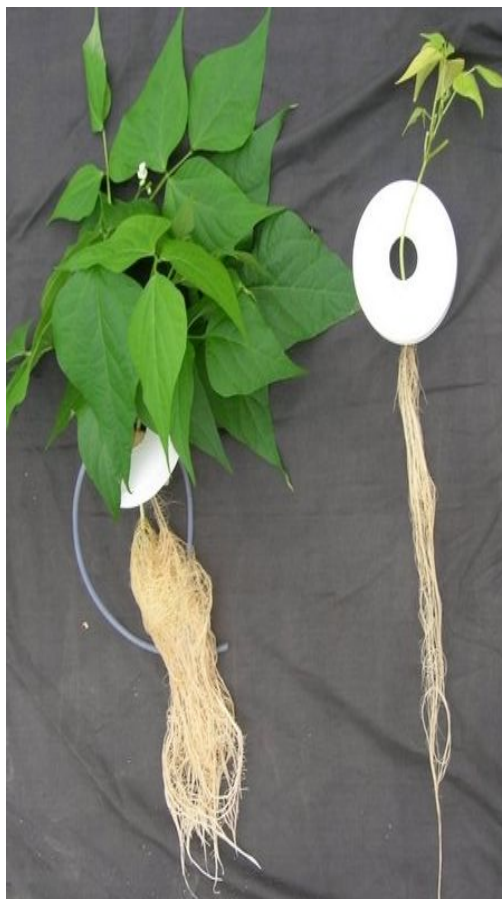


Минеральное питание растений

Д/З: §33



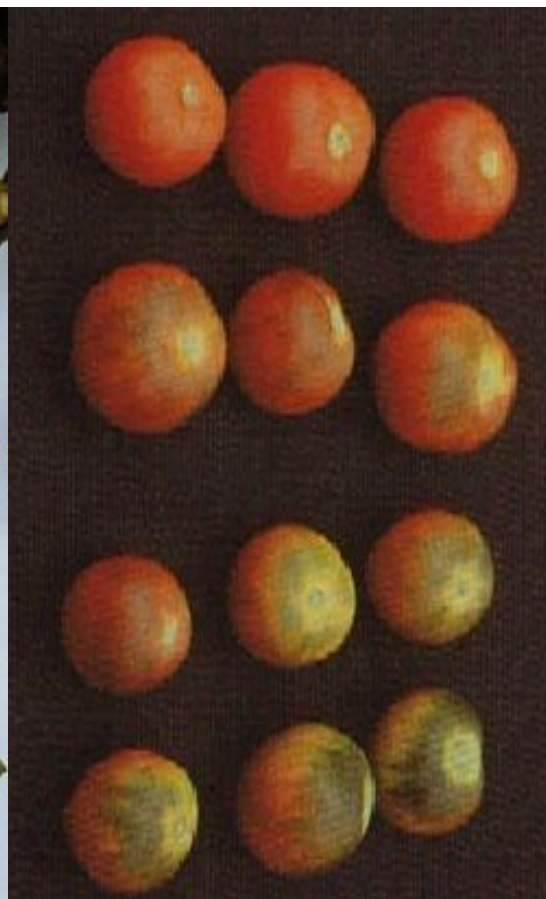
Наиболее важны для растений:
азот (N), калий (K), фосфор (P)



Недостаток N

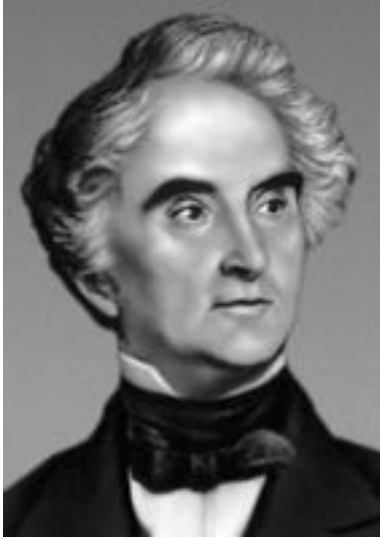


Недостаток K



Недостаток P

Закон Либиха:

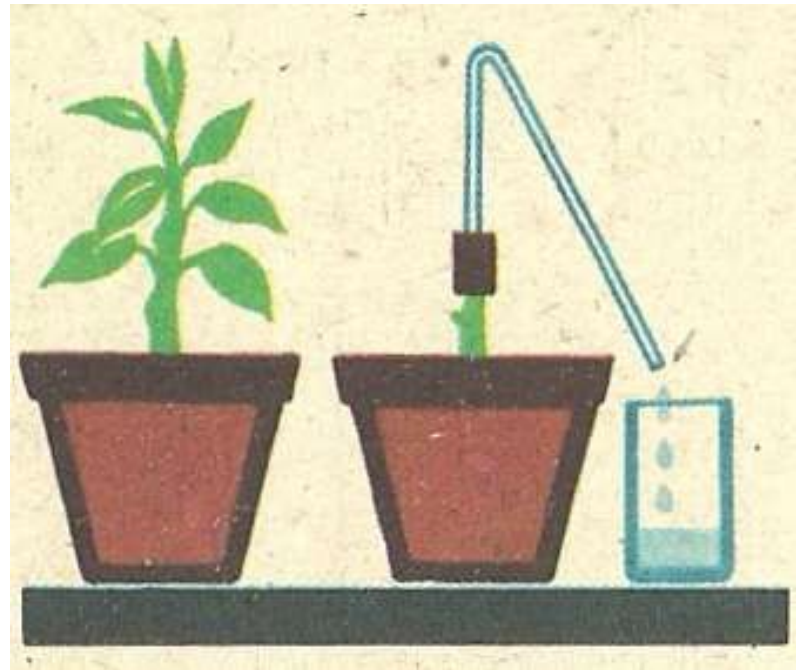


**избыток
одного
элемента не
заменяет
недостаток
других,
вещество,
находящееся в
минимуме
определяет
состояние
организма**

Пути поступления минеральных веществ в растения:

1. Корневая система
2. Всей поверхностью тела

Корневое давление:



▣ **Почва** – верхний слой земли, обладающий плодородием.

▣ **Плодородие** – способность почвы обеспечить растение питательными веществами и влагой.

Удобрения

органические

-отходы жизнедеятельности животных (навоз, птичий помёт)
-отмершие части организмов животных и растений (перегной, торф)

минеральные

- азотные
- фосфорные
- калийные