



Пестициди – це хімічні речовини призначені для боротьби з шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур (плоди, ягоди, овочі, зерно та ін.).

Сьогодні практично неможливо виростити високі врожаї без застосування пестицидів. З овочами, фруктами та іншими продуктами пестициди надходять в організм людини.

Пестициди можуть міститися не тільки в продуктах рослинного походження а і в молочній та м'ясній продукції, тому, що в організм сільськогосподарських тварин вони надходять з кормами.

Потрапляючи в організм людини і накопичуючись там в значних кількостях, залишки пестицидів призводять до розвитку багатьох хронічних захворювань шлунково – кишкового тракту, нервової системи, розладу дихання, захворювань шкіри, а також до збільшення кількості вроджених аномалій розвитку і дитячої смертності, можуть викликати ракові пухлини.

Пестициди надовго затримуються в організмі, окремі залишаються в ньому назавжди.

Ще однією негативною властивістю пестицидів є те, що вони можуть передаватись дітям разом з молоком матері, що годує.

Основна маса пестицидів до 95% потрапляє в організм людини через продукти вживані в їжу. Приблизно 4,7% пестицидів людина отримує з водою, а ще 0,3% з повітрям і через шкіру.

Сьогодні в торговій мережі, зокрема в супермаркетах, реалізується велика кількість ягід, овочів, фруктів, круп, як вітчизняного виробництва так і імпортовані.

При транспортуванні сільськогосподарська продукція, щоб не втрачала товарного виду, також обробляється пестицидами.

З метою недопущення надходження в організм людини пестицидів необхідно постійно здійснювати лабораторний контроль за їх залишками в сільськогосподарській продукції.

В ДУ "Черкаський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України" ще в 60-х роках минулого століття вперше в області створена лабораторія з визначення залишків пестицидів в сільськогосподарській продукції.

Визначення залишків пестицидів проводиться майже за 90 показниками їх діючих речовин.

Сьогодні визначення залишків пестицидів проводиться високочутливими методами, такими як газо - рідинна, тонко - шарова хроматографії та ін.

Визначити якість сільськогосподарської продукції можна в лабораторії ДУ "Черкаський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України" за адресою: 18005, м. Черкаси, вул. Волкова, 3, (тел. 35-75-67).