

1. **Código :**

2. **Nombre de la Tecnología:** Detergentes para control de Insectos

3. **Recopilado por:** José Arturo Hernández

Correo:coprodel@yahoo.com

4. **Desarrollada por:**

5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas

6. **Descripción de la Tecnología:**

Para eliminar los pesticidas dañinos de las cosechas, los agricultores están buscando remedios caseros para eliminar las plagas de las plantas. Existen cerca de un millón y medio de insecticidas sólo para los áfidos, sin mencionar todos los otros insectos que dañan las plantas. El detergente líquido para lavar platos se puede usar como un insecticida y las plantas de invernadero, porque elimina los áfidos, las cochinillas algodonosas, los ácaros, los gusanos picudos, las moscas de la fruta y muchas otras plagas. El detergente es suave y les desagrada a los insectos y por lo tanto es una alternativa a muchos insecticidas que se ofrecen en el mercado de bajo costo y no venenosa,

Debido a que el jabón es alcalino, funciona como un fungicida y mata a los insectos. El uso de un detergente suave, mezclado con agua, elimina la capa cerosa que protege a los insectos haciendo que se deshidraten y mueran. Si lo mezclas con aceite y agua también puede obstruir el sistema respiratorio de los insectos. Además el producto afecta las células de los insectos, afectando las reacciones químicas de las células necesarias para mantener el cuerpo saludable y funcionando.

7. **Como Aplicar la Tecnología:**

Si mezclas una parte de jabón para lavar platos con 100 partes de agua en un botella con detergente líquido, tendrás la suficiente cantidad de jabón como para eliminar las plagas en las plantas. Asegúrate de rociar la mezcla una vez por semana para mantener las medidas de control de plagas. No rociar el detergente en las plantas cuando hace calor o está soleado, porque el líquido y el aceite amplifican la luz solar y pueden quemar las plantas.

8. **Beneficios de su empleo:**

Económico: Se ahorra la compra de insecticidas genéricos.

Social: Es de fácil elaboración y uso.

Ambiental: No contamina el ambiente por ser un producto natural.