

ПРОБЛЕМА ПЕСТИЦИДІВ В УКРАЇНІ ТА СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ

PROBLEM OF PESTICIDES IN UKRAINE AND SUMY AREAS

АВЕРКОВА О.Є., ДОЦЕНТ,

ЛАПОНОГ К.С., КАЛАШНИК Я.І., ГРИВА І.В., СТУДЕНТИ, СУМДУ, СУМИ

AVERKOVA O.E., ASSOCIATE PROFESSOR,

LAPONOG K.S., KALASHNIK J.I., GRIVA I.V., STUDENTS, SUMSU, SUMY

Пестициди — це хімічні речовини, що застосовуються в сільському господарстві для боротьби з хворобами вирощуваних культур, різноманітними шкідниками та гризунами.

Особливості пестицидів полягають у їх циркуляції в біосфері протягом тривалого часу. Крім того, ці хімічні речовини застосовуються для знищення живого і, отже, є потенційно небезпечними і для людини, зокрема, під час обробки рослин пестицидами. Контакт широких мас населення з пестицидами зв'язаний з їх циркуляцією в зовнішньому середовищі внаслідок їх наявності в харчових продуктах, воді та ґрунтах.

Сільськогосподарське забруднення складає близько третини усього антропогенного забруднення. Отрутохімікати потрапляють в оточуюче середовище як фізичним, так і біологічним шляхом. Висока токсичність більшості пестицидів, що створює загрозу не тільки для шкідників, але й для корисних комах та інших тварин, а також для самої людини, обмежує застосування хімічних засобів захисту рослин. Також виникає шкода при порушенні технології їх використання.

Щороку в сільському господарстві застосовують близько 175 тис. хімічних засобів захисту рослин. Причому, із 170 видів пестицидів, які застосовують на території України, 49 - особливо небезпечні. Наразі на Сумщині зареєстровано 2,5 тисячі тон заборонених до використання пестицидів, однак ця цифра постійно зростає, бо практично щодня виявляють не обліковані звалища та склади. Актуальність питання не підлягає обговоренню – забруднення території прямо впливає на здоров'я людей, що там проживають.

В останні роки інтенсивне і нераціональне використання отрутохімікатів призвело до порушення взаємозв'язків між живими організмами і до забруднення води, ґрунту, атмосфери.

Сьогодні, для розв'язання проблеми захисту рослин використовують біологічні методи. Ці методи засновані на використанні ворогів і антагоністів шкідливих організмів, на використанні комах і птахів, які з'їдають шкідників, а також бактерій і грибків, які вбивають шкідливі організми.

В даній роботі розглянуті підходи та можливі засоби рішення проблеми накопичених непридатних до використання пестицидів в Україні и Сумський області.