



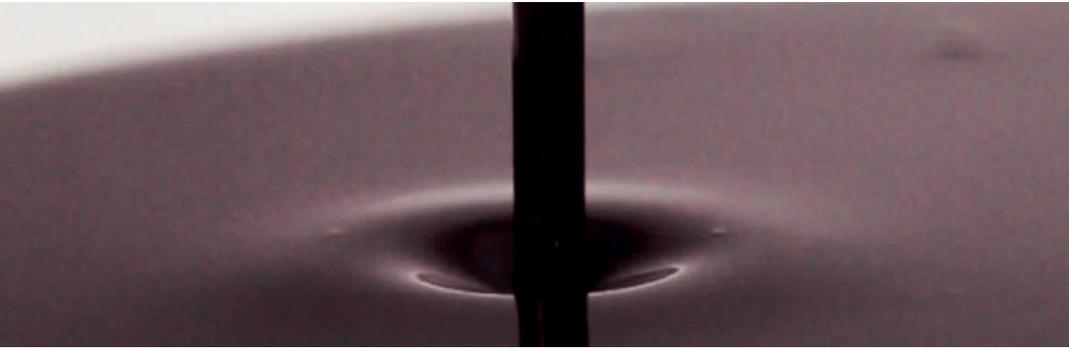
**POBALLE**

SUBPRODUCTOS PARA LA  
ALIMENTACIÓN ANIMAL  
Desde 1970

www.poballe.com    poballe@poballe.com    932 296 909

# Melaza de Remolacha

**ENERGÉTICOS**



## DESCRIPCIÓN

La melaza de remolacha es un subproducto líquido oscuro y viscoso que se obtiene durante el proceso de extracción y refinamiento del azúcar de la remolacha azucarera.

Se utiliza normalmente como ingrediente en la fabricación de alimentos para animales, en la producción de etanol y en la elaboración de compost.

## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y NUTRITIVAS

### ANÁLISIS TÍPICO (SOBRE MATERIA FRESCA)

HUMEDAD	25-28%
SÓLIDOS TOTALES	75-72%
AZÚCARES TOTALES	48-52%
PROTEÍNAS	5-10%
GRASAS	0,1-0,5%
FIBRA	0,1-0,5%
CENIZAS	10-15%

### MINERALES

CALCIO	0,5-1%
FÓSFORO	0,1-0,3%
POTASIO	3-7%
MAGNESIO	0,5-1,5%
SÓDICO	0,5-0,9%
HIERRO	50-100 PPM
COBRE	10-30 PPM
CINC	5-20 PPM

### VALORES ENERGÉTICOS

ENERGÍA BRUTA	3.200-3.300 KCAL/KG
ENERGÍA METABOLIZANTE	2.000-2.200 KCAL/KG

### PROPIEDADES FÍSICAS

COLOR	OSCURO, MARRÓN-NEGRO
OLOR	CARACTERÍSTICO DULCE
VISCOSIDAD	ALTA
DENSIDAD	1,4 G/CM <sup>3</sup>

## VENTAJAS

1. Fuente económica y concentrada de energía para animales.
2. Mejora la palatabilidad de los alimentos.
3. Rica en minerales y oligoelementos.
4. Ayuda a reducir el polvo en los alimentos.
5. Aumenta la actividad microbiana en el compost.

### PARA ANIMALES

La melaza de remolacha se puede utilizar como fuente de energía en dietas para rumiantes y no rumiantes. En general, se puede incluir al 5-10% en la dieta total. En rumiantes, se debe tener precaución al incluir melaza en la dieta, ya que una alta concentración de azúcares fermentables puede causar acidosis ruminal.

## USO

### ALMACENAMIENTO

La melaza de remolacha debe almacenarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa.

Se puede almacenar en tanques de acero inoxidable, plástico o fibra de vidrio. Es importante asegurarse de que los tanques estén limpios antes de su uso.

### EN COMPOST

La melaza de remolacha es un excelente activador para la elaboración de compost, ya que aporta azúcares fácilmente asimilables por los microorganismos, acelerando la aparición de la materia orgánica. Se puede aplicar directamente al compost o mezclar con agua en una proporción de 1:10 y rociar sobre el material.