного (ярого) – підгрунтя для створення нових сортів в умовах Східного Лісостепу України.
7. Віталій Іщенко, Галина Козелець, Лариса Калініна, **ІСГС НААН**. Прояв господарсько-корисних ознак у колекційних зразків сої при вирощуванні в Степу.
8. Лариса Калініна, Галина Козелець, Віталій Іщенко, **ІСГС НААН**. Характеристика та господарсько-корисні ознаки нового сорту сої Астарта.
9. Віталій Іщенко, Галина Козелець, **ІСГС НААН**. Напрямки селекції та високопродуктивні сорти ячменю звичайного (ярого), створені в Інституті сільського господарства Степу НААН.

10. Віталій Іщенко, Галина Козелець, Назар Умрихін, **ІСГС НААН**. Реалізації генетичного потенціалу озимих та ярих зернових культур в Степу.

11. Василь Хомич, Галина Кулик, **ЦНТУ**. Вплив сортових особливостей на продуктивність цукрових буряків в Центрі України.

Секція 6. **Напрямки та проблеми конструювання та використання сучасної сільськогосподарської техніки**

Керівник секції – *Олексій Васильковський*;

Секретар – *Руслан Кісільов*.

1. Тарас Червоний, Володимир Босий, Віталій Валько, **ЦНТУ**. Перспективні конструкції котків-подрібнювачів залишків рослин вітчизняного виробництва.
2. Ігор Цизь, Сергій Хомич, **ЛНТУ**. Аналітичний огляд технологій та техніки для зневоднення сапропелю.
3. Олександр Голій, Ігор Цизь, **ЛНТУ**. Аналітичний огляд конструкцій машин для глибокого розпушення ґрунту.
4. Сергій Гаєвський, **ХДАЕУ**. Гібридні та електричні трактори: перспективи та виклики впровадження.
5. Володимир Антоновський, Ірина Сисоліна, **ЦНТУ**. Механізація вирощування озимої пшениці з удосконаленням зерноочисної машини ОВС-25.
6. Богдан Білостоцький, Дмитро Артеменко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування кукурудзи з дослідженням параметрів загортачів секції робочих органів просапної сівалки.
7. Владислав Гаврилук, Дмитро Артеменко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування кормових буряків з обґрунтуванням конструкції і параметрів насінневого сошника просапної сівалки.
8. Людмила Гвоздик, Руслан Кісільов, **ЦНТУ**. Механізація вирощування кукурудзи з вдосконаленням сівалки пневмомеханічної дії.
9. Андрій Гнилуша, Олександр Нестеренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування гречки з удосконаленням ґрунтообробного агрегату.
10. Назар Дідківський, Віктор Дейкун, **ЦНТУ**. Механізація вирощування озимої пшениці з дослідженням параметрів робочого органу ґрунтообробного знаряддя.

11. Іван Дубів, Сергій Лещенко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування ярої пшениці з дослідженням та вдосконаленням агрегату для безполицевого обробітку ґрунту.
12. Владислав Карпюк, Олексій Васильковський, **ЦНТУ**. Механізація вирощування цукрових буряків з модернізацією копачів бурякозбирального комбайна.
13. Олексій Ключта, Петро Лузан, **ЦНТУ**. Механізація вирощування соняшнику з удосконаленням конструкції просапного культиватора УСМК-5,4.
14. Вадим Коваленко, Сергій Лещенко, **ЦНТУ**. Вдосконалення технології вирощування кукурудзи з дослідженням культиватора для міжрядного обробітку ґрунту.
15. Владислав Колісник, Дмитро Петренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування сої з обґрунтуванням параметрів ґрунторозпушувача.
16. Євгеній Криштопа, Дмитро Артеменко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування сорго з дослідженням параметрів сошника просапної сівалки.
17. Денис Купчевич, Олексій Васильковський, **ЦНТУ**. Механізація вирощування ячменю з удосконаленням дискової борони.
18. Іван Куриленко, Руслан Кісільов, **ЦНТУ**. Механізація виробництва молока з удосконаленням конструкції змішувача кормів СКО-Ф-3,0.
19. Валерій Лазоренко, Дмитро Петренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування ячменю з обґрунтуванням параметрів інерційного аспіратора.
20. Богдан Мороз, Сергій Мороз, **ЦНТУ**. Механізація вирощування сої з удосконаленням зернозбирального комбайна.
21. Роман Островерхий, Олексій Васильковський, **ЦНТУ**. Механізація вирощування кукурудзи на зерно з удосконаленням качаноочисного пристрою комбайна.
22. Богдан Пророк, Сергій Лещенко, **ЦНТУ**. Вдосконалення технології вирощування соняшнику із дослідженням агрегату для післязбирального очищення насіння.
23. Ігор Семченко, Олександр Нестеренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування ромашки лікарської з обґрунтуванням конструкції жатки.

24. Денис Сірик, Віктор Дейкун, **ЦНТУ**. Механізація вирощування цукрових буряків з удосконаленням просапного культиватора.
25. Ростислав Ткач, Дмитро Петренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування соняшника з обґрунтуванням параметрів зерноочисної машини ПСМ.
26. Олександр Фоміченко, Руслан Кісільов, **ЦНТУ**. Механізація вирощування кукурудзи на силос з модернізацією бітерів комбайна КСКУ-6.
27. Дмитро Шевельов, Олександр Нестеренко, **ЦНТУ**. Механізація вирощування гречки з удосконаленням інерційного сепаратора зерна.
28. Ruslan Kirchuk, Oleg Kindrat, **LNTU**. Analysis of oil crop drying kinetics models.
29. Liudmyla Zabrodotska, Taras Haponiuk, **LNTU**. Rotary dryer energy calculation.
30. Володимир Шаламов, Даниїл Колісниченко, Євгенія Дерябкіна, **ДБТУ**. Підвищення якості антифрикційного покриття комбінованим аргонодуговим наплавленням.
31. Володимир Амосов, Олексій Васильковський, Андрій Богуславський, **ЦНТУ**. Методика вимірювання геометричних властивостей насінин лаванди.

Секція 7. Екологічна стійкість у глобальних викликах сучасності

Керівник секції – *Ольга Медведєва*;

Секретар – *Віта Резніченко*.

1. Ольга Медведєва, Аліна Дяків, **ЦНТУ**. Екологічна оцінка ефективності використання бактерій роду *Paenibacillus* при виробництві біопрепаратів.
2. Людмила Коломієць, Інна Самопал, **ЦНТУ**. Екологічна оцінка ефективності використання відходів грибівництва в процесах вермикультивування та вермикомпостування.
3. Віта Резніченко, **ЦНТУ**. Декарбонізація, як запорука екологічно безпечних врожаїв.
4. Наталія Кирнасівська, **ОНУ ім. І. Мечникова**. Агроекологічна оцінка сільськогосподарських угідь в Миколаївській області.
5. Kushvar Mamedova, Alizade Elsha, **ASAU, Azerbaijan**. Impact of antibiotic use in livestock farming on product quality and public health.
6. Ольга Медведєва, Сергій Іващишин, Тетяна Мірзак, **ЦНТУ**. Оцінка вуглецевого сліду різних видів сільськогосподарської продукції.
7. Ольга Гелевера, **ЦНТУ**. Вплив зміни температурного режиму центральної України на рослинництво.
8. Ольга Медведєва, Тетяна Мірзак, Юлія Губенко, Анастасія Іватіна, **ЦНТУ**. Адаптація ґрунтів Центральної України до змін клімату.
9. Ольга Медведєва, Антоніна Дубина, Микола Скібіцький, Іванна Сергенчук, **ЦНТУ**. Оцінка використання відновлювальних джерел енергії у Кіровоградській області.
10. Володимир Ковальов, Тетяна Мотузено, **ЦНТУ**. Питання екологічного виховання дітей та молоді в олімпійському русі України.
11. Володимир Савченко, Вікторія Махно, **ЦНТУ**. Вплив факторів

навколишнього середовища на здоров'я людини: характеристика та оцінка ризиків.

12. Володимир Савченко, Олена Андріяшевська, **ЦНТУ**. Сонячна радіація та її вплив на організм людини.

13. Тетяна Бабич, **ЦНТУ**. Корпоративна етика еколога.

14. Тетяна Бабич, Діана Боярин, **ЦНТУ**. Термінологічна лексика еколога.

15. Тетяна Тунік, Тетяна Кирнасовська, **ЦНТУ**. Проблема утворення торфоподібної структури на полях фільтрації осадів стічних вод та шляхи її вирішення.

16. Тетяна Тунік, Олена Андріяшевська, Поліна Отченашко, Михайло Павлов, **ЦНТУ**. Експрес методи в системі оцінювання забруднення природних водойм іонами Fe^{2+} та Fe^{3+} .

17. Людмила Коломієць, Діана Боярин, **ЦНТУ**. Оцінка умов сталого розвитку агроландшафтів.

18. Людмила Коломієць, Лідія Шматько, **ЦНТУ**. Умови використання осадів стічних вод в якості органічних добрив.

19. Людмила Коломієць, Сергій Шматько, **ЦНТУ**. Екологічний проект зниження впливу на довкілля машинно-тракторного парку сільськогосподарського підприємства.

20. Лілія Липчанська, **ЦНТУ**. Екологічні наслідки військових дій в Україні.

21. Ольга Медведєва, Олег Орел, **ЦНТУ**. Екологічна оцінка ефективності заходів зниження парникових газів транспортною системою Кіровоградської області.

22. Володимир Савченко, Вікторія Махно, **ЦНТУ**. Вплив факторів навколишнього середовища на здоров'я людини: характеристика та оцінка ризиків.