

Самостійне вивчення

Тема: Методи боротьби з шкідниками і хворобами сільськогосподарських культур.

План

1. Фізико-механічні методи боротьби.
2. Заходи охорони довкілля при застосуванні пестицидів.

Фізико-механічний метод боротьби, особливості застосування

Фізико-механічний метод ґрунтується на виловлюванні шкідників за допомогою різних пристроїв. Використовують різні вловлювачі жуків, клопів-черепашок, гусениць, а також ловильні канали, світлові та феромонні пастки. На патоку виловлюють метеликів озимої совки, листовійки та ін. Ловильні канали, якими оточують поля за допомогою спеціальних канавокопачів, використовують проти гусені лучного метелика й жуків бурякового довгоносика. Горохового зерноїда знищують, очищаючи і сортуючи насіння гороху.

Для захисту рослин від шкідливих комах призначені інсектициди, від кліщів – акарициди, від нематод – нематоциди, від гризунів – зооциди, від грибкових хвороб – фунгіциди. Із бур'янами ведуть боротьбу за допомогою гербіцидів.

Пестициди повинні відповідати вимогам державного стандарту.

Під час зберігання, перевезення і застосування отрутохімікатів необхідно дотримуватися правил безпеки з метою охорони довкілля.

1. Люди, які працюють із пестицидами, повинні добре знати їх токсичні властивості і правила роботи з ними.
2. Особи, які працюватимуть із пестицидами, повинні пройти попередній медичний огляд.
3. До роботи з пестицидами не допускаються підлітки, яким не виповнилося 18 років.

4. Роботою з пестицидами повинен керувати спеціаліст із захисту рослин або агроном, які добре знають запобіжні заходи під час роботи з отрутохімікатами.

5. Пестициди слід зберігати, перевозити й видавати тільки в спеціальній, міцній, добре закритій тарі із зазначенням назви й кількості препаратів.

6. Людей, які працюють із пестицидами, треба забезпечити спецодягом з цупкої пилонепроникної тканини, спецвзуттям, респіраторами, протигазами, захисними окулярами й рукавицями.

7. Під час роботи з пестицидами треба суворо дотримуватися правил особистої гігієни: на місцях роботи не їсти, мити з милом руки й обличчя, полоскати рот. Після закінчення роботи слід добре витрусити одяг і помитися під душем.

8. У місцях, де працюють із пестицидами, забороняється зберігати продукти, воду, фураж і речі домашнього вжитку.

9. Забороняється залишати на полі чи в інших місцях пестициди без охорони.

10. Тривалість роботи з отрутохімікатами не повинна перевищувати 6 год, а із сильнодіючими пестицидами (препаратами ртуті, миш'яком, фосфороорганічними сполуками) – 4 год.

11. Випасати худобу й косити траву на ділянках, оброблених гербіцидами, дозволяється не раніше як через 45 днів після обробки.