

BOEKEN

KOOS SLOB



Hoe werken planten?

Als bioloog met een klassieke opleiding (1958-1965) en oudleraar biologie (1961-1972) ben ik als amateur-dendroloog (sinds 1991), naast de plantensystematiek ook erg geïnteresseerd in de fysiologie van planten. Er zijn niet zo veel moderne Nederlandstalige plantenfysiologieboeken. Vandaar dat ik heel benieuwd was naar dit boek.

Om met de deur in huis te vallen: het is een echte aanrader! Het leest gemakkelijk, de schrijfster, Linda Chalker-Scott, legt helder en goed uit en naar mijn idee is het een aanrader voor elke 'dendrofiel'. Bovendien is het voor zover ik kon nagaan dendrologisch goed vertaald. Het heeft een prettige opmaak, fraaie en relevante illustraties (foto's en tekeningen), korte columns en een onderhoudend geschreven tekst.

In totaal zijn er negen hoofdstukken, plus een lezenswaardige inleiding met als titel 'Van de grond af aan'. Verdere hoofdstukken zijn getiteld:

1. Onder de microscoop;
 2. Ondergronds transport;
 3. Essentiële zaken;
 4. Van zonlicht suiker maken;
 5. Rode bladeren onder allerlei omstandigheden;
 6. Hoe planten de tijd bepalen;
 7. Nachtwerk en andere onverwachte bewegingen;
 8. Tuinzorg zonder dwang;
 9. Voortplanting zonder voortbeweging.
- Het boek bevat allerlei interessante informatie die voor dendrologen interessant kunnen zijn. Om er een paar te noemen. Waarom kleuren veel planten rood/oranje/bruin in de herfst, wat is het nut daarvan? Beluchtingsbuizen: nuttig of niet? Kaalspoelen van wortels van bomen en struiken voor het planten: nuttig of niet en waarom? Worteldoek: nuttig of niet?

Nogmaals: van harte aanbevelen voor elke dendroloog die meer wil weten van bomen en struiken dan alleen sortimentskennis.

Chalker-Scott, Linda (2015). *Hoe werken planten?* De wetenschap achter de fascinerende werking van de natuur. Veen Media, Amsterdam. € 42.50. ISBN: 9789085715009 □

Voor- en achterkant *Hoe werken planten?*