



**POBALLE**

SUBPRODUCTOS PARA LA  
ALIMENTACIÓN ANIMAL

Desde 1970

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

# Compost Orgánico Microbial



Abono orgánico de alto rendimiento en sectores agrarios, huerta, vid y frutales.

## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y NUTRITIVAS

### DESCRIPCIÓN

Su calidad agronómica con un alto contenido de materia orgánica (superior al 50%) y nitrógeno orgánico hace posible que su liberación sea gradual y optimice su aprovechamiento por la planta.

Su elevado contenido en fracción húmica total (en torno al 30% s. m. s.) de la que el 16% pertenece a ácidos húmicos, mejora sensiblemente la fertilidad y la estructura del suelo al que se incorpora.

Es un producto que, a pesar de su baja manipulación, es muy homogéneo. La característica principal que destaca de otros abonos orgánicos, es que fermenta durante su elaboración (nunca entra en estado de putrefacción) mediante el añadido de una mezcla de microorganismos llamado Elgan.

Otra característica es el riguroso control de temperatura con el que se controla el proceso. Se trata de mantener durante un mínimo de 5 días temperaturas entre 60°C y 70°C y nunca superar los 70°C. Por este medio, se mantiene la actividad biológica del compost logrando un producto totalmente higienizado. Manteniendo la temperatura 5 días entre 60°C y 70°C mueren los microorganismos patógenos y, por el contrario, con una temperatura superior a 70°C morirían también los microorganismos beneficiosos, convirtiéndose en un compost sin vida y sin actividad microbiológica, por tanto, no ayudaría a eliminar los microorganismos patógenos allí donde se aplique.

Por eso, es muy importante que en todo el proceso no incorporemos aire forzado, porque deshidrataría la materia y haría subir la temperatura por encima de 70°C.

MATERIA SECA	65.70%
pH	07.50%
Conductividad Eléctrica	13.9 DS/M
MATERIA ORGÁNICA	59.6% SMS
Relación C/N	25.12%
Nitrógeno	02.38% SMS
Nitrógeno orgánico (N)	01.19% SMS
Nitrógeno Amoniacal (N)	01.19% SMS
P	01.48% SMS
K	01.87% SMS
Que	06.01% SMS
Mg	0.803% SMS
Fe	0.581% SMS
Cd	<0.5 MG/KG SMS
Cu	106 MG/KG SMS
Cr	19.4 MG/KG SMS
Hg	<0.4 MG/KG SMS
Ni	11.8 MG/KG SMS
Pb	14.5 MG/KG SMS
Zn	281 MG/KG SMS
Salmonella No detectado	/ 25G
Escherichia coli	< 10 UFC/G

Una vez incorporado el compost, la microbiología sigue actuando mejorando el rendimiento de los cultivos movilizando muchos de los abundantes minerales (insolubles) estacionados al sol. Esto genera un efecto estimulador del crecimiento radicular de las plantas.

Otro efecto beneficioso es que de forma decidida ayuda en el proceso de descontaminación biológico y químico del sol. El compost surgido de este proceso es un producto que tiene humedad para mantener la microbiología activa y cederla a las semillas. La humedad adecuada es la que permite la correcta manipulación del compost.

---

## MICROORGANISMOS ELGAN

Elgan es un líquido, formado por una mezcla de alrededor de 100 cepas de microorganismos diferentes, unas aeróbicas y otras anaeróbicas, que se mantienen en perfecto equilibrio a temperatura ambiente. Entre ellas se destacan las bacterias fototrópicas, lácticas, levaduras y actinomicetes.

Estudiando las funciones individuales de distintos microorganismos, se ha descubierto que el éxito de su efecto potenciador está en la mezcla de los mismos.

Desde entonces, esta tecnología ha sido investigada, desarrollada y aplicada a una multitud de usos agropecuarios y ambientales en muchos países del mundo.

En cuanto los microorganismos existentes en el Elgan aumentan su población, como una comunidad en el medio en que se encuentran, se incrementa la actividad de los microorganismos naturales, enriqueciendo la microflora, balanceando los ecosistemas microbianos y suprimiendo microorganismos patógenos.

---

## COMPOSICIÓN

Basuras de explotaciones ganaderas (bovino/ovino y caballo)

Compuesto (mezcla de subproductos orgánicos, paja y carrizo de maíz).

Gallinaza

La composición puede ser modificable según el tipo de cultivo al que se debe aplicar, cribado o sin cribar dependiendo de la aplicación.

Presentación a granel o sacos de m3

