

# Fangs de Depuradora

## Aplicació de Biosòlids

### Que és el fang de depuradora?

Recurs ric en matèria orgànica i agronutrients, resultant del sanejament de les aigües residuals municipals i agroindustrials.

### Característiques Generals

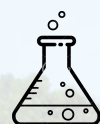
<b>Nitrogen Total</b>	5 % s.m.s	<b>Matèria Orgànica</b>	70 % s.m.s
<b>Fòsfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	6 % s.m.s	<b>Humitat</b>	70 - 80 %
<b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>	0,5 % s.m.s	<b>Dosis aplicació</b> (170 UN-190 UN)	15-17 tn/ha

### Beneficis



### Economia Circular

- Valortització d'un residu en un fertilitzant
- Aprofitament dels recursos de la zona
- Reducció inputs indústries químiques
- Estimulació de l'economia local mitjançant col·laboradors



#### Aportació de Macronutrients (N, P i K) i Micronutrients (Fe, Cu, Zn...)

Excel·lent adob de fons per l'aportació de nutrients, especialment de nitrogen i fòsfor en forma orgànica.



#### Aportació de Matèria Orgànica

Millora de l'estructura dels sòls afavorint la retenció d'aigua, la penetració de les arrels i l'absorció de nutrients.



#### Mineralització lenta

El nitrogen és troba en forma orgànica, el que assegura un alliberament progressiu reduint les pèrdues.



#### Millor resistència dels cultius

Millora de la salut del sòl assegurant que en anys de situacions adverses (climatològiques i/o econòmiques) el cultiu disposi de més humitat i nutrients gràcies al reservori creat.



#### Relació qualitat/preu molt avantatjosa

L'ús de fang suposa un estalvi econòmic considerable per al pagès en comparació al fertilitzant químic.