

1.4 Verzorgen van planten

Materiaallijst



POTTEN

U hebt onder meer de keuze tussen plastic potten en roodstenen potten.



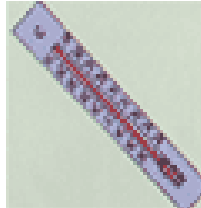
SCHOTELTJES

Bij potten met een drainage-opening zal een passend schoteltje zijn diensten kunnen bewijzen.



BAKKEN MET WATERRESERVE

Bij deze potten of bakken is het dankzij het speciale waterreservoir, niet meer nodig te draineren.



THERMOMETER

Een nauwgezette controle van de temperatuur is essentieel bij het kweken van kamerplanten.



VERSTUIVER

Zowel voor het besproeien als voor het schoonmaken is een verstuiver nuttig.



GIETER

Voor het begieten van bovenaf. Ook een mestoplossing kan hiermee aan de planten toegediend worden.



STOKJES EN RINGEN

Voor het opbinden van de planten bestaat er een uitgebreid gamma van hulpmiddelen.



MES

Gebruik alleen een scherp mes, zodat u bij het snijden van planten, gave wonden bekomt.



SPONS

Met een spons zult u de bladeren van de kamerplanten schoon houden.



BOKAAL

Als u kiest voor een watercultuur, hebt u bokalen nodig. Kies een maat die aangepast is aan de stek.

Temperatuur En Licht



MINIMUM- EN MAXIMUMTEMPERATUUR

Voordat u een kamerplant kiest, moet u eerst nagaan hoeveel licht en warmte de plant in de zomer en de winter nodig zal hebben. Een constante dagtemperatuur van iets boven de 20°C is ideaal. Vermijd dat de ruimte 's nachts te sterk afkoelt: temperaturen onder de 12°C zijn schadelijk.

WINTERSLAAP

Sommige planten (oleander, citrus, cactus) houden een winterslaap en dienen dan gedurende die periode koel en droger te staan. Tijdens zo'n periode laat u de temperatuur zakken tot 5°C minimum. Water toevoegen hoeft nauwelijks. Zo'n slaap bevordert bloemvorming.



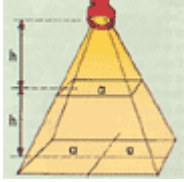
LICHTSTERKTE

Licht stelt de plant in staat om de grondstoffen om te zetten in voedsel dat nodig is voor de groei. De behoefte verschilt van plant tot plant, maar een minimum lichtsterkte van 500 lux is noodzakelijk, gedurende ca. 12 uur per dag. Let op: op 2 m van het raam is er 4 maal minder licht dan bij het raam !



KUNSTLICHT

Is er te weinig daglicht, dan biedt kunstmatig licht de oplossing. Een gloeilamp is ongeschikt. Een TL-buis van 40W, kleur koelwit, produceert 5 maal meer licht dan een gloeilamp. Bij de zogenaamde plantenbelichtingsets fungeert een gasontladingslamp of een menglichtlamp als lichtbron.



AFSTAND

Voor plantenbelichting moeten de lampen vlak boven de planten worden opgehangen. Als vuistregel kan worden aangehouden dat 2 buizen van 40 W op 50 tot 80 cm boven de planten moeten hangen. Breng de lichtarmatuur omlaag of de planten omhoog. Laat het licht ook langzaam met de groei meegaan.

Water Geven



OMGEVING

Een plant uit een droge omgeving heeft minder vocht nodig dan een gewas uit een vochtig klimaat. Ook het weer speelt een rol: bij kil, nat weer is het ook binnenshuis vochtiger. Een plant op een zonnig plekje tegen het raam zal meer water nodig hebben dan dezelfde plant aan een kille noordkant.

POTTEN

De regelmaat van gieten wordt ook bepaald door het materiaal van de pot. Een roodstenen binnenpot verdampt vocht via de wanden, een plastic pot niet. Als deze laatste evenwel nauw rond de roodstenen pot past, dan is de verdamping te verwaarlozen. Stagnerend water is altijd uit den boze.



POTKLUIT

Een potkluit met een doorsnede van vijf centimeter is een dag na het gieten uitgedroogd. De aarde in een pot met de grootte van een emmer blijft een hele week tamelijk vochtig. Een kleine pot wordt immers vrij snel warm en zorgt daardoor voor een grote verdamping van het water.

PLANTENWEEFSEL

Planten met een leerachtig of behaard blad verdampen weinig vocht, ook als het droog en warm is. Kruidachtige planten verdampen daarentegen erg veel. Een actieve plant heeft meer water nodig dan een plant in rusttoestand of een zieke plant. Geef geen water aan een kwijnende plant.



WATER

Water compenseert de verdamping en vervoert de voedingsstoffen. Wanneer u onderin water geeft, kan de potgrond bovenop uitdrogen. De pot in lauw water dompelen is dan de oplossing. De plant mag nooit in een schotel met water blijven staan (na vijftien minuten het teveel aan water weggieten).

Water En Bemesting

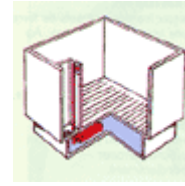


VERSTUIVEN

Een snelle manier om de watermood van een plant na te gaan, is de vinger een beetje in de grond duwen. Voelt niet alleen het oppervlak, maar ook de grond zelf droog aan, dan voegt u water toe, met een gieter of een verstuiver.

BAKKEN MET WATERRESERVE

Dit vernuftig systeem lost ook het probleem van droge lucht (bv. bij centrale verwarming) op. U vult het speciale reservoir met water, en eventueel meststof. Het water wordt naar gelang de behoefte, van onderuit naar boven gezogen en verspreid, door contact tussen de aardkorrels en het water.



BEMESTING VIA DE WORTELS

Voor de meeste planten is een wekelijkse bemesting voldoende. Toch is dit vaak per plant verschillend. Meststoffen voor wortelvoeding zijn verkrijgbaar in vaste vorm, vb. staafjes (in de aarde stoppen), als poeder (strooien over het oppervlak) of in vloeibare vorm (vermengen met het gietwater).

BLADVOEDING

Als de planten enige tijd verwaarloosd en ondervoed zijn (symptoom: zeer kleine nieuwe bladeren), dan geeft u best bladvoeding: sproei een oplossing kunstmest op de bladeren. Dit garandeert een onmiddellijke opname. Stop de bemesting in de herfst (einde plantengroei) en bij zieke planten.



OPBINDEN

Water geven en bemesten zorgen doorgaans voor een gezonde groei. Ondersteun de planten daarom met stokjes en ringen. Trek de stengel niet te dicht tegen het stokje aan. De stengel zal immers ook in de breedte groeien. Een extra tip: draai de planten regelmatig, zodat alle bladeren van het zonlicht genieten.

Groei En Vermenigvuldiging



VERPOTTEN

Elke plant heeft regelmatig een grotere pot (2 maten groter) nodig om door te kunnen groeien. Houd de pot op zijn kop en tik de plant er voorzichtig uit. Zoveel mogelijk losse oude of besmette grond verwijderen, alsook zieke wortels. Verpotten kan in lente of najaar, het voorjaar is evenwel aangewezen.

NIEUWE POT

Roodstenen potten laat u een nacht in het water staan. Onderin de nieuwe pot legt u een drainagelaag van potscherven, grind of korrels, met een laagje aarde erbovenop. Zet de plant hierin en vul de rest van de pot met potgrond op, tot ca. 1 cm van de rand. Begiet de plant overvloedig.



STEKKEN

Lente en zomer zijn, dankzij de lange dagen en de sterke lichtintensiteit, doorgaans de ideale stekperiode. Snijd de stek af met een scherp mes: houd het wondvlak gaaf. Rafels zijn een bron van infectie. Verwijder alle bladeren die in de aarde zouden terechtkomen, want ze zouden verrotten.

STEKPOEDER

Stekpoeder prikkelt en versnelt de wortelaanleg. Doop de basis van de stek in het poeder. Tik dan tegen de stek zodat alleen het hoognodige poeder blijft kleven. Te veel stekpoeder werkt immers averechts en doet de stek afsterven. Steek de stek in de aarde en geef ze wat water.





VERDAMPING

Op de meeste stekken zit nog veel blad, zodat de verdamping verder gaat, terwijl er geen wortels meer zijn om het water op te nemen. Door het plaatsen van een plasticfolie over de stekken, vermindert u de verdamping via de bladeren. Wees op uw hoede voor verdamping via de wanden bij roodstenen potten.

Verzorging

DIERLIJKE BELAGERS

Bladluizen, witte vliegen, spint en thrips bestrijdt u door ze te bespuiten. Dop-, schild- en wolluizen planten zich niet zo snel voort als de bladluis, maar ze zijn moeilijker te bestrijden. Verwijder ze met een stokje.

PLANTAARDIGE BELAGERS

Vooral begonia's zijn erg gevoelig voor meeldauw of 'het wit'. Geef matig water, zet de plant niet te warm en vermijd zonlicht. Bladvlekken ontstaan door kou of zonlicht of door bacteriën. Enige remedie: snel weggooien. Stengelrot (bruine vlekken) kunt u bestrijden met chemische middelen.



ONDERHOUD

Houd de planten schoon. Gebruik een natte spons om beide kanten van grote glimmende bladeren stofvrij te maken. Een vuile bovenkant houdt het licht dat de plant voor de fotosynthese nodig heeft, tegen en een vuile onderkant verstopt de poriën. Besproei kleine, fragiele bladeren met water.

BLADGLANS

Kamerplanten hebben vaak een belangrijk aandeel in de binnenhuisdecoratie. Vooral de groene bladeren zorgen voor een frisse tint. Reinig ze daarom met bladglans. Hiervoor bestaan speciale glansdoekjes, of gebruik een spuitbus met bladglans. Zo'n product verwijdert doorgaans ook kalksporen.



SNOEIEN VAN DE WORTELS

Door het snoeien van de wortels wordt een verdere groei van de plant voorkomen. Haal de plant uit de pot en snijd een laagje wortels en grond weg. Was de pot grondig en zet de plant terug in de pot, in nieuwe grond. Geef goed water en zet de plant enkele weken in de schaduw. Snoei liefst in het voorjaar.

BOVENGRONDS SNOEIEN

Bovengronds snoeien heeft tot gevolg dat er nieuwe scheuten ontstaan. Zo wordt de plant vol en weelderig. Bij het toppen wordt de groeiende top van een tak afgeknipt zodat zich 2 takken vormen die zijwaarts groeien i.p.v. één die naar boven groeit. U kunt deze ingreep later herhalen bij de 2 takken.



Watercultuur



STEKKEN

Stekken kunt u niet alleen laten bewortelen in aarde, maar ook op water. Voor watercultuur is een stek van 10 cm voldoende. Verwijder alle blaadjes die in het water zouden komen (die zouden snel rotten). Snijd de basis van de stek af met een scherp mes. Rafels nodigen schadelijke organismen uit !

GROEISTOFFEN

Ververs het water in de stekfles nooit. De stek scheidt immers stoffen uit die de beworteling activeren. Da de waterhoeveelheid in de fles, dan is het beter regelmatig een klein beetje vers water toe te voegen (nooit meer dan een kwart in één keer). U hoeft geen groeistoffen toe te voegen.



VERPOTTEN

Daarna kunt u de stekken oppotten in aarde. Maar alleen de sterke exemplaren zullen de grote verandering overleven. Mislukking kan twee oorzaken hebben. Ten eerste breken bij het overplaatsen van water naar aarde veel wortels. Die zijn immers kwetsbaar doordat ze geen houvast hebben aan aarde. In de tweede plaats zijn die waterwortels anders van bouw dan grondwortels. In water hoeven wortels immers weinig arbeid te verrichten. Grondwortels daarentegen moeten strijd leveren om zich langs de korrels aarde een weg te banen. Bovendien moeten zij het water werkelijk overal vandaan zuigen.