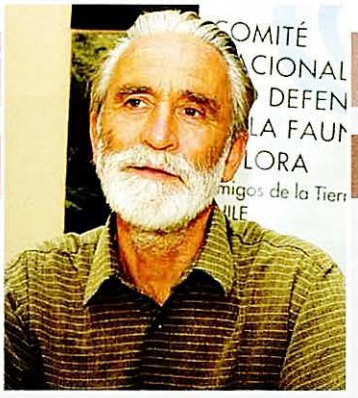


JÜRGEN ROTTMANN SYLVESTER

Capa de Ozono Protege Flora, Fauna y a Nosotros Mismos

La Capa de Ozono atmosférica protege a la vida en nuestro Planeta Tierra. Protege a la fauna, la flora y a nosotros mismos. Diversos gases están destruyendo este escudo protector. El Bromuro de Metilo, a pesar de ser el gas más perjudicial, se sigue usando masivamente en todo el mundo, debido a que no se ha encontrado ningún sustituto práctico y de bajo costo.

El doctor Franziskus Horn, químico, lleva años experimentando en su fábrica en Chile, buscando una alternativa inocua para sustituir al gas destructor. Concluyó que no era necesario inventar un nuevo producto, sino descubrir cómo aplicar correctamente el Fosfuro de Hidrógeno, un gas ideal para desinfecciones de frutas, cereales y otros productos que requieren desinfecciones cuarentenarias. Al usar Bromuro se necesitan 50 gramos por metro cúbico que tarda varios años en descomponerse en la atmósfera. Durante su permanencia en el aire destruye el Ozono. Del Fosfuro se usan sólo 2 gramos por metro cúbico. Este gas se descompone en cuatro horas, transformándose en agua y en abono fosfatado. Nadie ha podido usarlo con anterioridad como insecticida, ya que este producto en contacto con humedad entra en combustión, lo cual lo limitaba a unos pocos usos prácticos en la industria.

El Dr. Horn inventó y fabricó turbinas que producen en forma instantánea una mezcla de aire con pequeñas cantidades de Fosfuro en una dilución que no se incendia. Llevando su invento como equipaje en el avión, visitó varios países para hacer demostraciones. La novedad ha sido presentada en Canadá, México, Argentina y China. En Estados Unidos, el Ministerio de Agricultura le dio urgencia para que su uso sea aprobado. Ha recibido elogios en cada lugar en que se ha mostrado esta nueva forma de aplicación. En Australia, demoró sólo 11 horas para desinfectar la bodega más grande del mundo que sirve para almacenar trigo y que abarca varias cuadras de extensión. En ese lugar habían ensayado varios productos alternativos, pero sin éxito. En Chile, este método ya está en uso para frutas de exportación.

> El doctor Franziskus Horn concluyó que no era necesario inventar un nuevo producto, sino descubrir cómo aplicar correctamente el Fosfuro de Hidrógeno, un gas ideal para desinfecciones de frutas, cereales y otros productos que requieren desinfecciones cuarentenarias.

El 9 de marzo de 2005, el grupo internacional "Administradores de Pesticidas para un Mejor Medio Ambiente", premió al Dr. Horn, otorgándole el diploma "The Environmental Partner Award For Phasing Out Ozone Depleting Substanc".

CODEFF felicita al Dr. Franziskus Horn por haber inventado un método amigable con el medio ambiente que podrá sustituir sustancias destructoras de la Capa de Ozono y también lo saluda por haber recibido el Diploma de Mérito.

Estamos acostumbrados a que en Chile se copia la tecnología inventada en otros países. Deseamos que éste sea el comienzo de un cambio. Podemos ser nosotros los que les enseñemos a los demás cómo proteger el ambiente.

Presidente Comité Nacional
Pro Defensa de la Fauna y Flora
CODEFF