

FICHA TÉCNICA BONANZA

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : **BONANZA**
 b) Ingrediente activo : Promotores de Citoquininas, Giberelinas y Auxinas, Ácidos Fúlvicos, Aminoácidos
 c) Clase de uso : Bioactivador de última generación
 d) Formulación : Líquido
 e) Composición química :

Composición	p/v
Promotores de Citoquininas	2.48 g/L
Promotores de Giberelinas	0.065 g/L
Promotores de Auxinas	0.063 g/L
Carbono Orgánico Oxidable	200.00 g/L
Ácidos Fúlvicos	170.00 g/L
Ácidos Carboxílicos	110.00 g/L
Aminoácidos libres	65.00 g/L
Carbohidratos	4.50 g/L
Sucratos	4.40 g/L
Hierro (Fe)	4.30 g/L
Zinc (Zn)	3.50 g/L
Magnesio (Mg)	1.35 g/L
Manganeso (Mn)	1.10 g/L
Boro (B)	2.90 g/L
Molibdeno (Mo)	0.50 g/L
Azufre (S)	1.30 g/L

(*) Concentración sobre base fúlvica

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- a. Aspecto : Líquido
 b. Color : Marrón
 c. Estabilidad en almacén : Estable durante largos períodos de almacenamiento.
 Tolerancia : 1% según norma RM 1035 – SAG
 d. Densidad : 1.17 – 1.23 g/mL a 25 C°
 e. Inflamabilidad : No inflamable
 f. pH : 2.5 – 3.5

3. TOXICOLOGÍA

- a) Antídoto en caso de Intoxicaciones: No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.
- b) Ojos: Evite todo contacto con los ojos. Si ocurriera, lávelos con abundante agua.
- c) Piel: Prolongado o repetido contacto producirá irritación en la piel. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

4. FITOTOXICIDAD: No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

5. MODO DE ACCIÓN: BONANZA es un bioactivador de origen natural a base de promotores de hormonas de crecimiento en la proporción ideal que el cultivo lo necesita que, en sinergismo con los nutrientes minerales, incrementan y mejoran la calidad de las cosechas.

BONANZA se encuentra quelatado y/o complejo orgánicamente, lo cual facilita el ingreso, la traslocación y, por lo tanto, el rápido aprovechamiento por parte de las plantas de todos los nutrientes aportados en el producto.

BONANZA aporta un complejo nutritivo extra que brinda un efecto energético – potenciador sobre los cultivos y promueve la inmediata recuperación de los mismos ante situaciones de estrés biótico (plagas y enfermedades) o abióticos (frío, calor, salinidad, sequía, trasplante, fitotoxicidad, asfixia radicular, etc.), contrarrestando los efectos negativos en su buen desarrollo y favoreciendo el equilibrio hormonal.

6. MODO DE ACCIÓN: BONANZA al contener promotores de hormonas del crecimiento produce en la planta:

- Promotores de Citoquininas: Favorece la activación de la división y diferenciación celular como también la formación de nuevos órganos.
- Promotores de Giberelinas: Favorecen la activación de la floración, fructificación y elongación celular.
- Promotores de Auxinas: Favorecen la activación de la elongación y diferenciación celular, formación de nuevas raíces e impiden la abscisión.

7. CUADRO DE USOS:

Aplicaciones foliares

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN (mL/ 200 L)	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Vid	250	1° Brotes de 15 cm. De longitud, 2° Inicio de la floración, 3° Cuajado y 4° Crecimiento de bayas.
Manzano, Palto, Olivo, Cítricos, Peral, Pecano, Melocotonero, Arándano, Mango		1° Brotamiento 2° Floración, 3° Cuajado de frutos y 4° Inicio de llenado de frutos.
Fresa		1° Durante el crecimiento vegetativo, 2° y 3° Iniciando la floración 2 aplicaciones cada 15 días
Tomate, Ají, Páprika, Melón, Pepino, Zapallo		1° Inicio del crecimiento, 2° Inicio de floración, 3° Cuajado y 4° Llenado de frutos.
Maíz y Trigo		1° Planta con 30 cm de alto y 2° A la emisión de la panícula
Quinoa, Chía, Leguminosas		1° Inicio del crecimiento y 2° Inicio de la floración
Arroz		1° Planta con 3 - 7 hojas, 2° Inicio del macollaje y 3° Punto de algodón
Flores de corte (Rosas, Claceles, Crisantemos)		1° Inicio del crecimiento o brotamiento, 2° Formación del botón floral y 3° 2 a 3 semanas después.
Papa		1° Durante el enraizamiento, 2° Inicio de la estolonización y 3° Inicio de la tuberización.
Cebolla, Ajo		1° 30 días luego del trasplante, 2° Inicio del bulbeo y 3° Inicio del engrosamiento del bulbo.
Algodón		1° Luego del desahije, 2° Inicio del botoneo y 3° Cuajado de bellotas.
Lechuga, Col, Coliflor, Brócoli		1° Plantas con 15 cm. de alto y 2° Luego de 10 a 14 días.

Aplicaciones al suelo:

La aplicación de **BONANZA** al suelo se realiza a través del sistema de riego tecnificado a la dosis de 1 a 2 L/ha/aplicación.



8. MODO DE APLICACIÓN: Aplicaciones foliares y al suelo en drench o sistema de riego por goteo.

9. RECOMENDACIONES: Evitar aplicar en horas de fuerte insolación o vientos fuertes, aplicar en horas de la mañana.

10. FORMULADOR: **BIOGEN AGRO SAC**

11. DISTRIBUIDOR: **TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A**
Calle René Descartes 311, Urb. Santa Raquel, 2da Etapa, Ate. Lima – Perú.

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Marzo 2023