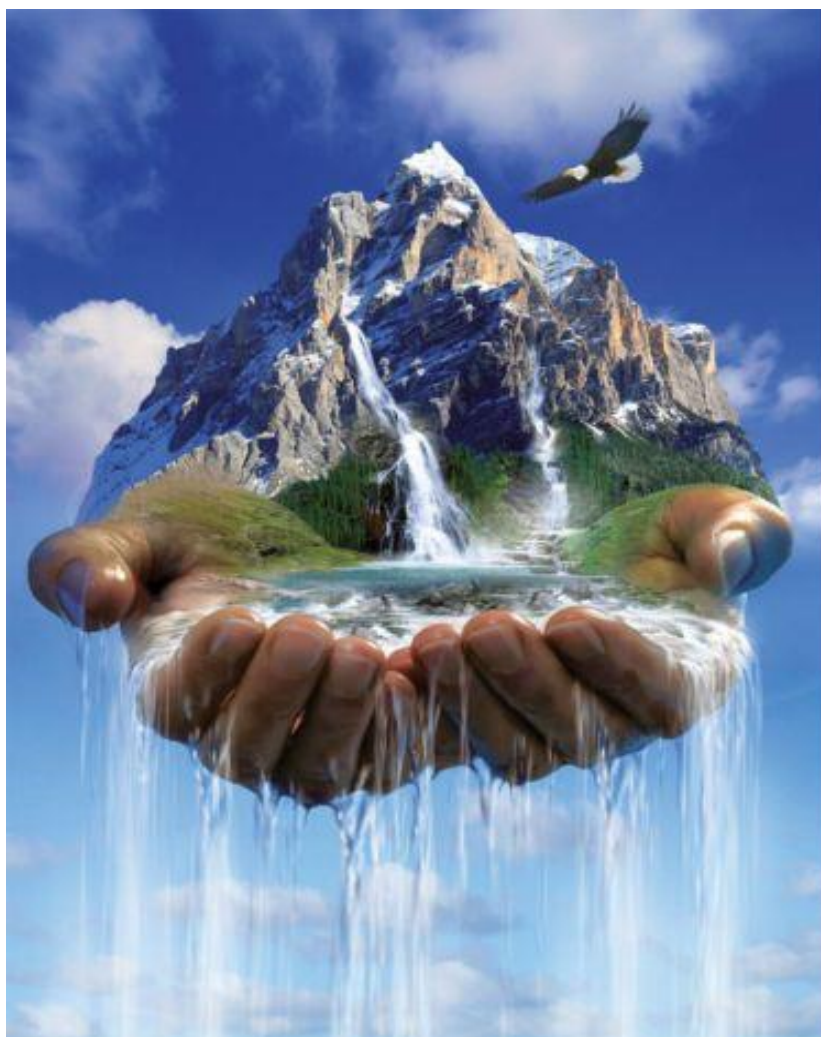




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. Богомольця
ІНСТИТУТ ГІГІЄНИ ТА ЕКОЛОГІЇ

ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ
СФЕРИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ

(ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)



19 березня 2025 р

м. Київ

УДК _613+574]:061.3

Головний редактор: Омельчук С.Т. член-кор. НАМН України, д.мед.н., професор

Заступник головного редактора: Гринзовський А.М. д.мед.н., професор, Вавріневич О.П. д.мед.н., професор.

Технічний редактор: доцент кафедри гігієни та екології НМУ імені О.О. Богомольця к. мед. н., доцент Кондратюк М.В.

Редакційна колегія:

БАРДОВ В.Г. – член-кор. НАМН України, д.мед.н., професор;

ГАРКАВИЙ С.І. – д.мед.н., професор;

ГРУЗЄВА Т.С. – д.мед.н., професор;

ПЕТРУСЕВИЧ Т.В. – к.мед.н., доцент;

КОРШУН М.М. – д.мед.н., професор;

ШИРОБОКОВ В.П. – академік НАН та НАМН України, д.мед.н., професор;

ЯВОРОВСЬКИЙ О.П. – академік НАМН України, д.мед.н., професор.

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 19 березня 2025 р.) / за загальною редакцією член-кор. НАМН України, професора С.Т. Омельчука. – К., 2025. – 298 с.

У матеріалах науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 19 березня 2025 р.) відображено актуальні питання гігієни, екології та громадського здоров'я: вплив довкілля на здоров'я людини, профілактику й лікування захворювань, епідеміологічні виклики, безпеку харчових продуктів, умови праці та медичного забезпечення у воєнних умовах. Основний акцент – міждисциплінарні зв'язки екології й профілактичної медицини, що має на меті: гармонізувати науково-дослідну діяльність у межах «Єдиного здоров'я» з політиками ЄС, готувати фахівців і сприяти післявоєнному відновленню України.

УДК _613+574]:061.3

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове

Оргкомітет конференції вважав за доцільне залишити авторські тексти без змін

© НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О.Богомольця

захворюваності на РЩЗ в областях країни та радіаційного опромінення цього органу внаслідок аварії на ЧАЕС і обсягу застосування пестицидів у сільському господарстві України.

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН НА ПОСІВАХ СОНЯШНИКА

Гулай Т.О., Кузьмінська О.В., Омельчук С.Т.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Актуальність. Згідно з даними Державної служби статистики України за період з 2001 по 2021 рр. площі для посіву соняшника постійно зростали, досягнувши рекордних 6,5 млн.га. Через російське вторгнення в Україну в 2022 році посівні площі значно зменшилися – до 4,5 млн.га, але в 2023 зросли (до 5 млн.га.) і в 2024 році вже становили приблизно 5,1 млн.га. Незважаючи на великі посівні площі в останні роки, втрати урожаю соняшника досить значні, тому застосування хімічного захисту посівів в інтенсивних технологіях є необхідністю.

Мета роботи. Аналіз та оцінка змін асортименту пестицидів, що дозволені до застосовування на посівах соняшнику з 2001 по 2024 роки, для обґрунтування медико - санітарних нормативів та зниження негативного впливу на працюючих і довкілля.

Матеріали та методи. Об'єктом досліджень був асортимент хімічних засобів захисту рослин, дозволених до використання в Україні на посівах соняшника. Використовували аналітичні та статистичні методи дослідження.

Результати досліджень. Згідно Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні, для застосування на посівах соняшнику в 2024 році зареєстровано 749 хімічних засобів захисту рослин закордонного та вітчизняного виробництва, серед яких 399 гербіцидів, 132 фунгіциди, 86 препаратів для протруювання насіння, 69 десикантів, 63 інсектициди та акарициди.

Щорічний приріст за цей період склав у середньому – 78 %, з них гербіцидів – 42 %, фунгіцидів – 14 %, протруйників насіння – 9 % і десикантів – 8 %, інсектицидів – 7 %.

Варто зазначити, що збільшення асортименту хімічних засобів захисту посівів соняшника потребувало наукового обґрунтування медико-санітарних нормативів та методів аналітичного контролю їх залишкових кількостей в об'єктах довкілля та сільськогосподарської продукції, які були затверджені у відповідності до чинного законодавства.

Висновок. Аналіз та оцінка змін асортименту пестицидів, що дозволені до застосування на посівах соняшнику, дозволить обґрунтувати систему профілактичних заходів, направлених на зниження негативного впливу на працюючих, населення та об'єкти довкілля, шляхом обґрунтування медико-санітарних нормативів для нових діючих речовин.

Вищезазначені особливості розширення асортименту пестицидів дозволених до застосування на соняшнику, слід враховувати при розробці рекомендацій по контролю якості соняшникової олії та насіння.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ М. НІКОПОЛЯ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА 2019-2023 РР.

Гурак Р.М., Гущук І.В., Мокієнко А.В.

Національний університет «Острозька академія»

Водозабезпечення населення міста Нікополя здійснюється комунальним підприємством «Нікопольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» (90%) та відомчим підприємством ГВП ПрАТ «Енергоресурси») (10%).

До червня 2023 року система водопостачання Нікополя включала водозабір із Каховського водосховища, очищення води на міських водоочисних станціях та транспортування через водопровідні мережі до споживачів. Підрив Каховської гідроелектростанції (ГЕС) у червні 2023 року призвів до фактичної