

## **VALORITZACIÓ DE RESIDUS ORGÀNICS POSSIBLEMENT CONTAMINANTS: (FANGS DE DEPURADORES, FANGS DE PAPERERES I DEIXALLES)**

**per M. Pujolà, M. Soliva, V. García.**  
*Escola d'Agricultura de Barcelona.*

Els medis cada dia més nombrosos per evitar la contaminació deguda a les aigües residuals urbanes i industrials (per ex. papereres) provoquen a la vegada un altre residu que també pot contaminar i que és necessari trobar-li alguna utilització, quelcom semblant passa amb les deixalles.

El nostre interès està en valoritzar aquests residus (sòlids o líquids) compostant-los adequadament per aconseguir neutralitzar al màxim el seu impacte en el medi.

Per valoritzar-los s'estudia llur possible aplicació com substrate o adob orgànic. Per minimitzar la possible contaminació s'estudia quines barreges fer per diluir els contaminants i com realitzar el compostatge per estabilitzar el producte.

Es presenten resultats de les proves de compostatge fetes amb fang de depuradores urbanes, fang residual de la fabricació de pasta de paper i deixalles.

A la vegada que es disminueix la quantitat de residus i el seu poder contaminant, s'obté uns productes amb característiques químiques i físico-químiques adequades per a l'aplicació agrícola que s'els hi vol donar. El contingut en metalls pesants del producte obtingut es considera acceptable.