

## **L'APORT DE FANGS RESIDUALS MUNICIPALS AL SÒL I LES CONSEQÜÈNCIES SOBRE LA CONTAMINACIÓ DEL MEDI PER METALLS PESANTS**

**per M.D. Pascal, M.T. Felipó i J. Cardús.**

*Dept. d'Edafologia, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona*

S'anomenen fangs residuals al subproducte de la depuració d'aigües. És un material que per la seva riquesa en matèria orgànica, nitrogen, fòsfor i oligoelements, pot emprar-se com a fertilitzant. Aquesta aplicació, està limitada pel seu contingut en metalls pesants, el qual pot ser variable, en funció de l'origen del fang.

El perill de contaminació del medi ho és, en la mesura en la qual aquests metalls puguin ser assimilats per les plantes i entrar en la cadena alimentària, o bé, passar a les aigües subterrànies a través del sòl.

La determinació de la quantitat total de metalls pesants del fang no és indicativa del seu grau de contaminació, sinó que cal estudiar-ne les formes assimilables pels conreus, així com la seva dinàmica en el sòl.