

ХИМИЯ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Составила:
учитель химии Швец О.Ф.

Химические средства защиты растений



- Ежегодно из-за вредителей, сорняков и болезней в мире теряется до 24% урожая;
- Суммарный ущерб сельскому хозяйству ежегодно исчисляется в 70 млрд долларов;
- Для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями в России ежегодно выпускают более 500 тыс. т пестицидов;
- Применение пестицидов помогает сберечь до сотни тысяч тонн урожая в год.

Отрицательные последствия применения пестицидов

- Гибель диких животных при обработке полей;
- Массовое распространение вредителей после применения пестицидов;
- Появление вредителей, устойчивых к пестицидам;
- Воздействие на нервную, эндокринную и половую и другие системы человеческого организма.



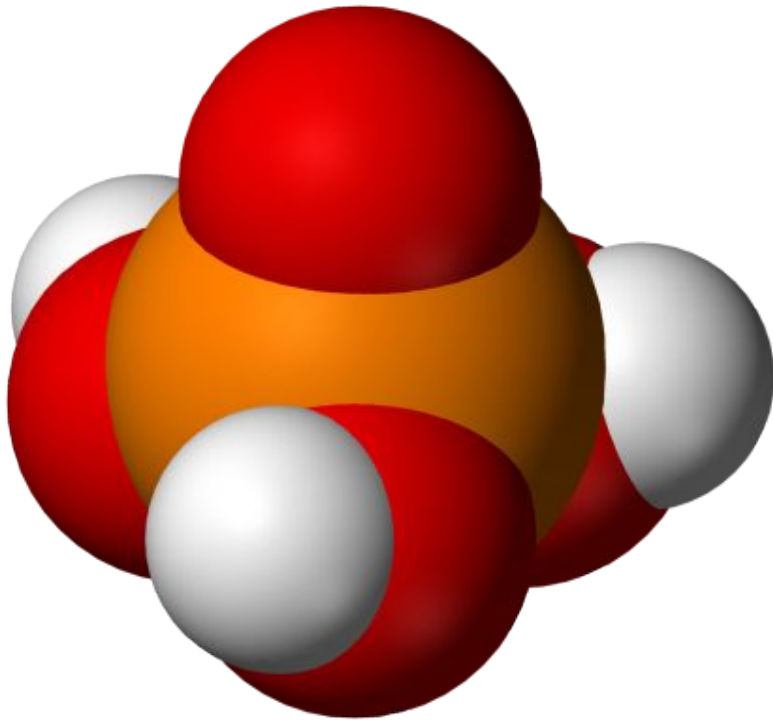
Методы борьбы с отрицательными последствиями применения

пестицидов

- Карантинный метод
- Селекционный метод
- Агротехнический метод
- Химический метод
- Физический метод
- Биологический метод



Классификация пестицидов



Химизация животноводства

Химизация животноводства – это комплекс мер, способствующих повышению качества кормов и продуктивности животных.

Основные направления:

- Производство химических консервантов и стабилизаторов кормов;
- Производство кормовых дрожжей и микробиологического белка;
- Использование мочевины и других кормовых добавок;
- Применение стимуляторов роста животных.

