

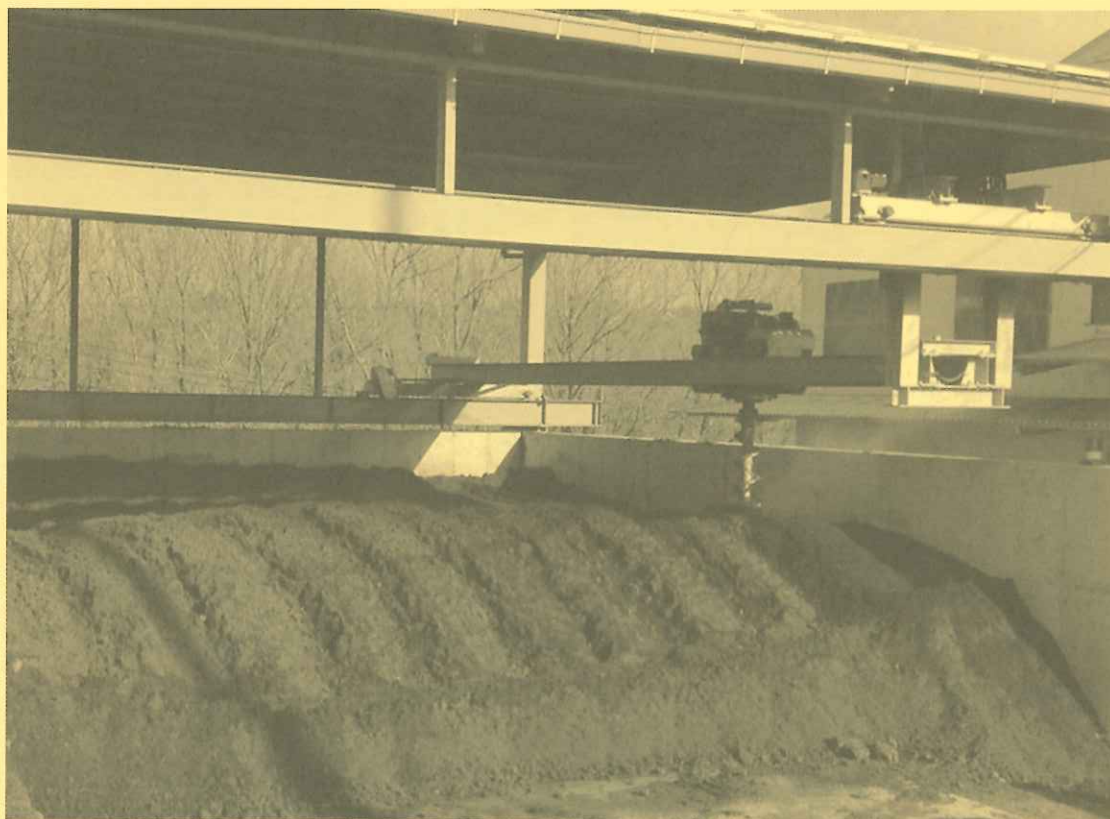
畜産環境保全情報

発行 …… 公益社団法人 兵庫県畜産協会

神戸市中央区海岸通1番地

兵庫県農業会館 7階

〒650-0024 TEL : 078 (381) 9362 (代)



縦型発酵攪拌機

ほうらい
蓬萊牧場の堆肥生産

平成26年度兵庫県堆きゅう肥共励会 兵庫県知事賞（最優秀賞）受賞

1. 経営概要

三田市上内神
肉牛肥育（交雑種・黒毛和種）380頭
和牛繁殖（但馬牛）5頭



牧場外観

2. 堆肥生産の概要

牛糞にもみがら、米ぬかなどを副資材として加え、縦型発酵攪拌機を使用して高品質な堆肥生産に努めています。悪臭防止対策と、堆肥の発酵促進のため、EMを添加しています。

堆肥は「EMそだちたいひ」としてJA兵庫六甲の直売所などで販売し、好評を得ています。

住宅街が近いため、切り返しや攪拌機の稼働は風向きなどを考慮して実施し、近隣住民に配慮しています。

年間供給量は約500t。

特殊肥料生産業者届、肥料販売業務開始届とも届け出済みです。

○主な処理設備

- ・堆肥舎2棟
- ・縦型発酵攪拌機（高圧エア－粉碎堆積発酵装置・スクリュージェッター）
平成22年4月に畜産環境整備機構「たい肥調整・保管施設リース事業」（1/2補助付きリース）を活用して導入。
- ・ホイールローダー
- ・袋詰め機械一式

○堆肥の分析値（平成26年度）

水分 (%)	乾物中 (%)						C/N 比	pH
	全窒素	リン酸	加里	石灰	苦土	灰分		
26.1	3.1	2.3	3.7	1.1	0.8	26.9	11.9	7.0

○堆肥化処理方法

一次発酵

- ↓ 副資材(水分調整材) もみがら・米ぬか・樹皮
- ↓ 約60日間 堆積発酵 (ブロー通気、縦型発酵攪拌機による攪拌)



一次発酵 (右奥が縦型発酵攪拌機)

二次発酵

- ↓ 約30日間 堆積発酵 (ホイールローダーによる切り返し)



二次発酵

完成

袋詰め、バラで販売



袋詰め機

3. 販売方法と価格

袋詰め

J A兵庫六甲の直売所「パスカルさんだ」などで販売するほか、牧場直売もしています。阪神間の家庭菜園グループやガーデニング愛好者などにも使っていただいています。

「EMそだちたいひ」

15kg (40%) 411円 (税込)

20% 258円

「EMそだちたいひ活性炭入り」

10% 500円、3kg 300円



袋詰め堆肥


バラ

2tダンプで運搬しています。市内耕種農家、生産組合と耕畜連携を図っているほか、県内外の野菜農家などにも多数使っていただいています。

市内7,560円、市外8,640円

バラ散布は、面積60a以上・3,000円/10aで実施。

4. おわりに



蓬萊 善子 さん

「知事賞をいただいて」

ほうらい牧場 蓬萊 光雄
蓬萊 善子

“嫌われている家畜糞が、良質な堆肥になり有効活用できる”…この驚きに素晴らしさを感じ、使っていただく方の「よろこび」につながっていくことを心から嬉しく思っております。

これからも、使っていただく方に喜んでいただけるような品質の良い堆肥を作ってまいります。

今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

阪神農業改良普及センター
普及主査 野村 美和子