



Título: PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS DE LAS ZONAS NO SATURADA Y SATURADA DE ACUÍFEROS DETRÍTICOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LODOS TRATADOS URBANOS Y/O SURFACTANTES. ESTUDIO DE LOS PROCESOS QUE LA RIGEN

Nombre: SÁNCHEZ MORENO, LOURDES

Universidad: Universidad de Granada

Departamento: Química inorgánica

Fecha de lectura: 07/03/2002

Programa de doctorado: METODOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE FENÓMENOS QUÍMICOS

Dirección:

- > **Director:** PEÑA HERAS M. ARANZAZU
- > **Codirector:** MARÍA ESPERANZA ROMERO TABOADA

Tribunal:

- > **presidente:** JOSÉ LUIS VÍLCHEZ QUERO
- > **secretario:** MARÍA DE LOS ÁNGELES FERRO GARCÍA
- > **vocal:** MARKUS MUELLER
- > **vocal:** FRANCISCO SÁNCHEZ RASERO
- > **vocal:** MARIA JESUS SÁNCHEZ MARTIN

Descriptores:

- > QUIMICA
- > QUIMICA ANALITICA
- > ANALISIS CROMATOGRAFICO
- > PLAGUICIDAS
- > CIENCIAS AGRARIAS
- > QUIMICA AGRICOLA
- > QUIMICA AMBIENTAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: El objetivo del presente trabajo es estudiar el comportamiento del insecticida organofosforado, metidation, en suelos de la Vega de Granada y la modificación de dicho comportamiento por adición de ciertos enmendantes: lodos urbanos de depuradora, con un contenido en materia orgánica relativamente alto, y surfactantes. Se desarrollan métodos de análisis apropiados para el insecticida. Los estudios se llevan a cabo tanto en laboratorio como en campo. En laboratorio



se realizan ensayos de adsorción, lixiviación, fotodegradación y degradación biótica y abiótica. A partir de estos resultados se diseñan los ensayos de campo. Se aplican los modelos matemáticos PESCOL y FOCUSPELMO 1.1.1 para interpretar los datos obtenidos en la lixiviación.