

Производство минеральных удобрений

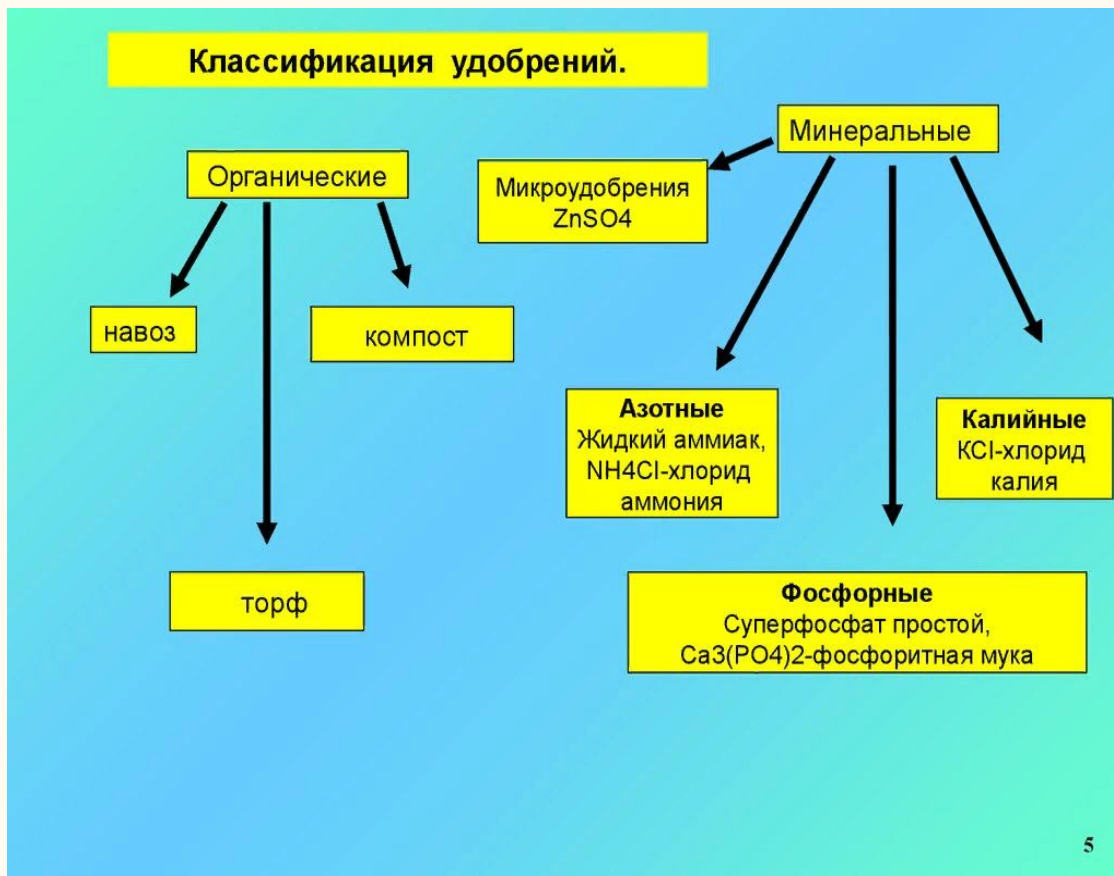
—

Минеральные удобрения.

*Минеральные удобрения
- неорганические
вещества, содержащие
необходимые для
растений элементы
питания.*



Классификация удобрений



Виды минеральных удобрений:

1. Калийные

2. Фосфорные

3. Азотные

4. Комплексные

5. Сложно-смешанные

Калийные Удобрения:

Калийные удобрения - это вид минеральных удобрений, имеющих своей целью восполнить потребность растений в калии.



Фосфорные Удобрения:

Фосфорные удобрения - это минеральные удобрения, соли кальция и аммония фосфорной кислоты.



Азотные Удобрения:

Азотные удобрения - это азотсодержащие соединения, в основном предназначением которых является повышение уровня содержания азота, и, как следствие, увеличение показателей урожайности.



Комплексные Удобрения:

Комплексные удобрения - это удобрения, содержащие несколько питательных элементов в составе одного соединения или в виде специальной смеси подобранных веществ, необходимых для нормального роста и развития всех видов культурных растений.



Сложно-Смешанные Удобрения:

Сложно-смешанные удобрения - это гранулированные удобрения, полученные путем смешивания порошкообразных простых питательных компонентов с добавлением жидких реагентов в виде растворов нитрата аммония, различных кислот, а также газообразного аммиака.



Роль удобрений в жизни растений

- 1. Минеральные удобрения улучшают свойства почвы.*
- 2. Удобрения улучшают почвенное питание растений.*
- 3. С помощью минеральных удобрений повышается урожай.*
- 4. Минеральные вещества необходимые для нормального роста и развития растения.*
- 5. Органические вещества необходимы для осуществления всех жизненных функций.*

Применения минеральных удобрений

Применение минеральных удобрений - один из основных приемов интенсивного земледелия. При высоком уровне агротехники и применении удобрений можно управлять урожайностью, повысить ее в несколько раз - такую задачу решают наши химики и сельскохозяйственные работники, чтобы в достатке обеспечить потребности страны в продуктах питания и в промышленности в сырье.

Влияние минеральных удобрений на качество продукции и здоровье людей

- 1. Минеральные удобрения способны оказывать отрицательное воздействие как на растения, так и на качество растительной продукции, а также на организмы, ее потребляющие.*
- 2. Многие удобрения особенно содержащие хлор, отрицательно действуют на животных и человека в основном через воду, куда попадает хлор.*
- 3. Отрицательное действие фосфорных удобрений связано с содержащимися в них фтором, тяжелыми металлами и радиоактивными элементами.*
- 4. Попадая в организм человека с овощами и фруктами химические элементы могут разрушить эмаль зубов, вредят кровеносным сосудам, способствуют отложению солей в суставах и их воспалению.*

Польза и вред от применения минеральных удобрений в саду и огороде

- 1. Минеральные удобрения помогают насытить почву важными элементами и повысить урожайность огорода или сада. Все добавки, что относятся к минеральным удобрениям помогают поддерживать растения в период вегетации и плодоношения. Но все же, не стоит забывать и о вреде минеральных удобрений, точнее о возможности их неправильного использования и превышении дозировки.*
- 2. Сегодня большинство агрокомплексов использует минеральные удобрения в комплексе с органическими. Это позволяет уменьшить накопление нитратов и снизить отрицательное действие. Подводя итог, хочется отметить, что какие бы не были эти минеральные удобрения, со всеми плюсами и минусами, их использование помогает повысить урожайность выращиваемых культур. Поэтому, просто больше обращайте внимание на правильное использование составов и не злоупотребляйте ими в корыстных целях!*