

## La agricultura como sumidero de CO<sub>2</sub>

**La Unión Europea está destinando recursos económicos de gran importancia, para capturar y eliminar el CO<sub>2</sub> producido por la actividad industrial. Dadas las enormes cantidades de CO<sub>2</sub> que anualmente se vierten a la atmósfera, se han planteado por la UE, realizar sumideros de CO<sub>2</sub>, en zonas geológicamente estables, para enterrar el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Para conducir el CO<sub>2</sub> a los “almacenes geológicos” se han ideado unos gasoductos, que se llaman “coductos” porque lo que contienen es CO<sub>2</sub>.**



Imagen de plantaciones de Paulownia en Piles (5 meses)

Ello muestra la gran importancia que la Unión Europea, concede a la eliminación del CO<sub>2</sub>, como agente causante del cambio climático, por ello, en este año del 2010, se acordado reducir las emisiones en un 20%, en el año 2020.

El modelo propuesto tiene la ventaja de evitar que se lancen a la atmósfera una ingente cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub>, pero solo se aplaza el problema porque el enterrar el CO<sub>2</sub>, no supone eliminarlo.

En el desarrollo de su área medioambiental, la Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social, presidida por Javier Porcar Orti, ha desarrollado una patente de invención, presentada a la Oficina Española de Patentes y Marcas con el numero P200803137, para eliminar el CO<sub>2</sub> de procedencia industrial, utilizando la agricultura como sumidero natural.

El proceso consiste en regar plantaciones de árboles, fundamentalmente cítricos y olivares, con riego gota a gota, con agua con CO<sub>2</sub> disuelto en la misma, lo que supone reducir el pH en la tierra y eliminar el CO<sub>2</sub> que es absorbido por los árboles.

Las ventajas de reducir el pH en el agua de riego, es uno de los factores fundamentales para mejorar la absorción del hierro y eliminar la cal del agua, que tiene un efecto perturbador en el desarrollo de los árboles. Asimismo, el CO<sub>2</sub> disuelto en el agua, elimina la cal que se



depositan en los goteros y los obstruyen, lo que supone un ahorro importante en el riego gota a gota.

Dada la importancia del proceso que supone un avance de la mayor importancia para reducir el CO<sub>2</sub> que se emite a la atmósfera, la Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social, ha presentado el presente proyecto a la Fundación Biodiversidad, dentro del apartado de investigación e innovación y sumideros de CO<sub>2</sub>.

La Fundación Biodiversidad de enorme prestigio, en el ámbito medioambiental, es una entidad pública, con fondos europeos, para el desarrollo de sus fines.

Para valorar el impacto de la solución planteada por La Fundación Investigación e Innovación para el Desarrollo Social, hay que tener en cuenta, que por cada hectárea de arbolado regada con CO<sub>2</sub> disuelto en el agua, se eliminarán siete toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

Y todo ello, de manera natural, reduciendo los quelatos empleados en la agricultura y mejorando el crecimiento de los árboles.

