

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені О. О. Богомольця**



**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я  
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ  
студентської науково-практичної конференції**

*Інноваційні підходи у наукових дослідженнях у сфері  
громадського здоров'я та профілактичної медицини:  
досягнення та перспективи*



*Київ – 2025*

контрольовані процеси горіння можуть спричиняти виділення діоксинів, які справляють різноманітний токсичний вплив на здоров'я людини.

## **АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПЕСТИЦИДІВ, ДОЗВОЛЕНИХ ДО ЗАСТОСУВАННЯ НА ОЛІЙНИХ КУЛЬТУРАХ В УКРАЇНІ, ЯК ШЛЯХ УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ ЇХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ НА НАСЕЛЕННЯ**

Сергій ЧАПЛИЄВ, Олена ВАВРИНЕВИЧ  
*Здобувач вищої освіти II курсу ННІГЗПМ*  
*Науковий керівник: д. мед. н., професорка*

*Національний медичний університет імені О. О. Богомольця*

Проблема застосування пестицидів в сільському господарстві, в тому числі для захисту олійних культур залишається актуальною. Існують ризики контамінації пестицидами об'єктів агроценозу, ризики для професійних контингентів, а також для населення в цілому. Одним із пріоритетних напрямків управління ризиком небезпечного впливу пестицидів на здоров'я населення є моніторинг їх залишків в сільськогосподарській продукції.

Серед критеріїв, які слід враховувати при вирішенні питання моніторингу пестицидів в сільськогосподарських культурах, в т.ч. олійних, виділяють дані щодо асортименту, дозволених до застосування хімічних засобів захисту рослин, та обсягів їх застосування.

Враховуючи вищевикладене, **метою** роботи був аналіз асортименту пестицидів, дозволених до застосування на олійних культурах в Україні, як шлях управління ризиком їх небезпечного впливу на населення.

За даними Державної служби статистики України станом на 2023 рік загальний обсяг застосованих пестицидів (по діючій речовині) склав 19360,8 тонн (0,94 кг/га). На посівах кукурудзи застосовано 3756,6 тонн (1,422 кг/га) пестицидів (у діючій речовині), технічних культурах – 11949,9 тонн (1,878 кг/га).

За даними Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України) у період з 2020 по 2024 рр. всього зареєстровано 2797 препаратів. З них, 325 інсектицидів, в т.ч. 207 для захисту олійних культур (63,7 % від загальної кількості інсектицидів), 916 гербіцидів, в т.ч. 508 на олійних культурах (55,5 %), 498 фунгіцидів, в т.ч. 269 на олійних культурах (54,0 %).

Проведений аналіз структури асортименту пестицидів, дозволених до застосування на олійних культурах показав, що серед пестицидних формуляцій інсектицидів переважають комбіновані і монопрепарати на основі наступних хімічних класів: піретроїдів (54,1 %), неонікотиноїдів (45,4 %), фосфорорганічних сполук (14,5 %), біологічних компонентів (8,7 %).

Серед гербіцидів провідне місце посідають препарати на основі сечовин і сульфонілсечовин (26,4 %). Друге місце посідають сполуки класу хлорацетаміди (12,8 %), триазини, триазинони (12,6 %), триазолпіримідини (12,0 %).

В структурі фунгіцидів переважають сполуки класу триазоли (71,3 %), стробілурини (25 %), карбамати (17,9 %), амідні сполуки (12,3 %).

**Висновок.** На підставі аналізу асортименту дозволених до застосування в Україні пестицидів встановлено пріоритетні хімічні класи хімічних засобів захисту рослин, які потребують подальшого вивчення і аналізу для вирішення питання управління ризиком їх небезпечного впливу на здоров'я населення, як споживачів продукції олійних культур.

## **МЕТЕОЧУТЛИВІСТЬ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮДЕЙ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ**

Анна ЧЕПШКОВА, Юлія ЯКИМОВИЧ, Андрій БОРИСЕНКО, Микола  
КОНДРАТЮК

*Здобувач вищої освіти II курсу медичного факультету № 1  
Здобувач вищої освіти II курсу медичного факультету № 1*