

Water geven vaste planten

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
(0252) 340301 / 06-51312207
Foto: René Faas

De vraag óf er water gegeven moet worden is lastig te beantwoorden. Het advies dat er water gegeven moet worden kan namelijk nooit algemeen gegeven worden. Er zijn te grote verschillen in grondsoort, grondwaterstand, stadium van het gewas en het soort gewas dat er wordt geteeld. Dit houdt in dat u als kweker steeds een aantal criteria moet doorlopen, voordat u de beslissing neemt of er beregend moet worden of niet. Een basisvraag daarbij is: Wil ik water in de grond krijgen, of wil ik de verdamping van het gewas beperken?

DROOG OF NAT

De reden om te beregenen moet zijn dat de plant er uiteindelijk beter van wordt. In de groeiperiode is er veel aan gelegen dat het gewas zo snel mogelijk dicht staat. Dit vermindert de kans op verbranding en is gunstig voor de onkruidbestrijding. Als de bovengrond dus droog is, zal beregenen meestal positief uitpakken. Zorg er wel voor dat er niet steeds met kleine beetjes wordt beregend. Bij kleine gietbeurten wordt de bovengrond natter dan bij grote gietbeurten. Doordat bij kleine beetjes water geven het water in de bovengrond blijft hangen zonder dat er een goede aansluiting met de ondergrond ontstaat, blijft de bovengrond niet alleen gemakkelijk zuurstofarm, de plant wordt ook niet gedwongen om dieper te

wortelen. Deze manier van water geven veroorzaakt de zogenaamde luie planten, die zo vaak onterecht de reden zijn om geen water te geven. Dichtstoppen van de drainage om minder water te hoeven geven, heeft in de meeste gevallen zuurstofarme gronden en luie planten tot gevolg en is vrijwel nooit als teeltmaatregel aan te raden. Op zware gronden is de bovengrond vaak al erg droog, terwijl de ondergrond nog erg nat is. Door de bovengrond nat te maken wordt een betere aansluiting verkregen tussen boven- en ondergrond waardoor de ondergrond beter opdroogt. Uit bovenstaande blijkt dat water geven iets meer is dan water toevoegen om de plant te drinken te geven. Eigenlijk is water geven het regelen van het klimaat in de grond. Ondoordacht wel of niet water geven, kan dus grotere gevolgen hebben dan in eerste instantie gedacht wordt, omdat het vaak langetermijn effecten zijn. Let dus altijd goed op of de gietbeurt positief uitpakt of niet en leer van deze ervaring.

VERDAMPING BEPERKEN

Water geven kan ook belangrijk zijn om jonge stekken aan de groei te krijgen. Vooral bij erg zonnig weer zullen de jonge planten meer verdampen dan ze op kunnen nemen. Zelfs als deze stekken in natte grond staan zullen ze niet meer water op kunnen nemen, omdat ze nog geen actieve wortels in de grond hebben. Het geven van water is in deze omstandigheden dus het beperken van verdamping. Verdamping beperken doe je op het moment dat de plant verdampt, dus midden op de dag. Als het gewas een aantal keren per dag nat

gemaakt wordt, wordt de verdamping door het koelende effect van dit water getemperd. Door deze maatregel kan de plant/stek zich niet leeg verdampen. Zodra de plant niet meer slap gaat, moet hiermee worden gestopt om de wortelgroei niet te belemmeren. In de ochtend of avond watergeven heeft voor het beperken van de verdamping geen enkele zin. Als de grond gewoon goed vochtig is, is verdamping beperken voldoende. Het op de dag broeizen vraagt wel een goede kwaliteit van het gietwater. Water met een ruim hogere EC dan 1 kan in de zon verbranding veroorzaken. Verbranding door de zon bij goed gietwater komt in de praktijk nooit voor. De EC van het gietwater is zelf met een (helemaal niet dure) EC meter makkelijk te meten.

BESLISSING

Het geven van water is dus nooit vanzelfsprekend. Neem de beslissing om dit te doen dus altijd bewust en niet uit gewoonte. Zorg er voor dat de beregeningsapparatuur altijd bedrijfsklaar ligt, zodat één minuut na de beslissing om water te geven er ook water gegeven kan worden. Is dit niet in orde, dan zal de beslissing om water te geven om praktische redenen te lang worden uitgesteld. Let ook op de weersverwachtingen. Feit is dat de meeste planten verdrogen als er regen wordt voorspeld die niet valt. Als er regen valt nadat er is beregend is dit vrijwel nooit een probleem. Als er niet is beregend en de regen valt niet is er wel een probleem. Een onzekere regenvoorspelling mag dus nooit de reden zijn om niet te beregenen.

