**BPV Opdrachtniveau 2: Alternatieven voor Chemische Gewasbescherming**

**Doel van de opdracht:**
In deze opdracht leer je over verschillende manieren om planten te beschermen zonder chemische bestrijdingsmiddelen te gebruiken. Je leert wat deze methoden inhouden en waarom sommige telers kiezen voor milieuvriendelijke oplossingen.

**1. Onderzoek naar Alternatieven**

1. **Wat zijn alternatieven voor chemische gewasbescherming?** Zoek naar informatie over manieren om planten te beschermen zonder chemische middelen. Denk aan:
	* **Biologische bestrijding:** Bijvoorbeeld door nuttige insecten die schadelijke insecten opeten.
	* **Handmatige methoden:** Zoals wieden om onkruid weg te halen.
	* **Gezonde bodem:** Door de bodem goed te verzorgen, blijven planten sterker.
	* **Plantversterkende middelen:** Speciale voeding die planten gezonder en weerbaarder maakt.
2. **Voordelen en Nadelen:**
Maak een korte lijst van de voordelen en nadelen van deze methoden. Denk bijvoorbeeld aan:
	* **Werkt het goed?** Hoe effectief is de methode?
	* **Milieuvriendelijkheid:** Is de methode beter voor de natuur?
	* **Tijd en moeite:** Hoeveel tijd kost het om de methode te gebruiken?
3. **Voorbeelden van Telers:**
Zoek één of twee voorbeelden van bedrijven of telers die deze methoden gebruiken. Schrijf kort op:
	* Welke methode zij gebruiken.
	* Wat volgens hen de voordelen zijn.

**2. Samenvatting en Conclusie**

1. **Samenvatting:** Schrijf een samenvatting van een halve pagina waarin je kort beschrijft:
	* Wat de verschillende alternatieve methoden zijn.
	* Wat de belangrijkste voor- en nadelen zijn van elke methode.
2. **Conclusie:**
Schrijf in een paar zinnen:
	* Welke methode jij het beste vindt en waarom.
	* Of je denkt dat deze methode handig is voor veel telers.

**3. Eindverslag**

Schrijf een eindverslag van 1 tot 1,5 pagina waarin je het volgende beschrijft:

* **Inleiding:** Leg kort uit waarom sommige telers liever geen chemische gewasbescherming gebruiken.
* **Beschrijving van de methoden:** Beschrijf de verschillende methoden die je hebt gevonden, en hun voor- en nadelen.
* **Voorbeelden van telers:** Beschrijf kort de voorbeelden die je hebt gevonden van telers die deze methoden gebruiken.
* **Conclusie:** Geef jouw mening over welke methode je het beste vindt en waarom.

**Beoordelingscriteria:**

* Duidelijkheid en volledigheid van je beschrijving.
* Korte uitleg over de voor- en nadelen van de methoden.
* Kwaliteit van de samenvatting en conclusie.

Deze opdracht helpt je om basiskennis te krijgen over alternatieve, milieuvriendelijke methoden voor gewasbescherming. Veel succes!