



**FICHA TECNICA
BONANZA
19 – 9 – 19 – 1(CaO)**

REG. ICA:
9873

1. NOMBRE GENERICO O COMERCIAL	BONANZA
2. FORMULA COMERCIAL	19 – 9 – 19 – 1(CaO)

3. CRITERIOS DE EVALUACION

Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003 o según NTC 1061 abonos o fertilizantes. Tolerancias. (99-10-27)

3.1 NUTRIENTES PRINCIPALES

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno total (N _T)	19	18,6	Sumatoria
Nitrógeno Nítrico (NO ₃)	10,5	10,3	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	8,5	8,2	Volumétrico
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅)	9	8,7	NTC 234
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	19	18,6	Emisión llama
Calcio total (CaO)	1	0,8	NTC 234

3.2 GRANULOMETRÍA

Tamiz TYLER No.	% Partículas
2 - 4mm	90
<2mm	2
>4mm	8

El mayor porcentaje de partículas cuentan con una dimensión entre 2 a 4 mm.

4. PROPIEDADES FISICAS Y/O QUIMICAS

Característica	Fertilizante complejo de Tecnología Diferenciada
Aspecto y Color	Sólido granulado, de color rosado
Solubilidad en agua (30°C)	95 g/100 ml
Humedad crítica relativa (30°C)	50%
pH	Entre 7-8
Disponibilidad en el suelo:	Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida de nutrientes, para que la planta los absorba

Oficina: Carrera 12 No. 2-55 Cooperativa Central de Caficultores del Huila.
Teléfonos: (8) 8332141 – 317-3716786 – 312-4804546
Garzón –Huila, Colombia

	eficientemente.
5. APLICACIÓN	Fertilizante para aplicación directa al suelo, para todo tipo de cultivos que presente deficiencia de los elementos nutricionales NPK. Fertilizante de uso radicular. Contiene formas de nitrógeno amoniacal y nítrico de inmediata absorción por las plantas. Puede utilizarse en una gran diversidad de suelos por su alta solubilidad y tecnología que asegura eficiencia en la asimilación de nutrientes, en condiciones de suelo con óptima humedad. Para su dosis y forma de aplicación, es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con un oportuno análisis de suelo o tejido foliar.
6. EMPAQUE	El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.
7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Se debe almacenar en un lugar seco y con ventilación. No se debe arrumar directamente en el suelo, debe hacerse sobre estibas secas. No se debe dejar a la intemperie, se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.
8. CONDICIONES DE TRANSPORTE	Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia, el vehículo debe estar limpio y libre de humedad, evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos.
9. FERTILIZANTES ALTERNOS	19 – 4 – 19