**Персистентність пестицидів**

**Кафедра інтегрованого захисту та карантину рослин**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Професор доля М.М.** |
| ***Освітній ступінь*** | **Доктор філософії (Ph D)** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **5** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |

**Анотація дисципліни**

Вивчає динаміку поведінки і активність засобів захисту рослин, і мікрозалишків пестицидів в природному навколишньому середовищі чи в його окремих об’єктах, а т. ч. у ґрунті, атмосфері, гідросфері. Дозволяє отримати знання щодо тривалості збереження дії і токсичного впливу як на шкідливі організми, так і на культурні рослини, зокрема: тривалість збереження біологічної активності до трьох, шести місяців, до 1 року, 19 місяців і 2 років. Чим довша тривалість збереження препарату і його токсичної дії в об’єктах навколишнього природного середовища у різних кліматичний зонах персистентність пестицидів може змінюватись у значних межах, що залежить від характеру ґрунту, вологість і температури. Як правило, в значно зволожених умовах і при високій температурі розпад пестицидів проходить швидше. Переважна більшість фосфорорганічних пестицидів відноситься до препаратів із низькою персистентністю, тривалість їх збереження у навколишньому середовищі не перевищує трьох місяців. Хлорорганічні пестициди та деякі карбамати, як правило, є препаратами з високою персистентністю.