# Verwerkingsopdracht: Bemesting en Gewasbescherming bij Sterke Planten (niveau 2)

Opleiding: Medewerker teelt

Vak / leeractiviteit: Plantfysiologie en Gewasbescherming

Titel: Hoe voeding en bescherming helpen om planten sterk te houden

## Doel van de opdracht

In deze opdracht leer je:  
- waarom planten voeding nodig hebben;  
- wat er gebeurt als een plant te veel of te weinig voeding krijgt;  
- en hoe goede voeding en bescherming zorgen voor gezonde, sterke planten.  
  
Je leert ook dat een sterke plant minder snel ziek wordt.

## Stap 1: Onderzoek

Zoek op internet of vraag op je stagebedrijf naar informatie over voeding en gewasbescherming. Gebruik duidelijke bronnen, zoals:  
- Groen Kennisnet  
- jouw stagebedrijf  
- een teeltbegeleider of docent

Beantwoord daarna deze vragen (kort in eigen woorden):

1. 1. Waarom heeft een plant voeding nodig?
2. 2. Wat gebeurt er als een plant te weinig voeding krijgt?
3. 3. Wat gebeurt er als een plant te veel voeding krijgt?
4. 4. Hoe helpt goede voeding om de plant sterker te maken?
5. 5. Wat doet een kweker om planten te beschermen tegen ziekten en plagen?

## Stap 2: Samenvatting

Schrijf in 150 tot 250 woorden wat jij hebt geleerd over voeding en bescherming. Vertel in eenvoudige woorden:

* waarom voeding belangrijk is;
* wat er gebeurt bij verkeerde dosering;
* hoe een gezonde plant zich beter kan verdedigen tegen ziekten of plagen.

## Stap 3: Reflectie

Beantwoord de vragen hieronder (ongeveer 100 woorden per vraag):

1. 1. Wat wist je al over voeding van planten?
2. 2. Wat heb je nieuw geleerd?
3. 3. Hoe kun jij op je stagebedrijf beter letten op voeding en bescherming van planten?

## Stap 4: Actieplan

Doel: Je maakt een eenvoudig actieplan voor een gewas (plantensoort) op jouw stagebedrijf. Je laat zien wat er beter kan met voeding en bescherming.

Instructie:

1. 1. Kies een gewas waar je mee werkt (bijv. gerbera, roos, tulp, appel, laanboom).
2. 2. Beschrijf kort de situatie:  
    - Hoe geef je nu voeding?  
    - Welke middelen gebruik je tegen ziekten of plagen?
3. 3. Bedenk wat beter kan:  
    - Krijgt de plant genoeg voeding?  
    - Hoe kun je de plant sterker maken?
4. 4. Maak 2 verbeterpunten:  
    - Wat ga je doen (bijv. beter doseren, vaker controleren, ander middel gebruiken)?  
    - Waarom helpt dit de plant?  
    - Hoe ga je dit uitvoeren (wanneer en hoe vaak)?
5. 5. Controle:  
    - Hoe kun je zien dat de plant sterker wordt (bijv. mooiere bladeren, minder ziekten, betere groei)?

Schrijf dit actieplan uit in ongeveer 250 woorden.

## Leerdoelen

* uitleggen waarom planten voeding nodig hebben;
* uitleggen wat er gebeurt bij te veel of te weinig voeding;
* laten zien hoe goede voeding en bescherming helpen om planten sterk te houden.