

Water geven niet vanzelfsprekend

In de rubriek Vasteplantenvaria geeft teeltadviseur Henk van den Berg zijn visie op actuele onderwerpen en belangrijke thema's in de vasteplantensector. Dit keer: wanneer beregenen en welke factoren zijn hierop van invloed?

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
0252-340 301 / 06-513 122 07
Fotografie: René Faas

Water is een eerste levensbehoefte van de plant. Toch is het geven van water niet altijd even gemakkelijk. Er zijn veel factoren die bepalen of een perceel beregend moet worden of niet. Bij de vasteplantenteelt is het doel de ondergrondse groei. Het bovengrondse gewas staat dus ten dienste van de ondergrondse plant. Natuurlijk zijn er tal van factoren die de bovengrondse groei belangrijk maken, zoals onkruidbeheersing en groeiritmes. Nog belangrijker zijn echter de grondsoort, grondwaterstand en de beschikbaarheid van goed gietwater. Dit alles maakt de steeds terugkerende afweging 'wel of niet water geven' soms tot een ingewikkelde keuze.

STRESS VOORKOMEN

Zonder water een sterkere plant? Ja en nee. Het klopt dat als een plant moet zoeken naar water, deze betere wortels maakt dan wanneer het water steeds op een presenteerblaadje wordt opgediend. Toch zijn er omstandigheden dat een plant sneller van start gaat als er water wordt gegeven. Als de plant net geplant is en er is door stug weer weinig groei, dan kan een beetje water zorgen voor groei in plaats van dat de plant nog een week staat te stressen. Zeker

bij ziektegevoelige planten kan een snelle start veel problemen voorkomen.

De hoeveelheid water die wordt gegeven, hangt helemaal van de grondsoort af. Het is belangrijk dat er zo veel water wordt gegeven dat er aansluiting met de ondergrond ontstaat. Het is namelijk niet goed voor de wortelvorming als de bovenlaag nat is en de laag eronder te droog. Geen water geven is dan beter, want dan gaat de plant (als hij niet verdroogt) wel met de wortels naar beneden. Een enkele keer alleen het bovenlaagje nat maken kan bij de start helpen, maar als er vaak beregend moet worden, moeten de beregeningsbeurten langer zijn om een droge tussenlaag te voorkomen.

Als een plant later in het seizoen goed aan de wortel staat en totaal geen tekenen van droogte geeft, is water geven vrijwel overbodig. Geeft de plant wel aan dat er watergebrek is, door bijvoorbeeld overdag slap te hangen, dan is water geven vrijwel nooit verkeerd. Veel schimmelsiekten worden voorkomen als de plant geen bovenmatige stress heeft. Geef in deze situatie veel water in een keer, want vaak is de watervoorraad in de grond te laag. Net geplante stekjes beregenen om te voorkomen dat ze niet slap gaan, heeft niets te maken met water geven, maar met het beperken van de verdamping op dat moment.

GRONDWATERSTAND

Belangrijkste factor bij het geven van water

is de grondwaterstand. In gebieden waar het water erg diep staat, is de keuze voor water geven vaak eenvoudiger dan bij een hoge grondwaterstand. Als het water ver weg zit en de planten hebben water nodig, dan moet er gewoon beregend worden. Het water zakt dan in de ondergrond en wordt door de planten opgenomen. Probleem is vaak de beperkte aanwezigheid van goed gietwater en de kosten die het vele beregenen met zich meebrengt. Bij een hoge grondwaterstand kan water geven heel negatief uitpakken. Zeer regelmatig veel water geven, zorgt dan voor een inactief wortelgestel, waardoor er steeds sneller water gegeven moet worden en er steeds zwakkere planten ontstaan. Bij droog weer het water verder weg laten zakken en van boven water geven is een veel betere oplossing dan het dichtstoppen van de drainage. Wees op deze gronden dus, zeker later in het seizoen, terughoudend met beregenen als de plant niet echt water nodig heeft.

KWALITEIT GIETWATER

Tot slot: gietwater van goede kwaliteit is niet overall vanzelfsprekend. Als de EC-waarde (zoutlast) van het water boven 1 uitkomt, is het water niet geschikt om overdag te broezen en minder geschikt om op de dag te geven. Met meer dan 2 EC is het gietwater eigenlijk niet goed. Als er toch met dit water gegoten moet worden, doe dit dan altijd 's nachts en geef behoorlijke hoeveelheden per keer. Op deze manier verdampt er het minste water en heeft de grond het minste last van het zout. Tussentijdse controle van het gietwater gebeurt nog veel te weinig, terwijl de kosten van een EC-meter te verwaarlozen zijn. Zeker in gebieden met een wisselende waterkwaliteit kan het zinvol zijn om pas na het meten van de EC te besluiten om al dan niet te gaan gieten.

