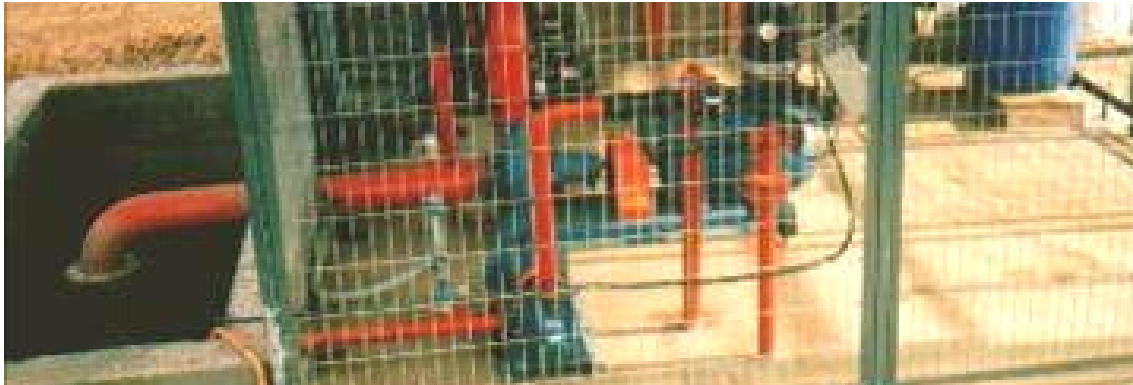


INVENTORES DE CHILE



INVENTO: SISTEMA PARA LA APLICACIÓN DE DETERGENTES A HUERTOS Y HORTALIZAS

INVENTOR: Oscar Miranda N.

El invento consiste en un sistema de aplicación de detergentes foliares por medio del sistema de riego presurizado que opera en los huertos.

El detergente se deposita en el estanque de fertirrigación del sistema de riego para posteriormente conducirlo y distribuirlo por medio de las tuberías de PVC y PE, del sistema de riego.

El detergente se aplica al follaje de los árboles por medio de mangueras que se acoplan y desacoplan en cada hilera. La presión requerida para el lavado es suministrada por la bomba del equipo de riego tecnificado.

El objetivo de ésta iniciativa junto con sus resultados esperados consiste en implementar a nivel de huertos de pequeños agricultores, un sistema de aplicación de detergente ecológico y de bajo costo que prescinda de la maquinaria tradicional de tractores y pulverizadores.

CONTACTO

MAIL

irrilandird@gmail.com



Como se señaló, en muchas zonas frutícolas de Chile y la pequeña agricultura carece del acceso a la maquinaria para el control de plagas, debido a su alto costo y disponibilidad inmediata. En adición a lo anterior, las plantaciones de frutales en cerros con fuertes pendientes, presentan un problema de difícil acceso para la maquinaria utilizada en las aplicaciones de agroquímicos.

En la V Región los pequeños agricultores no cuentan ni tienen acceso a la maquinaria para la aplicación de agroquímicos por razones económicas y de disponibilidad. Actualmente se aplica en forma indiscriminada insecticidas que dañan a los enemigos naturales de la plagas y al ambiente.

El sistema propuesto presenta las siguientes ventajas en relación al tradicional:

- Disminuye costos de utilización de maquinaria agrícola encargada de aplicar agroquímicos.
- Es un sistema económico y ecológico.
- Disminuye la presión de las plagas, ya que fomenta el desarrollo de los enemigos naturales de la misma.