

Gewoon sterrenkroos *Callitriche platycarpa*

Gewoon sterrenkroos is een eenjarige of overblijvende plant die vaak forser uitgroeit dan andere sterrenkroossoorten, met bladeren tot twee centimeter lang. In diep of snel stromend water blijft de plant ondergedoken en verspreidt zij zich via afgebroken stengelstukken, terwijl in ondiep, stilstaand water rozetten worden gevormd. De soort vermeerderd zich vooral vegetatief en bloeit zelden, met nauwelijks vruchtzetting.



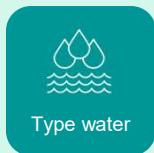
Ecologische waarde

- Biedt schuil- en paaiplaatsen voor vissen, amfibieën en macro-invertebraten.
- Zuurstofleverancier voor het water.
- Drijvende bladeren geven schaduw (microklimaat) en verminderen algengroei (minder fotosynthese).

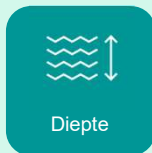
Beheer

- Kan sterk uitbreiden, maar is meestal goed te beheersen.
- Eventueel uitscheppen bij overmatige woekering.
- Geen invasieve exoot, hoort van nature thuis in Europa.

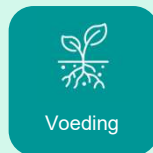
Habitat / standplaats



Stilstaand of stromend water (plassen, sloten, kanalen).



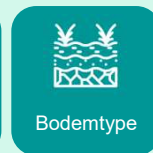
10-80 cm



Mesotroof (matig voedselrijk) tot eutroof (zeer voedselrijk) water.



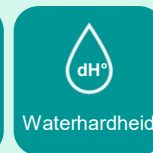
Groeit weelderig in zowel half-schaduw als zon, voldoende licht is echter een must.



Brede range: van zand tot klei, van mineraal tot organisch.



Brede pH-range: van licht zuur tot basisch, voorkeur voor pH 7-8.



Brede range: zacht tot matig hard water (4 tot 18°dH).

Vermeerdering

Stekken

Vegetatieve stekken van blad/stengel en wortel. Gewoon sterrenkroos is in principe technisch de gemakkelijkste soort om te stekken.

Tijdstip

Tijdens het onderzoek merkten we op dat deze plant gedurende een lange periode kan gestekt worden, van maart tot augustus.

Benodigheden voor teelt

- ✓ Stekschaar of snoeischaar
- ✓ Growcoon: biologisch afbreekbare kweeknetjes (type grote growcoon)
- ✓ 10-gaats tray voor grote growcoon
- ✓ Vijversubstraat (licht bemest of zonder meststoffen)
- ✓ Kweekbak
- ✓ Metalen buisje (Ø 1 cm)





Moedermateriaal van gewoon sterrenkroos, recent geoogst.



Maak een stekgaatje in de grote growcoon op 2/3e van het substraat.



Dit bundeltje gewoon sterrenkroos is klaar om te stekken.



Per growcoon plaatsen we één afgewerkte stek.



De trays met afgewerkte stekken worden in de kweekbakken geplaatst.

Stap 1: Verzamelen en oogsten van moedermateriaal

De volwassen planten kunnen gemakkelijk verzameld worden tijdens het ruimen van je vijver of sloot. Sterrenkroos maakt grote aaneengesloten patches op het oppervlak van het water. Bij gewoon sterrenkroos kan je het plantmateriaal met de hand oogsten door een deel van de zogenoemde patches uit het water te tillen en in een bak te plaatsen (zie foto 1). Je hoeft geen rekening te houden met waar de groeipunten of wortels zitten.

Stap 2: Afspoelen

Spoel de verzamelde planten goed af met water. Voorkom zo invasieve planten zoals eendenkroos of bepaalde macro-invertebraten in jouw kweekproces.

Stap 3: Voorbereiden en potten vullen met substraat

- Maak het substraat goed vochtig voor je start met inpotten. Zoek naar een evenwicht tussen natte modder en droog substraat. **Tip:** Als je in de growcoon met substraat knijpt, mag er net geen water uitlopen.
- Vul de growcoonnetjes type grote growcoon met substraat. Duw tijdens het vullen stapsgewijs het substraat zo hard mogelijk aan. **Tip:** Om een steviger potje te creëren, gebruiken wij vaak twee netjes over elkaar.
- Maak nu met een ijzeren staafje een gaatje in het midden van je growcoon, tot ongeveer 2/3e van de growcoon diep (zie foto 2).

Stap 4: Stekken van blad, stengel en wortel

- Plaats het verzamelde materiaal bij jou op de stektafel. Dit ziet eruit als een wirwar aan wortels en blaadjes.
- Maak kleine bundeltjes (zie foto 3) door uit deze wirwar met je handen deeltjes af te scheuren. Je moet geen rekening houden met wortels en bladeren of waar deze in jouw bundeltje gepositioneerd zijn. De bundels hebben een doorsnede van ongeveer 1 cm en een hoogte van 15 tot 20 cm.
- Plaats de onderste centimeters van de stekken in het gemaakte gaatje in het substraat. Je hoeft hierbij geen rekening te houden met de groeirichting van de plant.
- Per potje (growcoon) plaatsen we één bundel (zie foto 4).
- Belangrijk is om het substraat goed aan te duwen rond de stek. Anders komt de stek gemakkelijk los, eens ondergedompeld in het water.
- Herhaal dit proces tot de tray vol is.
- Plaats de tray in de kweekbak en zorg ervoor dat de tray minstens 15 cm ondergedompeld is in het kweekwater (zie foto 5).
- Na 5 tot 7 weken is deze stek goed ingeworteld en klaar om aangeplant te worden.

Deze infofiche kadert in het project 'Beheer en (her)introductie van ondergedoken waterplanten in stromende waterlopen'.