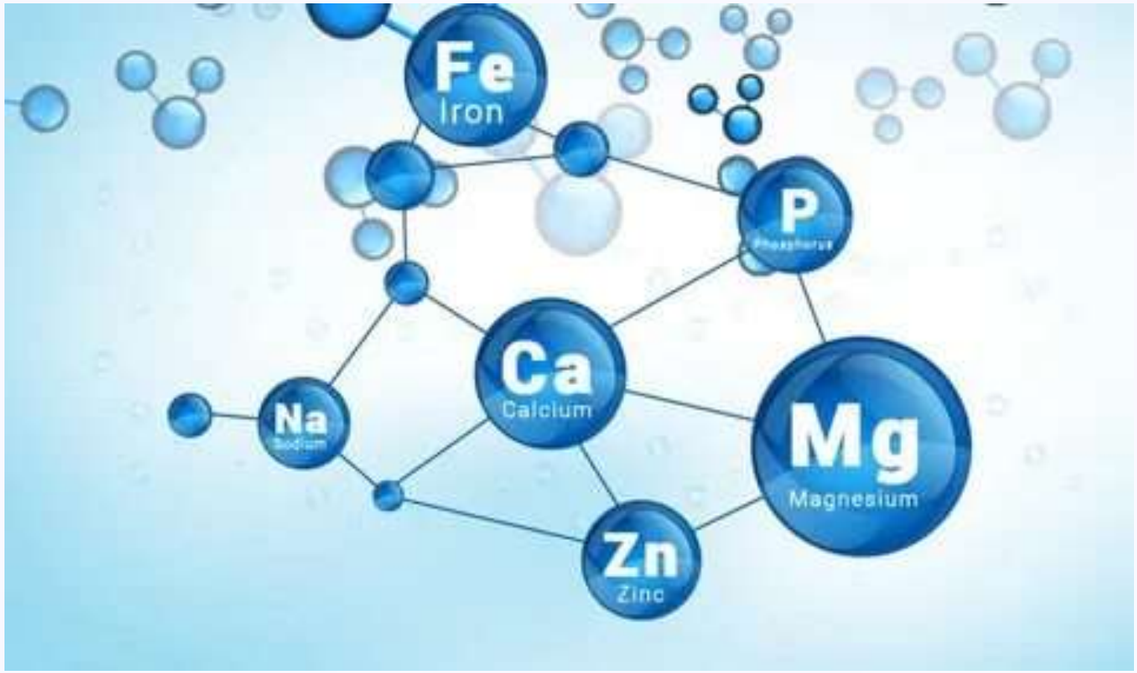
Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министирлиги

Республикалык педогогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кайра даярдоо институту

: Минералдык жер семирткичтер



Текшерген:профессор Кособаева Б.М

Аткарган: Кудайбергенова Мээрим

Made with Gamma

Минералдык жер семирткичтер

Минералдык жер семирткичтер маанилүү курал болуп саналат. Алар азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылышат. Тең салмактуу жана рационалдуу колдонуу зарыл. Бул аңилана-чөйрөгө терс таасирин азайтуу үчүн керек.





Минералдык жер семирткичтердин классификациясы

Азот жер семирткичтери

Аммиак селитрасы, мочевина, аммоний сульфаты.

Фосфордук жер семирткичтер

Суперфосфат, кош суперфосфат, фосфор уну.

Калий жер семирткичтери

Калий хлориди, калий сульфаты, калий тузу.

Комплекстүү жер семирткичтер

Нитро Аммофос, Аммофос.

Made with Gamma



Азот жер семирткичтеринин ролу

1 Өсүмдүктөрдүн өсүшү

Белоктордун, аминокислоталардын жана пигменттерден синтези..

2 Жетишсиздиктин белгилери

Жалбыректардын саргаюшы жана өспөй калышы.

3 Колдонулушу

Дан, жашылча жана жемиш бактары.

4 Статистика

Буудайдын түшүмдүүлүгүн 20-30% га жогорулатуу.

Made with Gamma

Фосфор жер семирткичтеринин ролу

1

Тамыр системасын өнүктүрүү

Өсүмдүктөрдүн тамыры бекемделет.

2

Гүлдөөнү стимулдаштыруу

Мол гүлдөөнү камсыз кылат.

3

колдонулат

Тамыр, жашылча жана жемиш өсүмдүктөрү.

4

Статистика

15-20% га картошка түшүмдүүлүгүн жогорулатуу.



Калий жер семирткичтеринин ролу

Ооруга туруштук берүү

Оорудан жана кургакчылыктан сактаѓат.

Жемиштердин өсүүсү

Мөмөлөрдүн калыптанышына көмөктөшүү.

Жетишсиздиктин белгилери

Четки жалбырак саргаѓып жана алсыз сабактар.

Made with Gamma

Минералдык жер семирткичтердин артыкчылыктары

Тез эффект

Тартыштыкты тез арада толтуруу

Дозасы тактыгы

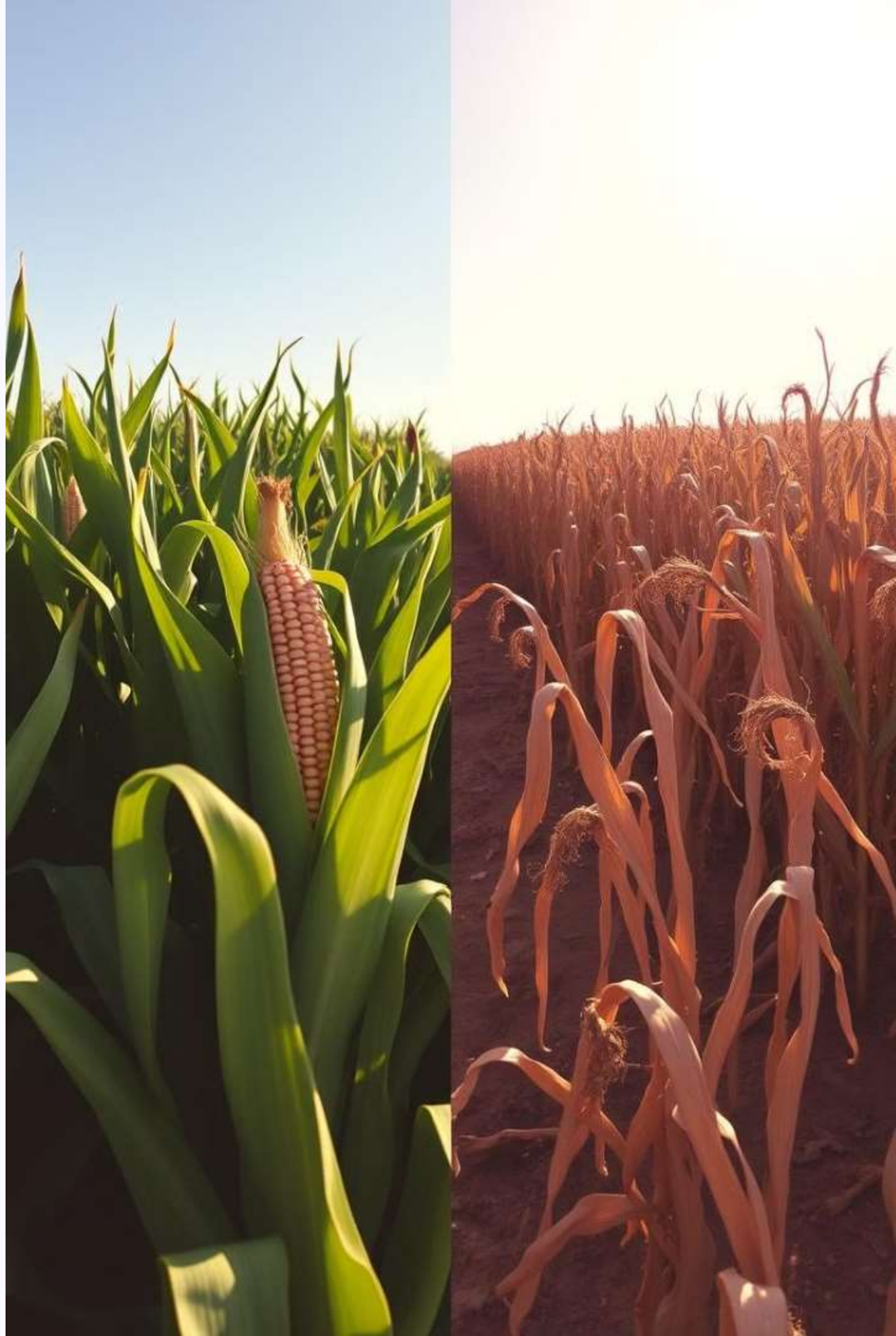
Элементтердин санын контролдоо.

Түшүмдүүлүктү жогорулатуу

өндүрүмдүүлүктүн олуттуу жогорулашы.

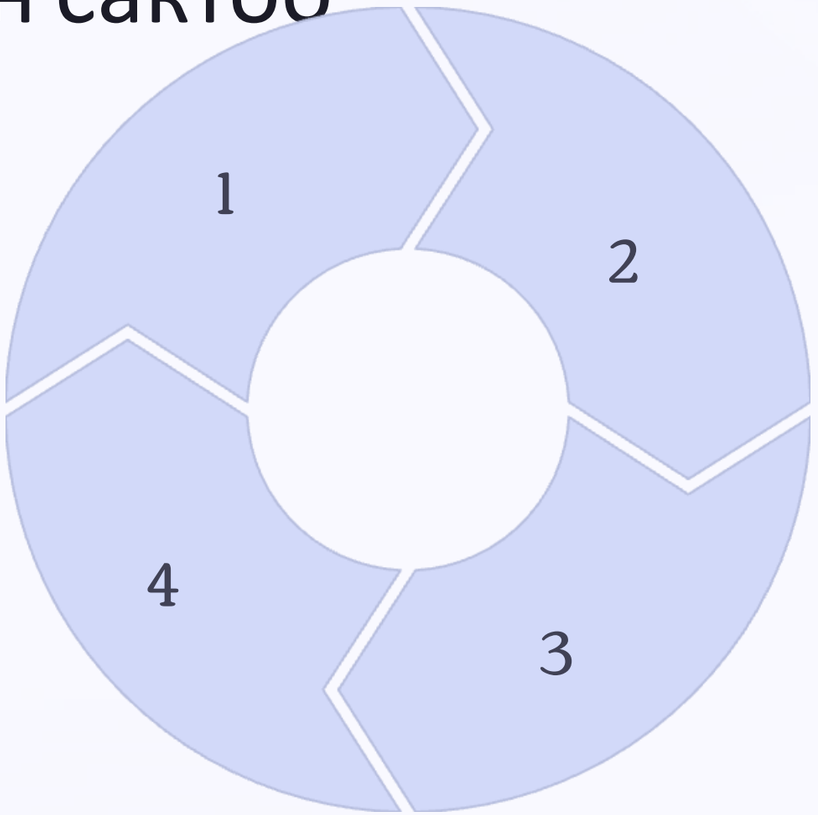
Сапатты жогорулатуу

Даамын жана тамактануусун жакшыртуу.



Жер семирткичтердин терс таасирлери жана нормаларын сактоо

Топуралтын жана суунун булганышы



Топуралтын жана суунун булганышы

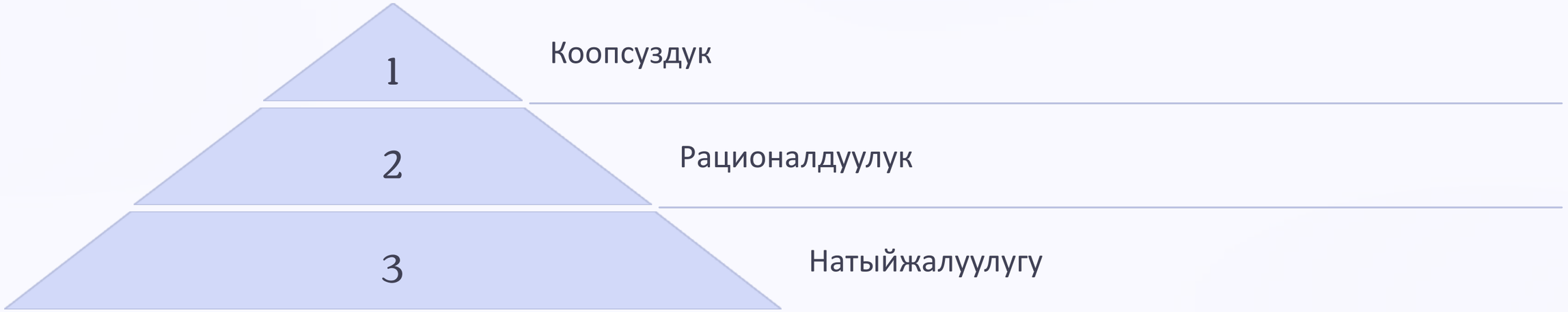
Топурак анализи

Нормаларды сактоо

Ашыкча колдонуу булганууга алып келиши мүмкүн. Колдонууда жер семирткичтердин нормаларын сактоо керек. Топуралтын курамы, анализи маанилүү.

Made with Gamma

Жыйынтык



Минералдык жер семирткичтер түшүмдүүлүк үчүн маанилүү. Рационалдуу жана нормалдуу колдонуу зарыл.

Made with Gamma