

ОБЕРЕЖНО! ПЕСТИЦИДИ



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Загальна інформація

Пестициди (від лат. Pestis – зараза, caedo – вбиваю) — це хімікати, які використовують в сільському господарстві для боротьби зі шкідниками (шкідливими або небезпечними мікроорганізмами, рослинами і тваринами).

Шкідливий вплив на здоров'я людини

Щороку в світі близько 25 мільйонів сільськогосподарських робітників отруюються пестицидами. Безпосередній вплив на людину проявляється в ураженні печінки та зміні її функцій, захворюванні центральної нервової, серцево-судинної та дихальної систем. Пестициди також негативно впливають на репродуктивну функцію людини.

Хлорорганічні пестициди порушують імунологічну реакцію, нормальний метаболізм клітин та пригнічують їхній ріст. Фосфорорганічні пестициди спричиняють дерматити. Ртутьвмісні препарати призводять до ракових захворювань стравоходу, печінки, молочних залоз. Особливо небезпечними є пестициди, у яких закінчився термін дії.



Якщо у Вас є діти

У разі споживання продуктів із залишками пестицидів та забрудненої ними питної води в дитячому організмі відбуваються структурні зміни систем та окремих органів. Накопичення пестицидів в організмі призводить до появи різних захворювань, включаючи онкологічні.

Як пестициди шкодять довкіллю

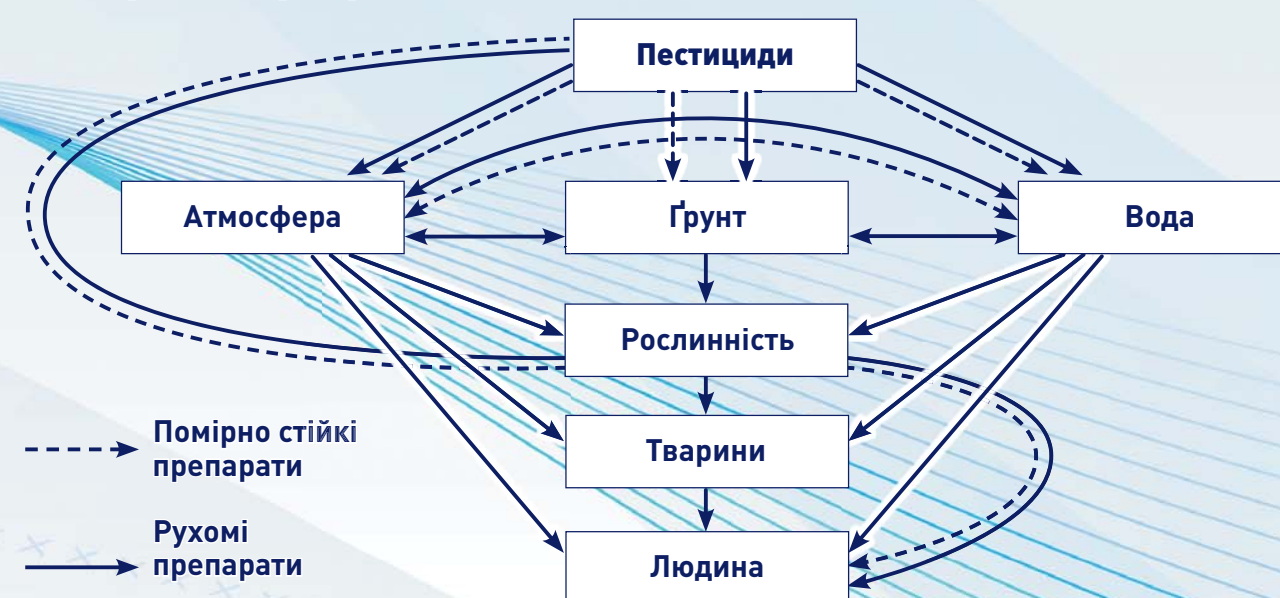
Під час обробки полів пестицидами гинуть комахи-запилювачі, птахи та ссавці, багато з яких приносять користь фермерам (іжаки, хижі птахи, бджоли) або занесені до Червоної книги України (малий білолобий гусак, сірий та степовий журавлі, горностай та ін.).

Накопичення хлорорганічних пестицидів у яйцях птахів призводить до потоншення шкаралупи, розтріскування яєць та загибелі зародка.

Місця стихійних звалищ непридатних до використання пестицидів є джерелом локальних забруднень, оскільки без належного зберігання ці речовини просочуються у ґрунт та отруюють довкілля, а також призводять до хвороб та загибелі місцевих видів рослин і тварин.

Накопичення пестицидів у живих організмах

Однією з найнебезпечніших особливостей пестицидів є їхня здатність до накопичення в живих організмах та міграції трофічним ланцюгом.



Таким чином, після надходження в навколишнє середовище пестициди обов'язково потрапляють в людський організм.

Непридатні до використання пестициди

Пестициди, у яких закінчився термін придатності, потребують особливого поводження:

1. Не проводьте обробку непридатними до використання пестицидами.
2. Не змішуйте між собою пестициди з різними термінами придатності, навіть якщо їхнім виробником є одна фірма.
3. Про наявність непридатних до використання пестицидів потрібно повідомляти органи місцевої влади.

Ця публікація була видана за підтримки Європейського Союзу. За зміст інформації у цьому буклеті несе відповідальність Всеукраїнська екологічна ліга, і вона не відображає поглядів ні Європейського союзу, ні Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН.

Заходи безпеки під час роботи з пестицидами:

- 1) до роботи з препаратами не допускаються особи, яким не виповнилося 18 років, вагітні та жінки, що годують дитину грудним молоком;
 - 2) особи, які готують робочі розчини, заправляють обладнання та застосовують препарати, мають бути забезпечені засобами індивідуального захисту: респираторами, захисними окулярами, комбінезоном з кислотостійким просоченням або плівковим покриттям, фартухами з прогумованої тканини або поліхлорвінілу, нарукавниками, гумовими чоботами та гумовими рукавичками;
 - 3) особи, що працюють з препаратами, повинні суворо дотримуватися правил особистої гігієни;
 - 4) після зняття спецодягу необхідно ретельно вмити з милом руки та обличчя;
 - 5) після закінчення роботи з препаратами необхідно прийняти душ;
 - 6) під час проведення робіт заборонено вживати їжу, пити та курити;
 - 7) тривалість роботи з препаратом не повинна перевищувати 6 годин.
- У разі отруєння пестицидом необхідно негайно звернутися до лікаря та повідомити йому назву препарату, яким Ви проводили обробку.

Безпечні альтернативи

Багато фермерів почали використовувати натуральні методи боротьби зі шкідниками, серед яких:

- 1) Розміщення «феромонних пасток» для комах, які приваблюють лише одну статтю шкідників та створюють у популяції «одностатевий вакуум»;
- 2) Використання біологічних засобів захисту рослин, основаних на дії мікроорганізмів, які впливають тільки на певний вид шкідника;
- 3) Поширення на полях ентомофагів – природних ворогів шкідливих комах. Одним з таких видів є трихограма, яка паразитує у личинках яблуневої плодожерки, капустяної білянки та інших шкідників.

Якщо Ви бажаєте отримати більше інформації про поводження з непридатними пестицидами, надішліть нам лист на електронну пошту:

vel@ecoleague.net

Контакти: вул. Саксаганського, 30-В,
офіс 33, м. Київ, 01033

тел./факс: 044 251-13-32;

www.ecoleague.net

