

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ АГРОЕКОЛОГІЇ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
СКВИРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА**



**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
IV Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
РОСЛИННИЦТВІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»**



Київ, Україна
27-28 серпня 2025 року

Інноваційні екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ 27-28 серпня 2025 року). 55 с.

У збірнику представлено матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ», в яких висвітлено результати досліджень із проблем вирощування еколого-безпечної продукції рослинництва, отримання якісної та безпечної сільськогосподарської продукції, застосування нових засобів захисту рослин, добрив і біопрепаратів, використання новітньої техніки в рослинництві, запровадження новітніх технологічних прийомів тощо.

Матеріали збірника будуть корисними для фахівців у сфері екології, теорії і практики природокористування, охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки.

Ключові слова: агроєкосистеми, екобезпека, збалансоване природокористування, моніторинг, повоєнний період, ефективність, пестициди, органічне сільськогосподарське виробництво, важкі метали, біорізноманіття, вірусні хвороби, технологія вирощування сільськогосподарських культур.

Матеріали подаються в авторській редакції.

Всеукраїнська науково-практична конференція
«ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»

РОМАНЧУК Людмила, ВАЛЕРКО Руслана <i>Вплив органічного виробництва на стан питного водопостачання сільських селітебних територій</i>	42
РОМАНЧУК Людмила, КРАВЧУК-ОБОДЗІНСЬКА Таїса, ОВЕЗМИРАДОВА Ольга <i>Амарант як стратегічна культура для забезпечення продовольчої безпеки в умовах воєнного стану</i>	43
СКИБА Тетяна, ПОПОВИЧ Василь <i>Радіоекологічна оцінка повітря на полігонах побутових відходів</i>	44
СТАРОДУБ Вікторія, ТКАЧ Євгенія <i>Ефективність комплексного контролю сегетальної рослинності в агроценозі ріпаку озимого</i>	45
СТЕЦЕНКО Арсеній, ЛОТИШ Ігор <i>Агродрони у системі точного землеробстві</i>	46
ТАРАРІКО Олександр, ІЛЬЄНКО Тетяна <i>Напрями адаптації аграрного виробництва до змін клімату в Україні</i>	47
ТЕРНОВИЙ Юрій, КРАВЧУК Юрій <i>Вплив сидеральних культур на фізико-хімічні властивості ґрунту 2024-2025 рр.</i>	48
ТЕРНОВИЙ Юрій, ТЕРНОВА Єва <i>Перелік лімітуючих екологічних чинників та їх вплив на вирощування зернових сільськогосподарських культур в органічних агрофітоценозах</i>	49
ТЕРНОВИЙ Юрій <i>Основні складові виробництва органічної продукції та алгоритм переходу на органічне виробництво</i>	50
ФІЛІЦЬКА Олександра, ЛОЗІНСЬКИЙ Микола, САМОЙЛИК Майя, УСТИНОВА Галина, ЮРЧЕНКО Анатолій <i>Трансгресії маси зерна головного колоса у популяцій f_{2-4} за гібридизації пшениці м'якої озимої різних екотипів</i>	51
ХУДОТЕПЛОВА Вероніка, БЕЗНОСКО Ірина <i>Частота трапляння фітопатогенних грибів роду <i>Fusarium</i> Link на листках вівса посівного за різних технологій вирощування культури</i>	52
ЦВІГУН Вікторія <i>Застосування препаратів для оздоровлення рослин <i>Solanum lycopersicum</i> від вірусної інфекції</i>	53
ШЕРСТЮК Денис, ІЛЬЄНКО Тетяна <i>Дистанційний аналіз стану рослин за супутниковими даними</i>	54

РАДІОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПОВІТРЯ НА ПОЛІГОНАХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Тетяна СКИБА,

Василь ПОПОВИЧ, д.т.н., проф.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів, УКРАЇНА;

E-mail: tatyana.plyazko@gmail.com

Радіоекологічний моніторинг набув популярності та актуальності в Україні після аварії на Чорнобильській АЕС 26 квітня 1986 року.

В рамках радіоекологічного моніторингу проведено заміри радіаційного фону (потужності еквівалентної дози іонізуючого випромінювання) чотирьох сміттєзвалищ: Малашівського та Кременецького (Тернопільська область), Дунаєвецького та Хмельницького (Хмельницька область). Заміри проведено з чотирьох сторін горизонту методом конверта та для порівняння у фоновій чистій ділянці (на відстані не менше 1 км від об'єктів). Використано провідний прилад для вимірювання радіації Gamma-Scout, який вирізняється високою точністю вимірювань та дає змогу фіксувати α -, β - та γ -випромінювання.

На Малашівському сміттєзвалищі заміри перевищують фонове значення (0,105 мкЗв/год) з усіх сторін горизонту, окрім південної (0,104 мкЗв/год). Зокрема, перевищення з сторін горизонту відносно сміттєзвалища становлять: з західної – на 2,86%, зі східної – на 7,62%, з північної – на 4,76%.

На Кременецькому сміттєзвалищі показники є вищими за фоновий замір (0,101 мкЗв/год) із сторін: західної – на 3,96%, зі східної – на 0,99%, але співпадає з значення радіаційного фону з північної сторони, та є нижчим – з південної.

На Дунаєвецькому сміттєзвалищі: значення перевищують фонове (0,105 мкЗв/год): з західної сторони – на 27,62%, зі східної сторони – на 19,05%, але є нижчими з північної та південної сторін.

На Хмельницькому полігоні побутових відходів показники радіаційного фону перевищують фонове значення (0,103 мкЗв/год) із сторін: східної – на 10,68%, південної та північної – на 21,36%. Значення з західної сторони є нижчим за фонове на 0,97%.

Тобто спостерігається тенденція радіаційного навантаження на прилеглі екосистеми внаслідок діяльності полігонів побутових відходів та сміттєзвалищ. Це може бути спричинено рядом чинників. Це як природні особливості території чи регіону, так і можливість потрапляння на полігони небезпечних відходів в складі побутових відходів. Тому доцільною є комплексна радіоекологічна оцінка впливу.

Ключові слова: відходи, полігон побутових відходів, сміттєзвалище, екологічна небезпека, радіаційний фон, радіонукліди

Наукове видання

**«ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»**

Організаційний комітет:

Олена ДЕМ'ЯНЮК

Ірина ГУМЕНЮК

Олександр БОЦУЛА

Євгенія ТКАЧ

Вікторія ЦВІГУН

Світлана МАЗУР