



Bomen en schaduw

Schaduw kan verwoestend werken voor planten

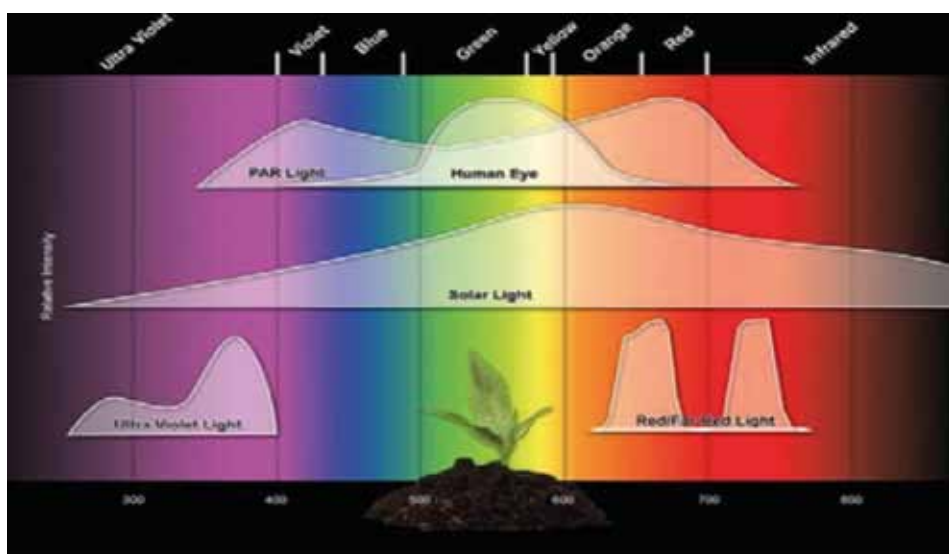
De meeste mensen weten niet goed hoe bomen en de bodem in elkaar zitten en hoe uitgebreid het wortelgestel is.

Auteur: Jeff Collinge (vert. Kelly Kuenen)

In mijn vijf jaar als baancommissaris van Golfclub Toxandria en tien jaar als lid van de Commissie Greenkeeping van de NGF heb ik gezien hoe verwoestend schaduw is voor een putting green, zelfs al staat de boom in kwestie buiten een bepaalde straal rond de green.

Zonlicht bestrijkt een breed spectrum aan kleuren (zie onder). Slechts een klein deel van dit spectrum wordt gebruikt door de bladeren van planten voor groei door fotosynthese. Dit deel is niet zichtbaar voor het menselijk oog. Elke plant die in de schaduw van boombladeren leeft, is ernstig gehandicapt, soms zelfs zozeer dat hij het niet overleeft.

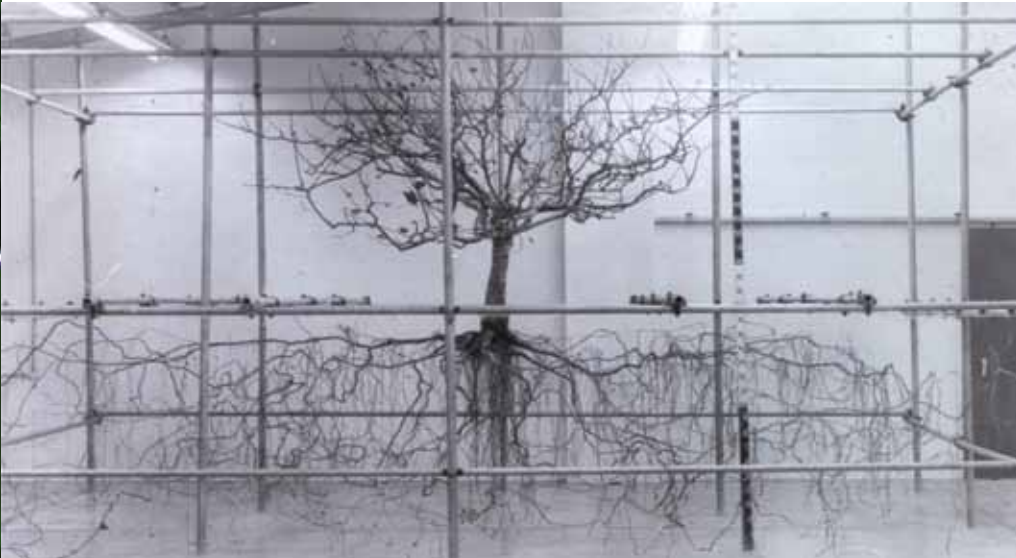
De bovenste grafiek in de figuur hier rechts toont het deel van het zonlicht dat zichtbaar is voor het menselijk oog. De onderste grafiek in dezelfde



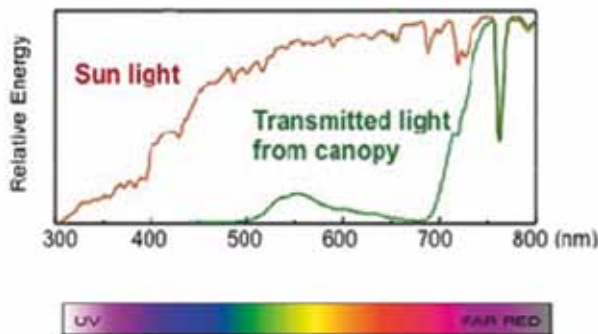


2 min. leestijd

ACHTERGROND



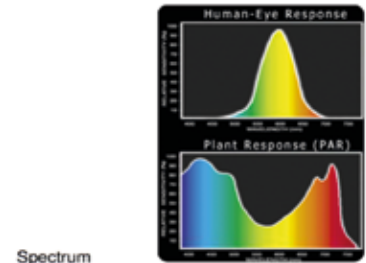
Shade situation under a tree



Turfgrass and algae

6-8-2012 | 5-23

The grass plant and light energy



figuur laat het deel zien dat door planten gebruikt wordt voor groei; dit gedeelte is niet zichtbaar voor het menselijk oog. Men kan dus niet zien dat planten in de schaduw onvoldoende zonlicht krijgen.

De rode lijn in de grafiek hieronder toont de hoeveelheid energie die afkomstig is van zonlicht. De groene lijn toont de kleine hoeveelheid energie die het gras onder een bladerdak bereikt.

De andere factor die van invloed is op de plantengroei is de beschikbaarheid van water en voeding, die worden opgenomen door de wortels van planten en bomen. De meeste mensen denken dat het wortelgestel niet verder reikt dan de takken van een boom. Dat is onjuist; de wortels van een boom reiken aanzienlijk verder dan het uiteinde van de langste tak.



Be social

Scan of ga naar:

www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6366

Aquaco B.V. is de one stop shop in watertechniek

Ontwerp • Engineering • Realisatie • Service en onderhoud



www.aquaco.nl

AQUACO
Specialist in H₂O



We love making water work