

(ES) ¿Sabías que mediante el tratamiento electroquímico es posible reducir hasta en 30% la concentración de contaminantes orgánicos en el suelo en solo 6 días?

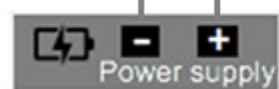
Hecho en el marco del proyecto CEMOWAS2, el artículo *Emerging organic contaminants in soil irrigated with effluent: Electrochemical technology as a remediation strategy* informa sobre la efectividad de esta tecnología en la eliminación de medicamentos y productos de cuidado personal que ya se encuentran en efluentes y cuerpos de agua en Portugal, España y Francia. Los compuestos evaluados están presentes en antibióticos, analgésicos, anticonvulsivos, anticonceptivos, entre otros.

Toda la información aquí

6 EOCs in study

- Antibiotic (sulfamethoxazole)
- Anticonvulsive (Carbamazepine)
- Estrogen
- Anti-inflammatory (Diclofenac, Ibuprofen)
- UV filter (Oxybenzone)

Soil remediation by electrochemical technology



Current strategies applied

- Continuous
- Reversed electrode polarization
- Switch On/Off
- REP + Switch On/Off

Source of EOCs

Flood irrigation

Agricultural soil