

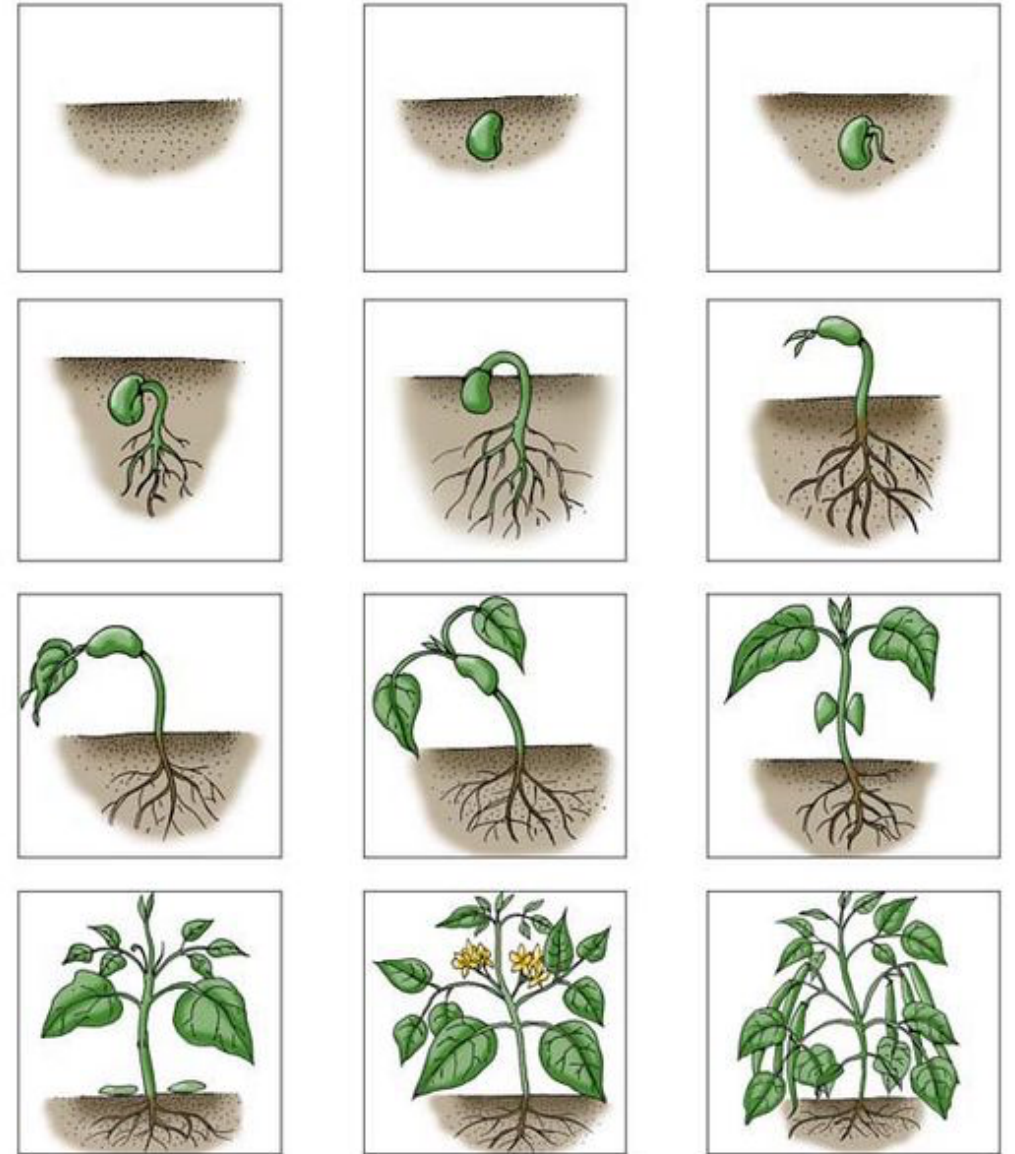


GroEIFactoren

Groefactor Voeding

Voedingselementen indelen:

- Hoofdelementen
- Spoorelementen
- Nevelementen



Groefactor Voeding

Hoofdvoedingsstoffen voor de plant:
stikstof (N), fosfor (P), kalium (K)

+

kleinere hoeveelheden
calcium (Ca), magnesium (Mg)

Groefactor Voeding



hoofdelementen worden aan de grond toegevoegd.

Als één van deze hoofdelementen ontbreekt, kunnen ook de andere voedingsstoffen minder goed opgenomen worden.

Hoofdelementen: NPK (+ Mg, Ca)

- Stikstof (N) is voor bladgroen (lengtegroei)
- Fosfor (P) is voor bloei, wortel, ademhaling
- Kalium (K) is voor stevigheid, bouw/transport



- Kalk (Calcium) is voor: vorming van humus en zuren
- Magnesium (Mg) is voor: ontwikkeling van bladgroen
(=chlorophyl)

Buxus met kalkgebrek



Druif met
magnesium-
gebrek



**Spoorelementen zitten in kleine hoeveelheden
in de grond en zijn ook noodzakelijk**

Borium (Bo), Mangaan (Mn), Koper (Cu),
Molybdeen (Mb), IJzer (Fe), Zink (Zn)

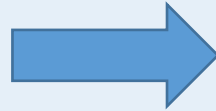
Voedingsmiddelen voor planten

Meststoffen voor de plant:

- Organische mest
- Kunstmest

Voeding in de vorm van meststoffen

→ Organische meststof - koemest (gedroogd)
- pierenmest



→ Kunstmeststof (mengmeststof) - vloeibaar
- poeder
- granulaten



Grond / Bodem

Doel: 1. Vasthechten/stevigheid
 2. Voeding



Eisen potgrond:

- RHP goedkeuring: **R**egeling **H**andels **P**otgrond
- Goede structuur
- Voldoende voedingsstoffen voor ong. 6 weken
- Vrij van ziekten en ongedierte
- De juiste zuurgraad (ph waarde) dus 5,5 - 6



Verskillende soorten potgrond

- Universele potgrond
- Cactusgrond: Leem en scherp zand
- Anthuriumgrond : Bladgrond, bosgrond en turfmolm (zorgen voor een luchtig mengsel)
- Stekgrond
- Rozenpotgrond
- e.a

- Perlite:

witte bolletjes afkomstig van vulkanisch gesteente.



Groeimedium

Grond of een ander materiaal waar planten in kunnen groeien.

Steenwol



Hydrokorrels

(geplofte kleikorrels)



Stekbak met
groeimedium van
geperste vezels



Zuurgraad = pH (Porides hydrogenii)

Met de juiste pH-waarde zorg je dat de voedingsstoffen kunnen worden opgenomen door planten.

Kamerplanten vragen vaak een zuurgraad tussen de 5,5-6.

Kamerplanten met een hoge pH-waarde

(kalkrijke grond):

Agave, Asparagus, Passiflora, Cyclamen, Hedera, Sansevieria, Yucca



Kamerplanten met een lage pH-waarde (zuurdere grond):

Adiantum, Erica, Guzmania, Rhododendron, Spathiphyllum

