

Los agricultores de Sta. Elena prueban invento holandés

27/03/2012

Extranjeros capacitan en uso del 'waterboxx', un artículo que permite sembrar en tierra erosionada.



Sembrar plantas en época de sequía o en suelos rocosos y poder hacerlas germinar sin necesidad de agua, parece una locura; sin embargo, para el holandés Pieter Hoff, creador de un invento denominado 'waterboxx', esto sí es posible.

El extranjero, que recorre el mundo mostrando su creación, visitó la provincia de Santa Elena para implementarlo en la granja experimental de la Universidad Estatal de la Península, ubicada en la comuna Río Verde, tras un convenio firmado entre la empresa Groasis Ecuador, la Cooperativa de Ahorro y Crédito de la Cámara de Agricultura y la institución de educación superior.

El 'waterboxx', producto nominado por la revista Popular Science como el mejor invento del mundo en el año 2010, es una caja fabricada de polipropileno de alta densidad, parecido a una pequeña tina con tapa, capaz de soportar las más altas temperaturas e inclusive producir agua por su propia cuenta, debido a que las altas temperaturas provocadas por el Sol hacen sudar al plástico, además puede capturar el rocío del aire de las mañanas para el cual técnicamente fue fabricado.

Hoff, un ecologista que antes se dedicaba a la exportación de flores en su país, dictó una conferencia a un grupo de agricultores santaelenenses señalando que con su creación se puede sembrar árboles hasta en áreas erosionadas y desérticas, sin utilizar la irrigación y con un cien por ciento de éxito en los resultados de gestación. Además, según el inventor, en climas moderados el 'waterboxx' logra el crecimiento

más rápido de las plantas.

En Santa Elena el proyecto de estas instituciones fue denominado 'Agua, Vida y Naturaleza' y consiste en la plantación de árboles frutales y hortalizas. Para garantizar el éxito del mismo, un grupo de holandeses que acompañan a Pieter Hoff estará a cargo de la capacitación que recibirán los estudiantes de Agronomía de la universidad y los campesinos, quienes serán instruidos en el manejo y colocación del implemento.

Hoff, quien utiliza suecos, zapatos elaborados de caña y propios de su tierra, fue el encargado de colocar el primer 'waterboxx' en terreno peninsular. El proceso se inicia con la siembra de la planta, luego se coloca el invento que en la parte superior tiene un pequeño orificio con tapa, por donde se le colocan cuatro litros de agua que será el único líquido que reciba durante un año. La planta queda protegida por las paredes de la caja, que en su parte superior tiene una tapa con ranuras diagonales y por debajo una mecha que va liberando el agua hacia las raíces; en el caso de los árboles maderables se estima que la caja debe utilizarse por un año, tiempo en que las raíces logran desarrollarse.