



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.