

Het pekelkreeftje, Artemia: een unieke voedselbron voor vis- en garnalenlarven



Een Artemia mannetje (2) en wijfje (1) juist voor de paring.



Elk Artemia wijfje kan om de 4 à 5 dagen honderden cysten produceren. Deze cysten verkeren in een rusttoestand en vertonen quasi geen metabolische activiteit



Jaarlijks worden zo'n 2000 ton cysten afgeogst uit allerhande zoutmeren zoals hier in Great Salt Lake (Utah, USA). Meer dan 80% gaat naar de aquacultuur



Gedroogde cysten kunnen jarenlang bewaard worden zonder hun leefbaarheid te verliezen



De cysten worden gezuiverd, gedroogd en luchtdicht verpakt



De prijs voor Artemia cysten schommelt tussen 30 en 200 euro per kg, naargelang de kwaliteit en de grootte van de oogst.

De cysten kunnen eenvoudig ontloken worden door ze onder te dompelen in zee-water van 25 °C onder een sterke lichtbron



In vis- en garnaalkwekerijen worden tijdens de larventeelt dagelijks grote hoeveelheden cysten tot ontluiking gebracht.



Na ± 18h komen de larven uit de cysten

Het pekelkreeftje Artemia vormt uitstekend voedsel voor jonge vissen en garnalen en is essentieel in de commerciële kweek van o.a. tarbot, tong, zeebaars, katvis, zeebrasem, karper, steur, tijgergarnalen, zoetwatergarnalen, kreeft en krabben.

