

De eerste stap in zorgvuldig waterbeheer is een ontwerp waarin zo weinig mogelijk water nodig is. Daarna kun je kijken hoe je zo efficiënt mogelijk irrigeert of bewatert en welke waterbronnen je naar je tuin kunt leiden.



Mulch
© Atelier Groot Eiland

Werken in volle grond

Door in volle grond te werken en niet in potten of bakken, kunnen de wortels zich vrijer ontwikkelen en dieper wortelen. Daardoor kan de plant ook bij waterbronnen komen in de diepere grondlagen en moet je dus minder vaak water geven. Jammer genoeg kan dat niet overal. Een systeem met wicking-beds kan dan helpen. Hoe dat werkt, ontdek je in de fiche 'Water geven en irrigeren'.

De bodem bedekken

Door de bodem in te zaaien met groenbemester of bodembedekkers (zoals kruiprijm of bosaardbeitjes) beperk je verdamping van water uit de grond. Als de bodem aan de oppervlakte uitdroogt, duurt het niet lang voor ook de diepere lagen uitdrogen. Dat verhardt de grond. Onbedekte grond is ook gevoelig voor winderosie.

Je kunt ook **mulchen**. Dan bedek je de grond met dood organisch materiaal: gevallen bladeren, teeltresten, stro, grasmaaisel of houthaksel. Materialen combineren kan ook. Als de bladeren van een boom vallen, mulcht die automatisch de bodem boven zijn wortels. Als je de boomspiegel groot genoeg maakt, hoef je dus helemaal niets te doen.

Planten en standplaats kiezen

Kies voor lokaal geselecteerde zaden die aangepast zijn voor je microklimaat. Sommige gewassen en soorten zijn gevoeliger voor watergebrek dan andere. Op elk terrein valt er op bepaalde plekken meer zon dan op andere. Er zijn ook verschillen in waterspreiding op elk terrein. Kies daarom zorgvuldig waar je welke planten plant.

Zorgen voor de bodem

De textuur en structuur van de bodem is van belang om de wateropslagcapaciteit van de grond te bepalen. Een zandbodem laat het water te snel door, terwijl een kleibodem eerder te veel water opslaat en sneller verzadigd wordt. Om die twee problemen tegen te werken, is de oplossing dezelfde: compost aanvoeren en de bodem bedekken om het gehalte organische stof te verhogen. De grond wordt dan poreuzer (met variërende poriegrootten). Met die sponsachtige structuur kan de grond de juiste hoeveelheid water opslaan: niet te veel, niet te weinig.



Hakselhout
© Atelier Groot Eiland