

**FULLET
INFORMATIU**

EL COMPOST

AFAVORIM **L'ECONOMIA
CIRCULAR** I LLITEM
CONTRA EL **CANVI CLIMÀTIC**



Generalitat
de Catalunya



QUÈ ÉS EL COMPOST?

És un adob orgànic, molt apreciat en agricultura i jardineria, que s'obté de la descomposició dels residus orgànics mitjançant un procés de compostatge.

AFAVORIM L'ECONOMIA CIRCULAR I LLUITEM CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

Si transformem els residus orgànics en adob, **contribuïm a la lluita contra el canvi climàtic**, ja que:

- Si no arriben a l'abocador, evitem emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEI) com el metà.
- Aplicant el compost al sòl, millorem la seva fertilitat, n'incrementem el contingut de matèria orgànica i retardem l'emissió de CO₂ a l'atmosfera.

El cicle de la matèria orgànica és un exemple evident de bio-economia circular. Un cop tractats, els residus orgànics esdevenen un recurs (compost) que aporta matèria orgànica, nutrients i microorganismes als sòls i millora la fertilitat i la producció dels conreus.

QUINES MILLORES APORTA EL COMPOST ALS NOSTRES SÒLS?

Matèria orgànica

Millora l'estructura i la capacitat de retenció d'aigua i de nutrients del sòl, prevenint-ne l'erosió i la degradació.

Microorganismes

Incrementen l'activitat biològica del sòl, afavorint la biodiversitat i la resiliència contra plagues i malalties.

Minerals (nutrients)

Faciliten un creixement sa i equilibrat de les plantes i suposen un estalvi econòmic (perquè eviten l'ús de fertilitzants...).



Millora la salut dels sòls



Millora quantitativa i qualitativa de la producció



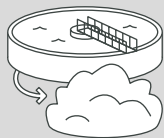
Estalvi econòmic



AMB QUINS MATERIALS PODEM FER COMPOST?



**Restes
vegetals**



**Fangs de
depuradora**



**Dejeccions
ramaderes**



**Fracció
orgànica**



**Altres residus
orgànics**

COM HEM D'UTILITZAR EL COMPOST?

**Testos
i jardineres de flors**

Capa de 2 cm
S'ha de barrejar amb la terra (o
1/5 part en volum)

Arbres i arbustos

2-3 cm de compost
S'ha de barrejar amb la terra

Hort

1-3 kg/m²
(depenent del tipus d'hortalissa)

Trasplantaments

S'ha de barrejar una part del
compost amb tres parts de terra
(1/3 part en volum)

EL COMPOST A CATALUNYA

Més

d' **1.000.000 t**
de residus orgànics...



...que es tracten
en més de

70
plantes de
compostatge



...produint

300.000 t
de compost anuals



...reduint en

350.000 t
les emissions
de CO₂ eq (*)



...quantitat que
equivaleix a les emissions
anuals d'uns

200.000
vehicles

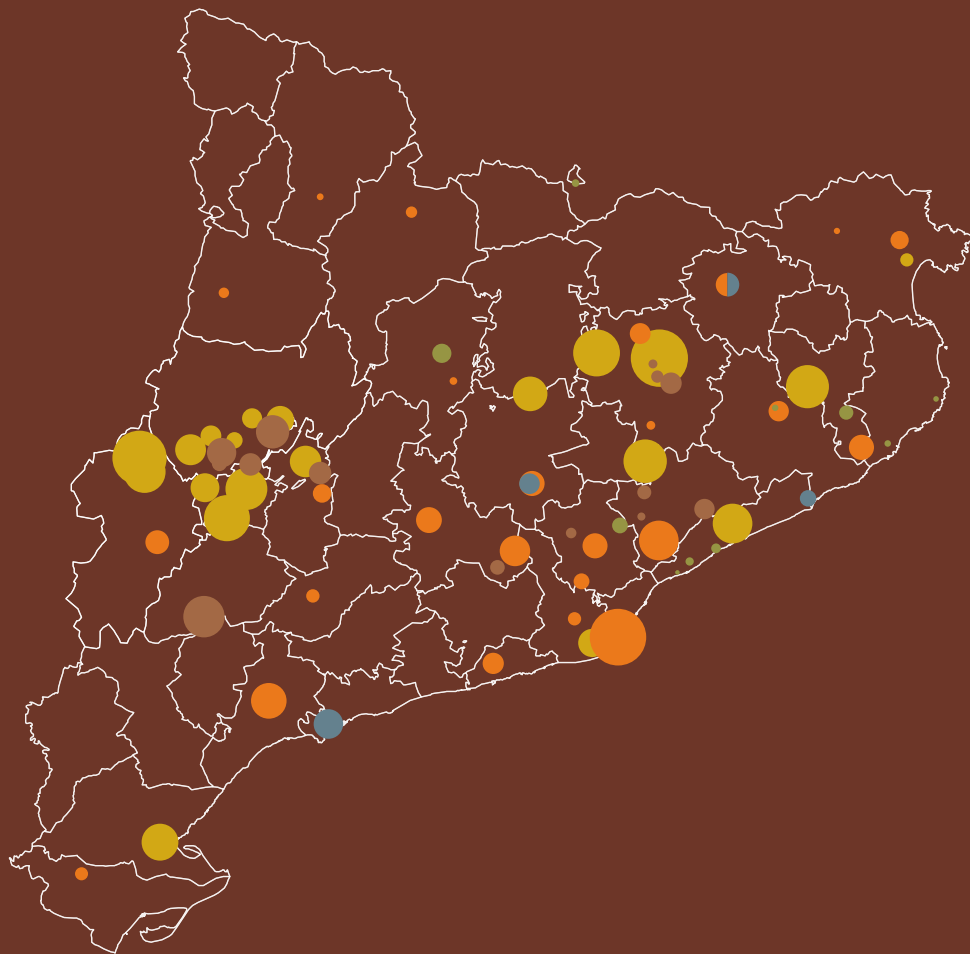
(*) Estimació a partir d'informació disponible.

FEM COMPOST!

Plantes de compostatge a Catalunya:

- Fems
- FORM
- Residus orgànics
- Fracció vegetal
- Fangs d'EDAR

La mida del símbol correspon a la capacitat de tractament de la planta de compostatge



Agència de Residus de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació