

ХИМИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ХИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Подготовил: Ивин Е.О

Группа: МЭО-19 1/9

«Керченский политехнический колледж»

Керчь 2020

СОДЕРЖАНИЕ

- 1) Химия в сельском хозяйстве
- 2) Пестициды — друзья или враги?
- 3) Удобрения?
- 4) Химизации сельского хозяйства
- 5) Список используемой литературы

ХИМИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

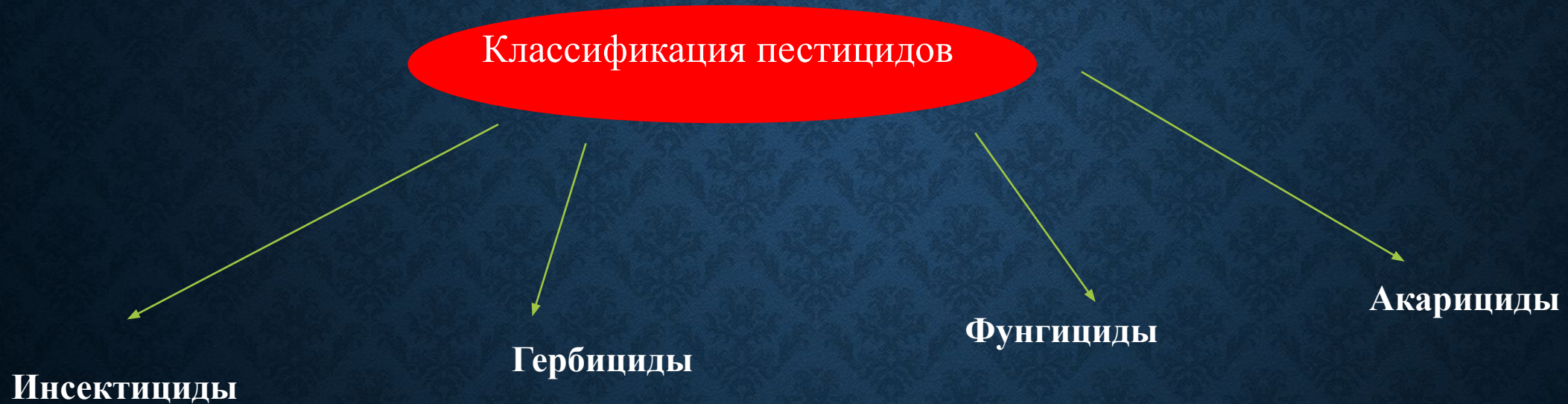
Химические материалы применяемые в сельском хозяйстве разделяют на:

- **Пестициды** – любые материалы, применяемые для уничтожения вредителей.
- **Удобрения** – химические материалы помогающие в росте и питающие растение.
- **Кормовые добавки** – компоненты кормовых смесей в животноводстве.



ПЕСТИЦИДЫ — ДРУЗЬЯ ИЛИ ВРАГИ?

Недавно произошел экологический прорыв в этой области – разработали и внедрили «дружественные» к природе составы. Они менее токсичны для животных и более просто разлагаются в окружающей среде, предотвращая их накопление.



УДОБРЕНИЯ?

Удобрения — вещества для питания растений и повышения плодородия почв.

Их эффект обусловлен тем, что они предоставляют растениям один или несколько дефицитных химических компонентов, необходимых для их нормального роста и развития.

По происхождению удобрения разделяют на:

- неорганические (минеральные)
- органические
- органо-минеральные
- бактериальные.



(Пример
минеральных
удобрений)

ХИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Химизация — это одно из направлений научно-технического прогресса, основанное на широком применении химических веществ, процессов и методов в различных отраслях, на пример в сельском хозяйстве.

Основные направления химизации сельского хозяйства:

- Производство минеральных макро- и микроудобрений, а также кормовых фосфатов.
- Внесение извести, гипса и других веществ для улучшения структуры почв.
- Применение химических средств защиты растений: гербицидов, зооцидов и инсектицидов и т. д.

- Использование в растениеводстве стимуляторов роста и плодоношения растений.
- Разработка способов выращивания экологически чистой сельскохозяйственной продукции.
- Повышение продуктивности животных с помощью стимуляторов роста, специальных кормовых добавок.
- Производство и применение полимерных материалов для сельского хозяйства.
- Производство материалов для средств малой механизации, использующихся в сельском хозяйстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) <https://works.doklad.ru/view/wuCToK0FSas.html>
- 2) <https://www.chimko.com/item105/himya-v-selskom-hozyajstve/>
- 3) https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0
- 4)