

Huiro Palo

Bioingeniero submareal

Esta alga parda puede ser incorporada a través del cultivo o repoblación dentro de áreas de manejo y concesiones de acuicultura como una alternativa productiva para organizaciones de pescadores artesanales.



Plántulas de Huiro Palo producidos en hatchery



Huiro Palo es un alga alginófito, que habita las costas de Perú y Chile. En Chile se distribuye desde Arica hasta la Isla de Chiloé. Habita en ambientes submareales formando densos bosques en áreas expuestas y semi-expuestas hasta 20 m de profundidad. Su nombre científico es *Lessonia trabeculata*.

Se utiliza principalmente para la extracción de alginatos y como alimento para el cultivo del abalón. Numerosas praderas naturales se encuentran sobre-explotadas en el norte del país. Dado que su recuperación poblacional es lenta y los volúmenes necesarios para mantener la demanda aumentan cada vez más, en los últimos años, ha surgido un creciente interés en desarrollar su cultivo y repoblación.

La investigación ha estado enfocada en determinar el manejo de la cosecha y su nivel de recuperación ante el barroteo. Con respecto a su cultivo se han utilizado tres métodos: siembra por esporas, re-adhesión de fragmentos a través de discos de fijación secundarios y crecimiento vegetativo. La fase de mar se puede desarrollar en cultivos suspendidos tipo long-line. Se han realizado algunas pruebas de cultivo en laboratorio, hatchery y en sistemas de cultivo suspendido, además de experimentos de repoblación.