**Vragen bij artikel: De witte wortelpunten voorzien planten van zuurstof, water en nutriënten**

1. Wat is de belangrijkste functie van de wortel?
2. Waarom kunnen planten in substraat met een veel kleiner wortelvolume voldoen t.o.v. planten in de volle grond?
3. Waar in de wortel vindt de opname van water en nutriënten plaats?
4. Waar kan het aan liggen als planten geen witte wortels hebben?
5. Wat is Pythium, Fusarium en Humicola?
6. Beschrijf de 3 routes van water naar het xyleem?
7. Wat is het xyleem?
8. Wat is de endodermis en wat is zijn functie?
9. Wat is osmose?
10. Leg het begrip worteldruk uit.
11. Leg het passief opnemen van de elementen uit.
12. Leg het actief opnemen van de elementen uit.
13. Wat is mycorrhiza?

**Vragen bij artikel: Goed wortelmilieu belangrijk voor kwaliteit product**

1. Wat is een voedingsoplossing?
2. Noem en voordeel en een nadeel van het watergeven in grote en in kleine beurten.
3. Wat bedoelen ze in het artikel met het wateriger maken van de oplossing?
4. Waarom is de pH zo belangrijk voor het wortelmilieu?
5. Wat gebeurt er met de steenwolmat als de pH onder de 4,8 komt?
6. Wat gebeurt er met de wortels als de pH onder de 5 komt?
7. Wat gebeurt er met de wortels als de pH onder de 4,5 komt?
8. Waarom is het belangrijk om de verhouding tussen ammonium en nitraat in de gaten te houden?
9. Noem van 2 soorten substraat een voordeel en een nadeel.