

Bodem, plant en bemesting



Helicon

Programma voor vandaag:

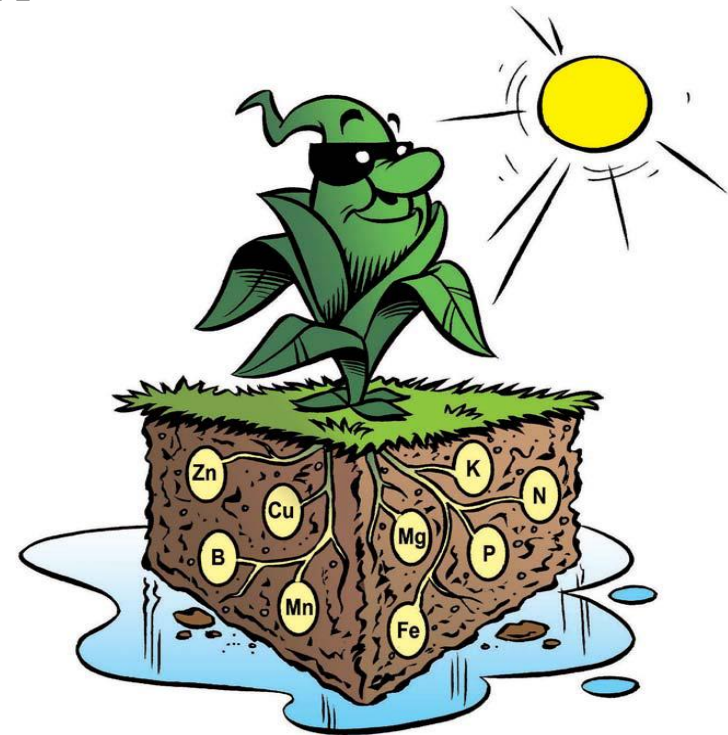
Voedingsstoffen en bemesting

Opdrachten

PowerPoint presentaties

Voedingsstoffen

1. Hoofdelementen
2. Sporenelementen



Hoofdelementen

- 1. Stikstof (N)** wordt gebruikt voor de vorming van bladgroen en eiwitten.
- 2. Fosfor (P)** wordt gebruikt voor de vorming van erfelijk materiaal (DNA) en het maken van wortels en vruchten.
- 3. Kalium (K)** wordt gebruikt voor het opnemen en vasthouden van water en voor de wortelgroei.
- 4. Calcium (Ca)** wordt door de plant gebruikt voor de stevigheid en de opbouw van cellen, celmembranen en celwanden. Calcium is heel belangrijk voor de waterhuishouding van de plant.
- 5. Zwavel (S)** is naast stikstof nodig voor de vorming van eiwitten in de plant. Een goede zwavelvoorziening is onder andere van belang voor de bakkwaliteit van tarwe.
- 6. Magnesium (Mg)** speelt een rol bij de fotosynthese.

Sporenelementen

- ijzer (Fe),
- mangaan (Mn),
- borium (B),
- koper (Cu),
- zink (Zn),
- molybdeen (Mo).



Meststoffen

1. Natuurlijke meststoffen (van dierlijke of van plantaardige herkomst / compost en groenbemesters)
2. Kunstmeststoffen (direct voor de plant opneembaar, maar kunnen ook giftige stoffen bevatten)

□ Vormen:

- kunstmest
- vloeibare meststof
- compost of als dierlijke mest

Minerale mest

- Vaak tamelijk geconcentreerd - scheelt transportkosten
- Enkelvoudig of samengesteld (één voedingsstof of meerdere).
- Daarmee zijn ze goed af te stemmen op de gewasbehoefte.
- De oplosbaarheid loopt echter nogal uiteen.





Vragen!

Opdrachten “Bemesting”

