



NUEVOS PRODUCTOS

**BIOPASTOS:
UNA NUEVA
REVOLUCIÓN
EN FERTILIZANTES**

Agron. RICARDO OCHOA O.
Zoot. MARIANO OSPINA H.
Zoot. JUAN MANUEL CERÓN A.
Asesores Técnicos COLANTA

BIOPASTOS: UNA NUEVA REVOLUCIÓN EN FERTILIZANTES

El productor puede aumentar el número de animales que van a pastorear, con el consecuente aumento en la producción de leche o carne por unidad de área.



Es el nuevo fertilizante de COLANTA formulado para abonar pasturas con cualquier especie forrajera, incluyendo los pastos de corte, dedicados a la alimentación animal.

La gran novedad del **BIOPASTOS COLANTA** es su composición a partir de materia orgánica. Es el único fertilizante en el mercado con las características de manejo de un fertilizante químico, pero compuesto de materia orgánica. Fruto de las investigaciones realizadas en Brasil, Cuba y el Valle del Cauca en Colombia.

Las grandes ventajas de fertilizar con materia orgánica radican principalmente en el aporte de nitrógeno orgánico que una vez en la solución del suelo, es más fácilmente asimilable por las raíces de los pastos, proporcionando una nutrición más rápida y eficaz que va a repercutir en la velocidad de crecimiento del forraje. Adicionalmente, la materia orgánica aporta al suelo y a la planta gran cantidad de elementos mayores y menores y a la vez, potencializa los elementos preexistentes en el suelo, evitando pasturas con deficiencias por este concepto.



La materia orgánica aumenta la actividad de los microorganismos del suelo, mejora su textura y estructura, permitiendo mejor aireación y retención de agua, la cual estará disponible para la planta, se mejora la capacidad de intercambio catiónico (CIC) haciendo los elementos químicos disponibles a la planta, lo que genera un cultivo de forraje más productivo y eficiente.

La composición garantizada de **BIOPASTOS COLANTA** es la siguiente:

Nitrógeno de origen orgánico:	19.2%
Nitrógeno Total:	25 %
Fósforo:	15 %
Azufre:	2 %

Además, **BIOPASTOS COLANTA** contiene los siguientes elementos químicos no garantizados, pues están incluidos en la "Vinaza" con la siguiente composición:

Calcio (CaO)	18.48	%
Magnesio (MgO)	3.39	%
Hierro (Fe)	0.59	%
Sulfatos (SO ₃)	18.81	%
Materia Orgánica	21.57	%
Cobre (Cu)	0.014	%
Boro (B)	0.00076	%
Cobalto (Co)	0.00017	%
Molibdeno (Mo)	0.0007	%
Sodio (Na)	1.77	%
Manganeso (Mn)	0.051	%
Azufre (S)	2.04	%

En los ensayos realizados en diferentes fincas donde se ha comparado el **BIOPASTOS COLANTA** con otros fertilizantes químicos de características similares, se ha encontrado un rendimiento mayor en pastos, hasta de 28% más con **BIOPASTOS COLANTA**; esto significa que el productor puede aumentar el

número de animales que van a pastorear, con el consecuente aumento en la producción de leche o carne por unidad de área.

Los ensayos con **BIOPASTOS** se realizaron en los municipios de San José de la Montaña en las fincas Rincón Santo, La Pizarra y El Guayabo; en San Pedro en las fincas Santa Teresita y La Linda (Ant.). Se hicieron pesajes en cada pastoreo, aplicando en cada caso 4 bultos por hectárea de cada uno de los siguientes tratamientos: **BIOPASTOS**, Fertilizantes, 25-15-0. De los tres tratamientos el que mayor rendimiento de materia seca por hectárea produjo fue el **BIOPASTOS**.



VENTAJAS DE BIOPASTOS COLANTA

- Incrementa la actividad biológica del suelo.
- Mejora la disponibilidad de nutrientes del suelo.
- Aporta macro y microelementos.
- Se mejoran las características físicas del suelo (textura, estructura, aireación, retención de agua del suelo).

Como consecuencia de lo anterior hay:

- Mayor producción de pasto por unidad de área.

- Crecimiento uniforme del pasto en todo el potrero (No en matojos).

Igualmente ofrece:

- Fácil almacenamiento y manejo sin olores desagradables ni contaminación de plagas.
- Fácil aplicación en el potrero y muy rendidor si se desea aplicar en grandes superficies.
- Se optimiza el uso del suelo al aumentar la capacidad de carga y se aumenta la rentabilidad.
- Se evita la contaminación de ríos y quebradas por las industrias de alcoholes.