

Drijvende planteneilanden

Een zonnige dag in juni en een bezoek aan een niet geheel normale koivijver hebben mij ertoe doen besluiten een stukje hierover te schrijven. Bij de beide koivijvers van Dr. Jensen in Duitsland is mij iets opgevallen wat een echte verbetering lijkt voor de leefomgeving van de Koi, de koivijver. Wat ik gezien heb zijn planteneilanden (Logatainer planten op Repotex matten)

Dat zegt de onbevungen lezer in eerste instantie niet zoveel , maar dit zal aan de hand van de foto's van Dr. Jensen een stuk duidelijker worden. Wat direct opvalt is dat deze planteneilanden er mooi uitzien en in elk vijverlandschap geïntegreerd kunnen worden. De gebruikte plantensoorten passen in elke vijver omdat zij o.a van rietplanten afstammen. De opbouw is eigenlijk snel uitgelegd.



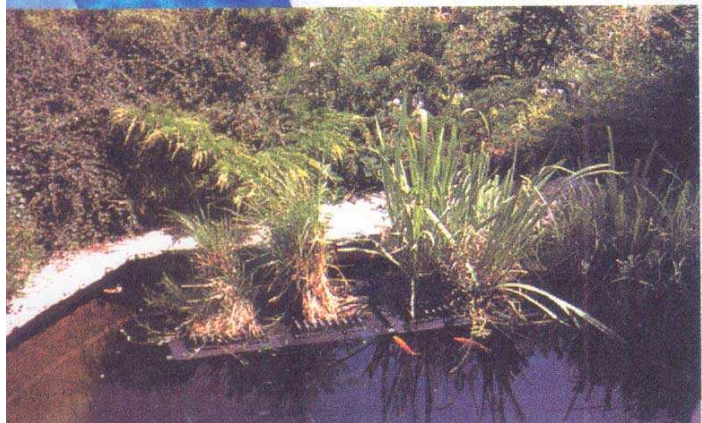
Op de Repotex matten worden platte wortelballen van Repositionsplanten aangebracht die dan door een groeiomkeer recht naar boven de groen scheuten vormen en recht naar beneden door de open matten de wortels in het water laten groeien. Repositionsplanten zijn planten die in een speciale kwekerij gekweekt worden en die tot de pionierplanten behoren. Deze plantensoorten zijn zeer robuust en vergen weinig onderhoud en verzorging. Deze planten zijn zo gekweekt dat ze een behoorlijk grote zuigkracht door de wortel hebben ontwikkeld.

Door hun compacte wortels zijn ze in staat zich telkens aan andere leefsituaties aan te passen. Ze kunnen zelfs na een tijd droog gestaan te hebben weer volop gaan groeien. Bepaalde soorten worden zelfs op daken gebruikt. Daarom zijn deze planten zo goed geschikt om zowel de biotoop onder als boven water te dienen. Een ander voordeel van deze wortelballen is dat ze geen aarde nodig hebben waardoor ze ook ons vijverwater niet kunnen vervuilen. De planteneilanden zijn ideaal als de overgang tussen de wereld boven en onder water.



Naast het optisch voordeel zie ik als visdierenarts nog een aantal andere voordelen. Een heel groot voordeel is dat ze als afzetgebied kunnen dienen. In het eiland zelf zal water sterker opwarmen omdat het water zoals bij een ondiepe oeverzone stilstaat. Koi accepteren de eilandjes als afzetgebied voor hun kuit.

Wie de kuit wil laten uitkomen en opkweken kan het eiland uit het water nemen en in een andere vijver plaatsen. Hier kan de kuit dan uitkomen en kunnen de Koi op een natuurlijke wijze opgroeien. De eilanden drijven en zullen volledig door de wortels en planten begroeid geraken. Na korte tijd zullen er ook geen scherpe kanten meer aan zitten zodat de Koi zich niet meer kunnen beschadigen en ze zonder zorgen Kuit kunnen gaan afzetten.



Mijn 'favoriete probleem' is de verschillende temperatuurzondes die de Koi in een vijver zelf kunnen opzoeken, dit is nu ook meteen opgelost. Onder de eilanden zijn schaduwrijke plekken waar ze zich kunnen verstoppen. Een ander voordeel is dat het daar ook een stuk koeler is. Als nog een voordeel komt naar voren dat in het eiland veel natuurlijk voedsel zit.

Verder is het wortelgebied onder het eiland een leuk speelgebied voor onze Koi. Zo'n speelgebied komen ze vaak in de standaard koivijver tekort. Maar het heeft nog meer voordelen voor de vijver en het water. Het eiland trekt veel voedingsstoffen uit het water en is daardoor een behoorlijke concurrent van de algen die zo in hun groei aan voeding te kort komen. Volgens de fabrikant van de matten zijn de gebruikte planten zeer goed in staat opgelost fosfor uit het water op te nemen.

Oftewel, een van de slechtste meststoffen tot een acceptabel niveau terug te brengen. Vijvers met deze planteneilanden zijn sneller helder en hebben lagere nitraatwaarden. Wat de schoonheid van en de kleuren van de Koi ten goede komt. Het vijversysteem kan men uitbreiden met deze planteneilanden zoals op de foto's te zien is. Van de goede waterkwaliteit heb ik mijzelf kunnen overtuigen.



Bron :KOI redactioneel