**Verwerkingsopdracht periode 4**

**Innovaties in gewasverzorging**

**Vakgebied:** Glasteelt / Boomteelt  
  
Je gaat minimaal drie innovaties in de gewasverzorging benoemen, beschrijven en uitleggen hoe deze bijdragen aan duurzamere en efficiëntere teelt.

**Opdrachtomschrijving:**

In de tuinbouw en boomteelt wordt continu gewerkt aan het verbeteren van de verzorging van gewassen. Denk aan technologieën die het werk lichter maken, efficiënter omgaan met water of ziekten beter kunnen bestrijden. In deze opdracht onderzoek je drie recente innovaties op het gebied van gewasverzorging.

**Opdracht:**

1. **Zoek drie innovaties** op die te maken hebben met de verzorging van gewassen in de tuinbouw of boomteelt. Denk bijvoorbeeld aan:
   * Slimme irrigatiesystemen
   * Precisiebemesting
   * Drones voor gewasmonitoring
   * Robotisering of automatisering
   * Biologische gewasbescherming
   * Sensoren in de kas of op het veld
2. **Voor elke innovatie beschrijf je:**
   * **Wat is het?** (Leg kort uit wat de innovatie inhoudt.)
   * **Hoe werkt het?** (Geef een korte technische uitleg.)
   * **Wat is het voordeel voor de teler?** (Denk aan tijd, kosten, duurzaamheid of opbrengst.)
   * **Wat zijn mogelijke nadelen of aandachtspunten?**
3. **Verwerk je bevindingen** in een overzichtelijke presentatie, infographic of een korte geschreven rapportage (± 1 A4 per innovatie).
4. **Sluit af met een korte conclusie:** Welke innovatie vind jij het meest interessant en waarom? Zou jij deze gebruiken als je zelf een teeltbedrijf had?

**Extra tip:**

Je mag ook een teler of bedrijf interviewen (live of online) over hoe zij omgaan met innovatieve gewasverzorging. Dit levert vaak unieke en actuele informatie op!