

LA FERTILITZACIÓ ORGÀNICA AMB COMPOST  
PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT  
28 DE NOVEMBRE DE 2018

**10 usos (i més)  
del compost del Parc Ambiental de Bufalvent**

**Ricard Jorba**

Enginyer agrònom

Gerent

**Alba Maench**

Ambientòloga

Tècnica de Tractaments



## 1 – MANTENIMENT PARCS MUNICIPALS

Ajuntament de Sallent





**2 - HORTS ESCOLARS**  
Escola Bressol Petit Princep Manresa, CEIP Doctor Ferrer Artés



### 3 – RECUPERACIÓ VARIETATS ANTIGUES

Projectes IREHOM



*Kamut  
Irehom – Casasaies  
(Castellgali)*

19È CONGRÈS DE L'APEVC  
Ampostà · 10, 11 i 12 de novembre 2016

# ESPAIS VERDS 2.0

L'adaptació dels espais verds  
als canvis climàtics,  
tècnics i socials

## 4 - ESCOCELLS MÉS ENLLÀ DELS HERBICIDES Ajuntament de Manresa / Consorci del Bages





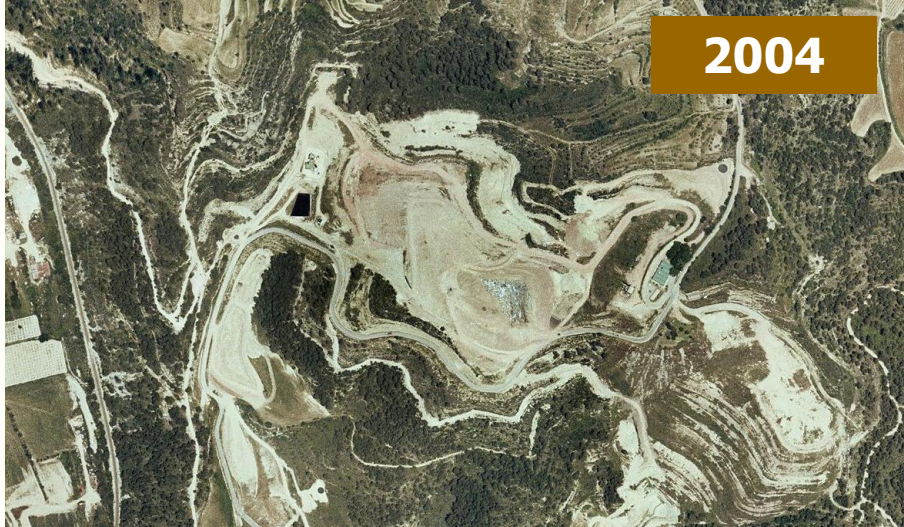
## 5 - RESTAURACIÓ TERRENYS ABOCADOR

Clausura DCR Manresa, Consorci del Bages





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS





## 6 - RECUPERACIÓ PAISATGÍSTICA

### Parc del Secà, Consorci del Bages







## 7 – FIRA ECOVIURE



## 9 - HORTS SOCIALS ECOLÒGICS

Ajuntament de Navàs – Projecte sobirania alimentària





**8 - PROJECTES RECERCA INNOVADORS  
ICTA, BETA Vic, UAB, UPC, IRTA Cabrils...**





## 10 – JARDÍ I TORRETES DE CASA



# 11 - JARDINERIA I APLICACIÓ LANDINGS

## Aeròdrom



## 12 – MILLORA DEL SÒL

Circuit motocross



# I ELS USOS TRADICIONALS...

**Vinya**

**Cereal**

**Olivera**

**Arbres fruiters**

**Farratges**

**Elaboració de substrats**





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## Planta de compostatge de Manresa



**20.000 tn/any**  
**FORM Rec Sel**

**3.000 tn/any**  
**Fracció vegetal**





# Compost de la fracció orgànica, per què?

- I. Avantatges del compost orgànic davant de fertilitzants químics:  
VALOR ECONÒMIC DE LES U.F. I FERTILITAT DEL SÒL
  
- I. Retornar un producte digne i aprofitable a qui fa l'esforç de reciclar la matèria orgànica: VALOR PEDAGÒGIC I DE MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC (Economia Circular)
  
- II. Producte de qualitat i higienitzat (SANDACH). Treballem per obtenir la certificació del compost com a ecològic: QUALITAT AMBIENTAL



CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

# PROCÉS D'OBTENCIÓ DEL COMPOST





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## BIOASSECAT





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS



## BIOASSECAT

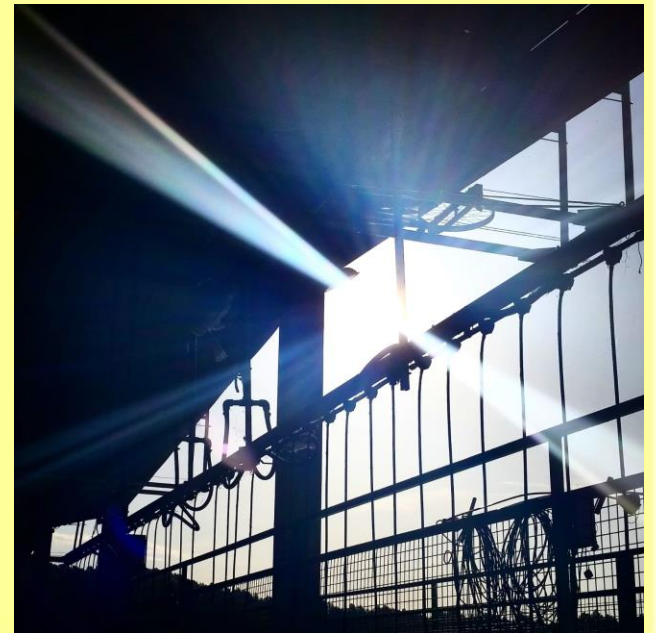




CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS



## DESCOMPOSICIÓ





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## MADURACIÓ





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## POST-MADURACIÓ DEL COMPOST





CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## ENVELLIMENT







## Fases del procés: Durada

<b>Bioassecat (fase termòfila 70°C)</b>	<b>3 setmanes</b>
<b>Descomposició (fase termòfila 70°C)</b>	<b>7 setmanes</b>
<b>Maduració (fase mesòfila 45°C)</b>	<b>7 setmanes</b>
<b>Post-maduració (mesòfila)</b>	<b>4 setmanes</b>
<b>Total procés</b>	<b>21 setmanes 5 mesos</b>
<b>Envelliment</b>	<b>3 - 7 mesos</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8 mesos - 1 any</b>



CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

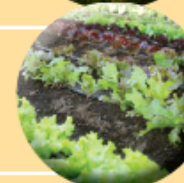
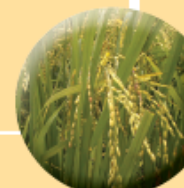
# FORMATS DE VENDA





## QUINS TIPUS DE COMPOST HI HA?

NOM	ON COMPRAR-LO	FORMAT	PER A QUI?
Compost agricultura	Parc Ambiental de Bufalvent	Granel (camions)	Agricultura
Compost horticultura / jardineria	Parc Ambiental de Bufalvent	Granel (remolcs, camionets de brigada municipal, etc.) i big bags	Horticultura i jardineria de proximitat
Compost ensacat	Deixalleries fixes Deixalleries mòbils Parc Ambiental	Sacs de 5 l i 50 l Sacs de 5 l Autoservei ensacat Big bags Granel (remolcs)	Torretes de casa, hort familiar, jardineria de proximitat



## COM HE D'UTILIZAR EL COMPOST?

TIPUS D'APLICACIÓ	DOSI ORIENTATIVA
Torretes i jardineres	1/5 part o bé capa de 2cm barrejada
Arbustos	5cm barrejat amb 20-30cm de sòl
Hortalisses	2-4 kg /m <sup>2</sup>
Restauració terra crua	1/5 part en volum

## PREUS DE VENDA AL PÚBLIC

A) Compost agricultura (a granel) .....	5,00 euros / Tm
B) Compost jardineria/horticultura (mescla compost orgànic i vegetal):	
b.1. Sobre vehicle .....	15,00 euros / Tm
b.2. Autoservei (sac de fins a 50 litres):	
i. Sac a càrrec del client .....	0,83 euros / unitat
ii. Sac a càrrec del Consorci .....	1,24 euros / unitat
C) Compost jardineria/horticultura en bigbag .....	15,00 euros / unitat
A partir de 10 unitats .....	12,00 euros / unitat
<i>Es descomptarà 1€ per bigbag retornat en bones condicions i no serigrafiat</i>	
D) Compost per a ensacar:	
d.1. A granel .....	50,00 euros / Tm
d.2. En bigbag .....	40,00 euros / unitat
E) Compost ensacat:	
e.1. Sac de 50 litres .....	2,48 euros / unitat
e.2. Sac de 5 litres .....	0,83 euros / unitat

Preus amb l'IVA no inclòs.

Els preus del compost a granel o en big bags s'entenen pel compost subministrat a planta.



CONSORCI DEL BAGES  
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

## Punts de venda





20.000 Tm FORM + 3.000 Tm FV

10.000 m<sup>3</sup> aigua

---

3.000 Tm compost

Dosi d'aplicació 20 Tm/Ha

Total = 150 Ha



## Superfície agrícola utilitzada (SAU)

	Terres llaurades			Pastures permanents	Total	Superfície forestal	Altres terres	Total
	Secà	Regadiu	Total					
<i>Catalunya</i>	561.466	230.960	792.425	355.107	1.147.533	360.511	136.675	<b>1.644.720</b>
Penedès	59.246	1.117	60.364	3.207	63.571	22.896	6.720	<b>89.674</b>
Osona	26.131	500	26.631	15.429	42.060	27.109	3.214	<b>72.383</b>
Alt Empordà	26.978	10.363	37.342	10.123	47.465	14.677	1.693	<b>63.835</b>
<b>Bages</b>	<b>26.278</b>	<b>575</b>	<b>26.853</b>	<b>9.642</b>	<b>36.495</b>	<b>23.689</b>	<b>3.550</b>	<b>63.734</b>
Solsonès	18.863	138	19.001	15.881	34.882	24.658	2.507	<b>62.047</b>
Berguedà	12.743	96	12.839	13.433	26.272	25.879	3.504	<b>55.655</b>
Segarra	40.464	522	40.986	2.682	43.668	7.108	3.022	<b>53.798</b>

### Superfície agrària. 2009

Unitats: Hectàrees.

Font: Idescat, a partir de dades del Cens agrari de l'INE.



- 1) El secà està "copat" pels purins (ramaderia) + EDAR's
- 2) Caràcter pedagògic (retorn recollida selectiva)
- 3) Buscar valor afegit en usos no tradicionals

Paradoxa nutrients aportats  
(comparatiu amb adobs químics 80 €/Tm)



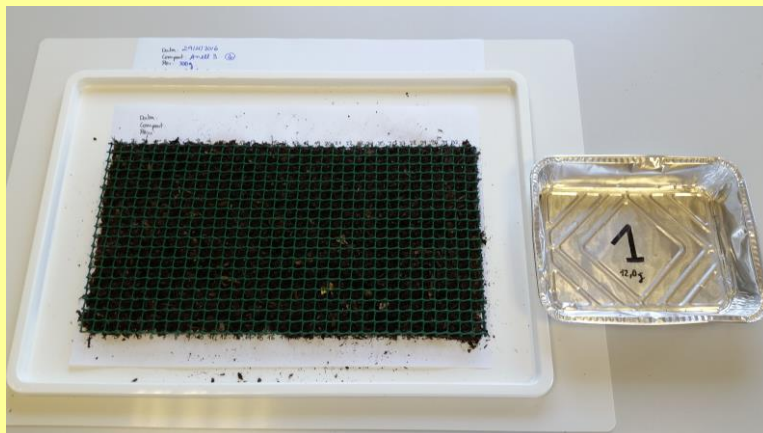
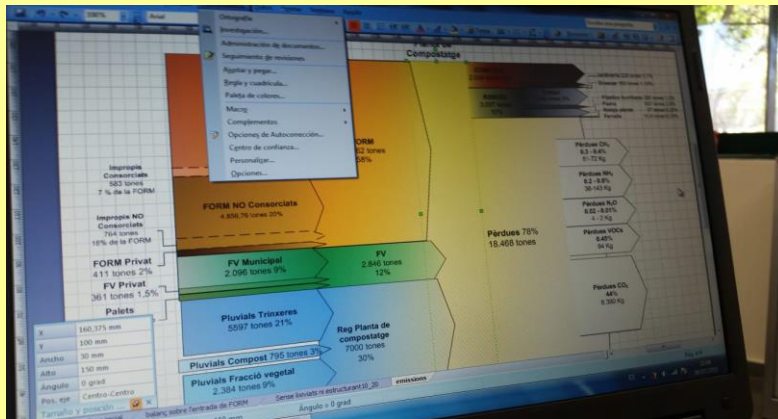


# En què ens diferenciem?

- Fem un pas endavant per aconseguir diferents acabats que s'ajustin a usos molt diferents
- El compost del Parc ambiental com un producte que pot donar solució a situacions i espais molt diversos

**10 usos (i més)**

# Avancem i millorem també a partir d'observació, estudi i prova-error





# Compost de la fracció orgànica, per què?

- I. Avantatges del compost orgànic davant de fertilitzants químics:  
VALOR ECONÒMIC DE LES U.F. I FERTILITAT DEL SÒL
  
- I. Retornar un producte digne i aprofitable a qui fa l'esforç de reciclar la matèria orgànica: VALOR PEDAGÒGIC I DE MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC (Economia Circular)
  
- II. Producte de qualitat i higienitzat (SANDACH). Treballem per obtenir la certificació del compost com a ecològic: QUALITAT AMBIENTAL



**Moltes gràcies!**