



# Fertilizante Orgánico

Guano de murciélago y Humus de lombriz

Activador de la fertilidad y microflora edáfica, solubilidad y disponibilidad de nutrientes



## FICHA TÉCNICA - Nutrición Vegetal

No. Registro: RSCO-286/X/08

**Uso:** Nutriente Vegetal.

**Composición:** Nitrógeno (N) 1.7%, Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 0.98%, Potasio (K<sub>2</sub>O) 1.16%, Cobre (Cu) 32.3 ppm, Manganeso (Mn) 2.95 ppm, Zinc (Zn) 49.7 ppm, Hierro (Fe) 77.6 ppm, Magnesio (Mg) 200 ppm, Sodio (Na) 798 ppm, Aluminio (Al) 11 ppm, Cloro (Cl) 421 ppm, Calcio (Ca) 428 ppm, Materia orgánica (MO) 3.24%, en peso.

**Formulación:** Líquido soluble.

El guano de murciélago contiene macronutrientes en forma de amoniaco, ácido fosfórico, úrico, oxálico y carbónico, sales quelatadas, materia orgánica y microflora benéfica (hongos, actinomiceto y bacterias) para la nutrición vegetal, procesos microbiológicos del suelo, estructura, aireación y capacidad de retención de humedad. El humus de lombriz roja californiana (*Eisenia fetida*) aporta ácidos húmicos y fúlvicos, carbono orgánico, materia orgánica, nitratos, fosfatos y carbonatos de potasio, hormonas de crecimiento, enzimas y vitaminas, además de hongos y bacterias benéficas, que mejoran la solubilidad de nutrientes, fertilidad del suelo y el crecimiento vegetal.

### Patrón de Uso

**NUTRIPRO® Forte** es un fertilizante orgánico que contiene nitrógeno, fósforo, potasio y elementos secundarios, nutrientes que intervienen en los procesos de formación de tejidos y órganos que determinan el crecimiento y desarrollo normal de las plantas. Aporta materia orgánica que favorece la disponibilidad de los nutrientes asimilables con efecto favorable en la nutrición.

Aplicarlo para acelerar la germinación de las semillas, eliminar el impacto del trasplante y estimular el crecimiento de la planta. En la siembra, antes del trasplante o durante los primeros momentos de desarrollo, favorece la oxigenación de las raíces (oxiquinonas) y catalizar su crecimiento (polifenoles). Aplicarlo en etapas críticas del desarrollo de las plantas, cuando se requiere mayor consumo de energía y bajo condiciones poco óptimas causadas por enfermedades, estrés hídrico, daño por heladas, granizadas, salinidad y fitotoxicidad. En suelo o sustratos pobres en materia orgánica o degradados ayuda a restablecer su actividad biológica y fertilidad.

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
Hortalizas	4 a 8 L/ha	Aplicar al suelo en siembra directa o trasplante.
	1 a 2 L/ha	Aplicación foliar en floración y amarre de frutos.

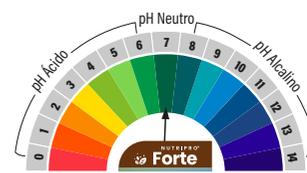
**Intervalo entre aplicaciones:** 7, 15, 21 y 45 días.

**Método para preparar el producto:** Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH de 7 para una mejor acción del producto. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en el orden adecuado de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la planta a asperjar.

**Compatibilidad:** Puede mezclarse con fertilizantes químicos, abonos orgánicos e insumos para control de plagas y enfermedades. Es compatible con inoculantes y hongos entomopatógenos.

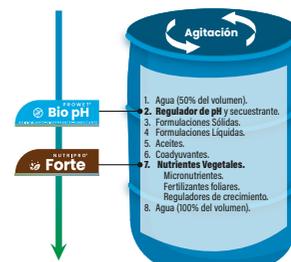
**Contraindicaciones:** Evite aplicar en horas de sol intenso.

### Acondicionamiento del Agua



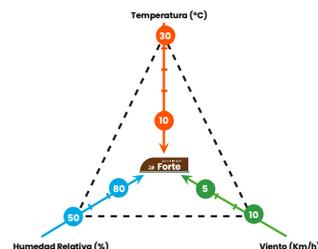
- Corregir la dureza para obtener agua blanda (°d= 0 a 8; de 0 a 142.5 ppm de CaCO<sub>3</sub> + MgCO<sub>3</sub>).
- Acondicionar el agua para un pH entre 5 a 7.

### Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

### Condiciones para Aplicar



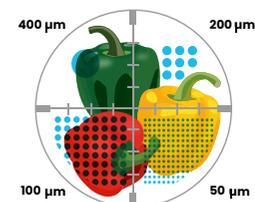
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

### Momento de Aplicación



- No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Aplicar en la siembra, al trasplante, desarrollo, floración y fructificación.
- Aspersión foliar, aplicación en drench, por inundación y fertirriego.

### Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono lleno para un espectro de gotas de gruesa (G) a muy gruesa (MG), con tamaño de gota de 218 a 349 µm (DVM) para aplicaciones foliares, y de 349 a 428 µm (DVM) para aplicaciones al suelo.

