



DRAINBALANS

De Drainbalans is een systeem dat gebruik maakt van diverse meetinstrumenten om de vochtbalans van planten in beeld te brengen.

De Drainbalans bestaat uit een Drainweger en een Drainbox. De Drainweger geeft informatie over mat- en plantmassa en de Drainbox over de hoeveelheid drain per plant en de EC- en pH-waarde van het drainwater. Door combinatie van de genoemde meetgegevens met de gegevens wat betreft de watergift is het mogelijk de gehele waterhuishouding van de plant in beeld te brengen.

Drainweger

De Drainweger is ontwikkeld voor het nauwkeurig wegen van substraten om zodoende inzicht te krijgen in het waterverbruik van het gewas. Loadcellen zorgen voor een nauwkeurige meting met een maximum meetvermogen van zo'n 100 kg. De Drainweger moet worden aangesloten op de procescomputer voor de verwerking van de meetgegevens en voor het eventueel combineren met andere meetgegevens. Het is mogelijk om naast de uitlezing op de procescomputer, een extra display op de Drainweger te installeren voor een extra uitlezing ter plaatse.

Drainbox

De Drainweger is uit te breiden met de Drainbox. De Drainbox is een compacte eenheid voor de meting van de EC, de pH, de hoeveelheid drain en de temperatuur van het drainwater dat uit het substraat sijpelt. Alle sensoren zijn compact ingebouwd in een pvc box, waardoor het geheel vrij van vervuiling kan blijven werken. Meting vindt plaats direct bij de plant. Hierdoor kan snel op de actuele situatie ingespeeld worden. Op verzoek kan het drainwater van 100 m² teeltoppervlak gemeten worden. De Drainbox wordt rechtstreeks aangesloten op de computer. De meetgegevens van de Drainbox zijn numeriek en in grafiekvorm afleesbaar. Je kunt aan de hand van deze gegevens bijvoorbeeld een EC-verandering instellen of de watergift wijzigen.



Meer informatie of
een afspraak maken?
+31 (0)10 52 41 600
info@hcts.tech

Bekijk meer
online over
dit product

