

# Bodem, plant en bemesting



**Helicon**

# **Programma voor vandaag:**

- Grondbemonstering en bodemanalyse  
"De juiste meststof bepalen"**
- Opdrachten**
- PowerPoint presentatie**

# Stappen in bemesting

## 1. een grondanalyse (of substraatanalyse)

- Er komt een *monsternemer* naar het bedrijf
- Hij/zij neemt de monsters en vervolgens verstuurt naar het laboratorium

## 2. een analyserapport met bemestingsadvies

- De uitkomsten van het grondonderzoek komen te staan op het analyserapport met een bemestingsadvies voor het gewas dat er geteeld wordt.

## 3. de kunstmestgift

# Bodemanalyse





# Binding of fixatie

- **Binding of fixatie:** vasthouden van een deel van de plantenvoeding door de grond.
- op deze manier ontstaat er een soort **voorraad** in de bodem.
- Grondsoorten klei en humus binden veel voedingselementen
- Grondsoorten met veel zand binden vrijwel geen voedingselementen.



# Kunstmestgift

- De kunstmestgift is een **vertaling van het bemestingsadvies** op papier naar de praktijk.
- Het advies geeft altijd **de hoeveelheid zuivere voedingszouten** aan.
- De hoeveelheid wordt aangegeven **in kilogrammen per hectare**.
- Er zijn altijd **meerdere kunstmestsoorten met verschillende gehalte** zuivere voedingszouten waaruit een plantenteler kan kiezen.
- Het advies voor de tuinder geeft in de meeste gevallen aan welke meststoffen er gemengd moeten worden en hoeveel er van elke meststof moet worden gemengd.



**Vragen!**