

BIOPOLÍMEROS: UNA ALTERNATIVA PARA REDUCIR EL USO DE PESTICIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS.

Saul Saucedo¹

¹Fitokimica Industrial, Investigación, Mexico.

En la formulación de agroquímicos existen varios tipos de componentes: ingredientes activos e inertes, aditivos y adyuvantes. Los adyuvantes están destinados a mejorar la actividad del agroquímico o facilitar su aplicación. También existen productos que son sólo coadyuvantes, que se mezclan con pesticidas para potenciar su acción: acondicionando el agua de riego para evitar su degradación al mezclarse, protegiendo el principio activo del ambiente climático, o mejorando la humectación de la solución a aplicar cuando entrando en contacto con la superficie de la hoja de la planta. En la actualidad, la mayoría de los coadyuvantes agrícolas utilizados son de origen sintético; sin embargo, existen materiales de origen natural que pueden ser utilizados como coadyuvantes agrícolas, con la ventaja de ser materiales biodegradables y que no causan daños al ambiente biológico donde se aplican estos tratamientos. Proviene de biopolímeros, ceras y aceites de origen natural que tienen un gran potencial para su uso como agente coadyuvante agrícola.

Keywords: Fitoquímicos, Agroquímicos, Bio polímeros

Presenting author's email: saul.saucedo.p@gmail.com