Verwerkingsvragen:

Waterhuishouding in de plant

**Vragen:**

Waterbalans

**1 Welke twee functies heeft het verdampen van water voor de plant?**

**2 Hoe regelt een plant de verdamping?**

**3 Verklaar hoe het komt dat een plant door verdamping afkoelt.**

Sturen van de luchtvochtigheid

[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjIzOzC7ffWAhWBPFAKHZnMBBoQjRwIBw&url=https%3A%2F%2Fwww.anthura.nl%2Fgrowing-advise%2Fluchtvochtigheid-teelt-phalaenopsis%2F&psig=AOvVaw1YHi4rlrtg9MKJsjV7NLM1&ust=1508336511321611)

**1 De verdamping is in de eerste plaats afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid.** **Leg uit waarom de verdamping afhankelijk is van de luchtvochtigheid en niet van de temperatuur.**

**2 Wat gebeurd er met een plant als deze teveel verdampt?**

**3 Wat zijn de risico’s van veel vocht in een gewas?**

Verdamping beperken

**1 Hoe kan een kweker voorkomen dat een gewas teveel verdampt?**

**In een kas:**

**In een buitenteelt:**

Verdamping regelen met de ec?

[](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjSgID17_fWAhWMfFAKHTa2DGsQjRwIBw&url=http://tuincentrumholland.com/nl/183-ec-meters&psig=AOvVaw01zBIz0jbtDEES1dH-vT7u&ust=1508337140449275)

**1 In de glastuinbouw kan men de ec van het wateraanpassen. Waarom is een het verstandig om de ec te verlagen bij veel instraling?**