

Bemesting bij Bonsai

Bemesting is belangrijk voor alle planten in pot en volle grond. Het is niet alleen belangrijk voor de groei maar ook voor de bloei, botvorming, enz. .

Meststoffen bestaan uit verschillende elementen. De onderlinge verhouding hiervan is zeer belangrijk. Men kan de planten bemesten en toch een tekort hebben aan bepaalde elementen door een verkeerde mengeling.

NPK ofwel Stikstof, Fosfor en Kali zijn de hoofdbestanddelen van de meststoffen. Stikstof zorgt vooral voor de groei, fosfor voor de bloei en de structuur en kali voor de diktegroei en botvorming. De interessantste verhouding van deze 3 elementen is 8 8 6 + of een veelvoud hiervan. Hiernaast zijn er nog spoorelementen die belangrijk zijn zoals ijzer(Fe), boor(B), magnesium(Mg), mangaan(Mn), broom(Br), koper(Cu), Natrium(Na), enz. .

Deze laatste groep wordt vaak vergeten. Dit zijn spoorelementen, deze elementen zijn minder belangrijk dan de eerste 3 maar moeten wel aanwezig zijn in een kleinere hoeveelheid in de meststoffen. Deze spoorelementen zitten in alle organische meststoffen en alle meststoffen waar achter de NPK waarde een + staat. Ze hebben ieder een eigen functie, vb ijzer en magnesium zorgen voor een mooie bladkleur, waardoor het blad tussen de nerven gaat geel kleuren bij ijzer tekort. Boor en broom zorgen voor de winterhardheid van een plant, om maar een paar functies van de spoorelementen te noemen.

Traditionele meststoffen kan men het ganse groeiseizoen doorgeven tot half augustus. Dat men half augustus moet stoppen met het geven van meststoffen geeft de plant de mogelijkheid op tijd af te rijpen. Als men te lang doormest forceert men de plant waardoor ze niet tijdig afrijpt en gevoeliger is voor vorst. Normale meststoffen werken 3 tot 6 weken naargelang de samenstelling.

Kunstmest is niet aan te raden bij bonsai. De bomen worden in een kleine pot geteelt en dit kan problemen geven bij kunstmest. Kunstmest bevat zouten, om het geheel te binden. Hierdoor gaan al snel onze potten verzouten en dit is zeer schadelijk voor de bomen.

Bladvoeding daarentegen heeft geen invloed op de bodemstructuur. Het grote voordeel van bladvoeding is dat deze dadelijk door de plant worden opgenomen en niet via de wortels zoals bij traditionele meststoffen. Bij traditionele meststoffen moet men tellen dat de plant een week nodig heeft alvorens de meststoffen kunnen omgezet worden in voedsel. Bij bladvoeding is het voedsel dadelijk opneembaar voor de plant. Het nadeel kan zijn, doordat de meststof zo snel kan opgenomen worden men ook gemakkelijker verbranding krijgt op het blad. Een paar basis regels zijn: nooit een hogere dosis toedienen dan voorgeschreven, nooit in volle zon toedienen en nooit boven de 24°C gebruiken. Ideaal is dat het een 4 tal uur droog is na het spuiten zodat de meststoffen kunnen indringen in het blad. Indien men deze regels in acht houdt kan men bladvoeding toedienen zonder dat er onaangename verrassingen zich voordoen. Een tip is, s' avonds giet men eerst zijn bonsais op de pot en op de plant en een half uur later geeft men bladvoeding. Dit heeft 3 grote voordelen, ten eerste koelt de plant af, een ander voordeel is doordat de plant nat is verdeelt de bladvoeding zich beter en de plant heeft de ganse nacht de tijd om het product op te nemen. Hierdoor voorkomt men bladverbranding.

Dan hebben we nog de groep van vitamine. Dit zijn geen meststoffen maar deze middelen helpen de plant een extra stimulans te geven. Het interessantste product dat op de markt is,

voor bonsai, is HB 101. Men gebruikt 1 druppel per L water om de bonsais in te dompelen in het voorjaar. Dit helpt met het openen van de botten waardoor de plant het gemakkelijker heeft in het voorjaar.

Verderop vindt u een aantal bemestingsschema's:

Schema 1:

Tijdstip	product
1° of 2° week april	Biogold
ontluiken van het blad	dompelen in HB-101
1° week mei	bladvoeding
4° week mei	bladvoeding
3° week juni	bladvoeding
2° week juli	Biogold
1° of 2° week augustus	bladvoeding
eventueel een 2° maal dompelen in HB-101 begin juli	

Schema 2:

Tijdstip	product
1° of 2° week april	Biogold
ontluiken van het blad	dompelen in HB-101
1° week mei	bladvoeding
4° week mei	Biogold
3° week juni	bladvoeding
2° week juli	Biogold
1° of 2° week augustus	bladvoeding
eventueel een 2° maal dompelen in HB-101 begin juli	

Schema 3:

Tijdstip	product
1° of 2° week april	Biogold
ontluiken van het blad	dompelen in HB-101
2° week mei	Biogold
1° week juni	Biogold
2° week juli	Biogold
2° week augustus	Biogold
eventueel een 2° maal dompelen in HB-101 begin juli	