

«Ядохимикаты для борьбы с вредителями и болезнями»

Тема урока:

*«Понятие о пестицидах.
Меры безопасности при
работе с ядами»*

Группы пестицидов:

- **акарициды** – вещества для борьбы с клещами;
- **антифидинги** – вещества, отпугивающие насекомых от растений, которыми они питаются;
- **инсектициды** – средства, уничтожающие вредных насекомых;
- **гербициды** – препараты для борьбы с нежелательной растительностью;
- **зооциды** – яды, уничтожающие вредных позвоночных (например, грызунов);
- **бактерициды, вирусоциды, фунгициды** – средства для борьбы с возбудителями бактериальных, вирусных и грибных болезней растений;
- **нематоциды** – препараты, убивающих круглых червей – возбудителей нематодных болезней растений;
- **моллюскоциды** – вещества, уничтожающие вредных моллюсков (яды для борьбы с голыми слизнями)

Пестициды комплексного действия:

- **фунгицид;**
- **бактерицид;**
- **инсектицид**

Классификация пестицидов по способу проникновения в организм вредителей:

- **кишечные пестициды**, проникающие через ротовые органы и кишечник;
- **контактные** – при контакте ядов с поверхностью тела вредителей, то есть кожные покровы;
- **фумигантные** – попадающие в организм в парообразном или газообразном состоянии через дыхательные пути;
- **системные** – легко проникающие в ткани растений или животных и поражающие вредителей

Важно!

- **Пестициды** *надо применять только в случае, когда возникает существенная угроза потери листьев и урожая, а использование других методов недостаточно эффективно.*



Способы обработки пестицидами



ПЕСТИЦИДЫ И ЭКОЛОГИЯ

