



# Факторы среды влияющие на цветочно-декоративные растения

Условия выращивания  
растений

# ВОЗДУХ

- **Значение воздуха** для ц.д.р.:
  - кислород необходим для дыхания,
  - углекислый газ – для фотосинтеза.
- **Содержание  $O_2$  и  $CO_2$  в воздухе**
  - $O_2$  около 21%
  - $CO_2$  около 0,03%





- **Недостаток кислорода в почве**

(переувлажненная, плотная, закисленная)

- кислородное голодание корней,
- ослабление и заболевания растения,
- гибель...

- **Избыток углекислого газа**

- небольшое увеличение до 0,3% ускоряет рост,
- более высокие дозы – отравляют растение.



## Приемы регуляции воздушного режима:

- Приемы улучшающие дыхание  $O_2$ 
  - проветривание,
  - использование рыхлой, воздухопроницаемой почвы,
  - рыхление почвы...



- Приемы влияющие на фотосинтез через  $CO_2$ 
  - подкормка углекислым газом через: внесение солей угольной кислоты или неразложившихся орг. удобрений; полив минеральной водой.