



## Hoja Técnica

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

% en peso

Ácidos húmicos	52.20%
Ácidos fúlvicos	33.00%
Nitrógeno	1.62%
Potasio	0.06%
Cobre	0.04%
Zinc	0.10%
Manganeso	0.12%
Molibdeno	0.01%
Boro	0.10%
Hierro	0.32%
Cobalto	10.93 ppm
Materiales inertes	12.00%

### PRESENTACIÓN:

- Bolsa 150 gramos
- Cubeta 7.5 Kg

### INFORMACIÓN GENERAL:

Gumat+7® son compuestos orgánicos esenciales para la salud del suelo y las plantas, que se forman naturalmente por la descomposición de materia orgánica. Sin embargo, su diferencia clave radica en su origen en el permafrost de Siberia, donde estos ácidos han permanecido intactos durante miles de años, conservando una pureza y eficacia excepcionales. Esta procedencia única les confiere una estructura molecular más activa y una mayor concentración en comparación con los ácidos húmicos de fuentes comunes, lo que se traduce directamente en beneficios superiores: una mejor absorción de nutrientes por la planta, una mayor retención de agua en el suelo y una estimulación más eficiente de la actividad microbiana beneficiosa.

La actividad de Gumat+7® puede resumirse en los siguientes puntos:

#### AL SUELO

- Incrementan la capacidad de intercambio catiónico y la fertilidad del suelo.
- Los ácidos húmicos y fúlvicos son reservas de nutrientes para las plantas.
- Forman agregados estables con lo que se mejora la estructura del suelo.



- Por su acción quelatante, transforman en asimilables para la planta los nutrientes presentes en el suelo.
- Estimulan el crecimiento de colonias de microorganismos que actúan en la descomposición de residuos de las cosechas.
- Mejoran las características de los suelos sódicos, permitiendo mayor penetración del agua y mejorando la estructura.

#### AL FOLLAJE

- Los ácidos húmicos y fúlvicos facilitan la entrada de los fertilizantes foliares, herbicidas, fungicidas, etc., potencializando su efecto.

#### A LAS SEMILLAS

- Promueven la germinación y el vigor inicial de las plántulas

#### RECOMENDACIONES

Cultivo	Dosis	Forma de aplicación
HORTALIZAS: Chile, tomate, cebolla, papa, brócoli, coliflor, repollo, melón, sandía, calabaza, zanahoria, etc.	150 grs. / Ha.	Durante todo el ciclo del cultivo
CEREALES: Maíz, trigo, cebada, sorgo, arroz, avena.	150 grs. / Ha.	Aplicar a la siembra y en prefloración.
FRUTALES: Manzano, aguacate, cítricos, mango, etc.	150 grs. / Ha.	Cuatro aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Brotación</li><li>• Prefloración</li><li>• Amarre del fruto</li><li>• Desarrollo del fruto</li></ul>
ORNAMENTALES: Rosas, claveles, girasol, etc.	150 grs. / Ha.	Durante todo el ciclo del cultivo
Banano y Plátano	150 grs. / Ha	Aplicación mensual durante todo el año



### INDICACIONES DE USO

Gumat+7® puede aplicarse a las semillas, almácigos, a las raíces de las plántulas antes del trasplante, en el riego (de superficie, goteo, etc.) y al follaje junto con otros agroquímicos.

Para tratar semillas se utilizan 150 gramos por cada 50 Kg de semilla, disolver Gumat+7® en agua necesaria para cubrir la semilla, se inmersiona la semilla durante unas 6 a 8 horas, se deja secar y se siembra inmediatamente.

Gumat+7® es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común, excepto con aquellos de pH ácido. NUNCA MEZCLE CON NITRATO DE CALCIO u otros productos formulados con altos contenidos de calcio.

### PRECAUCION:

ADVERTENCIAS DE USO: Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, mascarillas). Evítese el contacto directo con la piel y los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión, aplicar tratamiento sintomático.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE: Disponga de los envases vacíos de acuerdo a l reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente en materia de residuos peligrosos. No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.