

"manifiesta el Dr. Bowie Keefer, Ingeniero físico y presidente de la Seagold." "El agua es extraída de las impurezas. Además, no importa cuales sean estas impurezas... pueden ser agentes de guerra química o desperdicios radioactivos".

Los modelos manuales probablemente se utilicen en balsas, embarcaciones de recreo e incluso mochilas. Los modelos medios tienen numerosas aplicaciones.

"Las unidades intermedias pueden ser utilizadas para producir agua potable en zonas remotas" manifiesta Colin Ostik, ingeniero jefe. "Hay grandes areas, por ejemplo desiertos y ciénegas, donde el agua está contaminada".

La compañía cree que sus productos se utilizarán a bordo de la flota pesquera comercial. La unidad podría proporcionar agua potable, dejando libre, por lo tanto los espacios de los depósitos de agua del barco. Además proporcionaría una cantidad ilimitada de agua dulce para glasear el pescado.

Ostik explica que una captura de pescado congelado glaseado en una solución de baja salinidad y agua fresca obtiene mejor precio que una captura en que solamente se utilizó el agua salada para el glaseado.

Los desalinizadores ahorran energía

Se espera que los desalinizadores cuesten unos \$900 dólares, en el caso de modelos manuales, \$4.000 el modelo doméstico de 900 litros diarios y \$75.000 la unidad de 45.000 litros.

Lo que coloca al sistema de desalinización Seagold por encima de otros procesos ósmicos invertidos en la bomba de reciclaje energético que captura la energía de bombeo perdida en otros sistemas. "Nuestra bomba utiliza solamente una cuarta parte de la energía utilizada por los actuales desalinizadores de ósmosis invertida" manifiesta Ostik. "Las unidades intermedias utilizan menos de medio caballo, mientras las unidades mayores utilizan unos 10 caballos."

Además de sus prototipos, la Seagold está trabajando en un sistema de purificación por ósmosis invertida de más de un millón de litros diarios.

El popular álamo

Los científicos canadienses que gustaban de apodar al álamo como el junco de los árboles están experimentando con este árbol de madera dura para hacerlo crecer todavía más rápidamente, incluso en suelos pobres para producir una gran fuente de combustible, papel, productos químicos y piensos (y quizás proteína para el consumo humano).

Debido a su gran vitalidad los álamos brotan de zonas taladas o quemadas, si bien mueren más rápidamente cuando otros árboles les dan sombra. En el mejor de los casos, los álamos (incluso el temblón y el chopo) tienen una vida relativamente corta de entre 100 y 150 años.

Los álamos tienen la gran ventaja de crecer casi un metro anual sin recibir ayuda científica.

Clones

Mediante la técnica de clones (plantación de retoños de árboles seleccionados para proporcionar cientos de árboles de idénticas características genéticas) los científicos forestales del Centro de Investigación de Ontario han conseguido especies de árboles que crecen 3,7 metros por estación. Este crecimiento podría proporcionar anualmente hasta 34.500 kilogramos de madera seca por Ha. Además sus hojas contienen proteína. El Dr. Anderson conjuntamente con C.P. Chen y D.N. Roy de la Universidad de Toronto encontró que se podría extraer de las hojas verdes del álamo entre un 55 a un 70% de proteína cruda.

Heli-Esqui en el interior de la Colombia Británica

Los altos picos de las remotas montañas interiores de la Colombia Británica constituyen un gran atractivo para los entusiastas esquiadores que llegan a sus pendientes inholladas por helicóptero.

The Canadian Mountain Holidays funciona en siete zonas separadas y ofrece un total de 4.094 semanas de esquí durante la sesión 1980. Los helicópteros transportan grupos de cuatro a once individuos, o si