

Medidas de prevención para evitar la el ingreso y dispersión del alga invasora *Didymosphenia geminata*

Las siguientes medidas de desinfección se deben aplicar a todos los elementos que entran en contacto con el agua durante los trabajos de investigación, incluyendo: vehículos, trailers, embarcaciones, remos, calzado de vadeo, waders, chalecos, muestreadores, pinzas, redes, etc.

Chequeo: “antes de abandonar el humedal”, se debe buscar restos de algas y sedimentos en los equipos y embarcaciones, y se deben retirar cuidadosamente en el sitio. Si encuentra restos después de haberse retirado, remuévalos y dépositelos en la basura, no en los desagües domiciliarios.

Limpieza: “antes de ingresar a un nuevo humedal” debe remojar y refregar todo lo que estuvo en contacto con el agua de otro ambiente por lo menos durante un minuto en una de las siguientes soluciones:

A) solución de lavandina al 2% (un vaso pequeño o 200 ml en 10 litros de agua),

B) solución de sal al 5% (500 gr de sal en 10 litros de agua),

C) solución de detergente al 5% (dos vasos pequeños o 500 ml en 10 litros de agua).

Una alternativa de desinfección, sin apelar a estas soluciones, es colocar en remojo durante al menos un minuto en agua muy caliente, superior a 60 °C, o durante 20 minutos en agua caliente, superior a 45 °C (incómoda al tacto), los elementos usados antes de ingresar a otro cuerpo de agua.

* Es muy importante que todas las superficies e intersticios entren en contacto con la solución limpiadora o el agua caliente. Los equipos que absorban agua (chalecos salvavidas, botas de vadeo, waders) deben dejarse en remojo al menos 30 minutos para asegurar su limpieza.

Secado: esta opción debe practicarse si la limpieza no es posible con los otros métodos. El secado matará a *Didymo*, pero si el material queda ligeramente húmedo puede sobrevivir durante meses. Para asegurarse que las células mueran por este procedimiento, el equipo debe estar completamente seco al tacto, por dentro y fuera, y se debe dejar pasar al menos 48 hs antes de volver a utilizarlos.

Congelación: otra alternativa que también mata a las células de este alga es congelar cualquier artículo hasta que se solidifique.

Nota: Si la limpieza, el secado o el congelamiento no se pueden practicar, se debe restringir el uso del equipo a un solo ambiente.

SIEMPRE HAY QUE LIMPIAR LOS EQUIPOS CUANDO CAMBIE DE AMBIENTE A OTRO.