

Caresheet Mosbol biotoop



Informatie

Naam: Mosbol, marimo, algae ball, lake ball

Wetenschappelijke naam: *Aegagropila linnaei*, *Cladophora aegagropila*

Plantfamilie: groenwieren, algen

Habitat: meren in Japan, IJsland, Schotland, Estland, Oekraïne

Levensverwachting: +100 jaar



Warmte en licht

In de natuur komen mosbollen voor in landen met koele temperaturen, op de bodem van meren waar weinig licht doorkomt. Mosbollen kunnen daarom niet goed tegen teveel warmte en zonlicht. Zet ze dus niet bij een raam in de volle zon, maar op een plek met weinig tot een middelmatige hoeveelheid indirect zonlicht. De ideale temperatuur is tussen de 12 en 20 C°.



Water

De mosbollen en de door ons geselecteerde plantjes kunnen prima in kraanwater gehouden worden. We raden aan om het water elke 2 weken te verversen en in de zomer elke week. Om te zorgen dat eventuele waterplantjes niet los komen van de bodem, kun je het beste de pot onder de kraan in de gootsteen zetten en er schoon water in laten lopen. Op deze manier komt vuil dat aan de oppervlakte ligt er makkelijk uit en spoel je meteen de dieper gelegen overvloedige deeltjes weg.



Drijven en zinken

Mosbollen: Onder invloed van licht ontstaat in de mosbol een proces van fotosynthese, waarbij suikers worden gemaakt van koolstofdioxide. Hierbij komt zuurstof vrij in de vorm van gasbelletjes. Door deze gasbelletjes kan de mosbol overdag gaan drijven, en 's avonds wanneer er weinig licht is, weer gaan zinken. Wanneer de mosbol gedurende lange tijd aan de oppervlakte drijft, zit er waarschijnlijk een grote luchtbel in vast. Je kunt er dan zachtjes in knijpen zodat de lucht eruit gaat.

Hout: Aquariumdrijfhout moet zich eerst helemaal volzuigen met water voordat het zinkt. Dit proces duurt enkele dagen tot weken. Sommige hobbyisten zeggen dat het koken van drijfhout ervoor zorgt dat het zinkproces versneld wordt, maar zou er ook toe kunnen leiden dat het hout sneller rot. Je kunt ook een steen op het hout leggen, of hem vastzetten tussen de kiezels.



Voeding

Een mosbol heeft in principe geen extra voeding nodig, aangezien ze door fotosynthese hun eigen voedingsstoffen aanmaken. Voor de andere waterplantjes is extra voeding wel aan te raden. Dit is niet schadelijk voor de mosbol, hij zou er zelfs wat sneller door kunnen groeien. Deze plantvoeding is bij ons te bestellen. We raden aan om elke 2 weken (of na elke waterwissel) vijf druppels te geven van de macro-nutriënten en vijf druppels van de micro-nutriënten.





Schoonmaken

Mosbollen: In de natuur rolt een mosbol over de bodem heen en weer, waardoor vuiligheid loskomt en de bol zijn ronde vorm behoudt. Dit gebeurt in onze glazen pot niet. Daarom raden we aan om bij het verversen van het water de mosbol zachtjes tussen je handpalmen te rollen. Zo wordt hij weer schoon en blijft hij mooi rond.

Hout: Enkele dagen nadat het hout in het water is geplaatst kun je een wittig, doorzichtig, gelei achtig laagje op het hout of de plantjes zien ontstaan. Deze gelei is een schimmel of laagje biofilm die door bacteriën wordt geproduceerd. Je kunt dit voorkomen door het water regelmatig te verversen, het hout af te spoelen onder de kraan of de aanslag te verwijderen met een borsteltje.

Glaswerk: Wanneer je ziet dat de binnenkant van de glazen pot vuil wordt, kun je dit wegpoetsen met een zacht sponsje (gebruik niet de ruwe kant van een schuursponsje, dit kan het glas beschadigen). Gebruik geen zeep of chemische middelen, omdat dit schadelijk kan zijn voor de waterplanten.



Problemen in het ecosysteem

De plantjes en materialen die wij selecteren zijn gelukkig zeer makkelijk in onderhoud. We hebben ze zo uitgekozen, omdat ze tevreden zijn onder simpele omstandigheden en weinig zorg nodig hebben. Mocht er toch een probleem optreden, dan is dit meestal makkelijk op te lossen.

Verkleuring van de mosbol:



Als de mosbol lichter van kleur wordt, krijgt hij waarschijnlijk teveel licht. Verplaats hem naar een donkerdere, koelere plek.



Als de mosbol bruinig wordt, staat hij mogelijk te licht en te warm, of is er vuil opgestapeld. Je kunt hem dan goed schoonmaken, het water verversen en naar een donkerdere, koelere plek verplaatsen. Als de bruine kleur hiermee niet weg trekt, kun je de mosbol een tijdje apart in een bakje water houden waaraan wat zout is toegevoegd.



Wanneer de mosbol zwart verkleurt, is hij waarschijnlijk van binnenuit aan het rotten. Je kunt dan de mosbol openmaken, de verkleurde delen verwijderen en het gezonde deel tussen je handen ronddraaien, zodat hij weer rond wordt.

Verkleuring van het plantje:

Wanneer het waterplantje verkleurde bladeren krijgt, krijgt deze mogelijk teveel licht en warmte. Ook kan het zijn dat de plant te weinig of juist teveel plantvoeding krijgt.

