

Vers water voorziening voor kweekvlières

Een paar jaar geleden heb ik al eens een artikel geschreven over een watervoorziening voor volières met een natuurlijke beplanting. Omdat dit systeem in de praktijk goed bleek te werken, ben ik op zoek gegaan op welke manier een dergelijk systeem ook toepasbaar zou zijn in kweekboxen. Een belangrijke voorwaarde hierbij was dat er een goede verversing van het water plaatsvindt en er geen water wordt gemorst. Morsen zal er toe leiden dat er natte plekken in de kweekbox ontstaan wat weer aanleiding zou kunnen geven tot het gedijen van ziektekiemen. Het systeem moest zodanig worden geconstrueerd dat het makkelijk demonteerbaar wordt om, bijvoorbeeld eenmaal per week, het reservoir om te wisselen voor een schone. Na een aantal prototypes en proefopstellingen heb ik een watersysteem geïnstalleerd dat nu al een paar maanden prima voldoet.

Evenals bij het systeem voor de natuurlijke volièrè wordt de toevoer van water geregeld met een klep van een wasautomaat. Deze klep wordt aangesloten op een tijdschakelaar, zodat zelf bepaald kan worden hoe vaak het water wordt verversed. Een dergelijke klep kan voor een paar centen worden gekocht bij een witgoed recycling bedrijf of zelf uit een afgedankte wasautomaat worden gesloopt. Het is belangrijk om de klep in te bouwen in een (water)dichte doos. De vogels moeten er uiteraard niet bij kunnen omdat, als de klep wordt geactiveerd, er stroom op staat. Wanneer de klep buiten de volièrè wordt gemonteerd moet er geen regenwater in kunnen komen. Na een aantal mogelijkheden te hebben uitprobeerde, bleek een PVC eindstuk het beste te voldoen.



De aansluiting van het leidingwater en de uitvoer naar het waterreservoir worden na montage zorgvuldig afgedicht met siliconen kit. De leiding naar het waterreservoir heeft een diameter van 5 mm en kan in een aquariumzaak worden aangeschaft. Om een kolkeffect te bereiken, waardoor drijvende verontreinigingen worden afgevoerd is het 't beste om het water aan de rand van het reservoir onder een hoek binnen te laten komen (tangenteel).



De verversing van het water vindt bij mij eenmaal per twee uur plaats, maar uiteraard kunt u dit zelf bepalen bijvoorbeeld aan de hand van het aantal vogels dat in de box verblijft.

Het waterreservoir is een standaard RVS bakje van 135 mm \varnothing . Om het water goed te kunnen afvoeren is het bakje geplaatst op een PVC bladvanger. De bladvanger is geplaatst in een poedertrechter, die zonder verlijming is geplaatst in een PVC haakse bocht van 32 mm diameter. Wanneer onderstaande maten worden aangehouden kan het water goed worden afgevoerd zonder dat het reservoir overstroomt.



Het afvoerwater kan met PVC pijp buiten de kweekbox worden geloosd. Zelf gebruik ik dit water om de border van vocht te voorzien.

Het hierboven beschreven systeem draait bij mij al enige maanden tot volle tevredenheid. Het water blijft perfect schoon en er wordt zonder morsen in de kweekbox afgevoerd. Bij mij wordt het in één kweekbox toegepast, maar meerdere systemen kunnen op één klep worden aangesloten.

Het is een ideaal systeem wanneer u bijvoorbeeld een weekend weg moet. Uiteraard werkt het niet bij temperaturen beneden het vriespunt, omdat het water in de leidingen bevroert.

Succes !

John van der jagt