

Luder P

**Fertilizante inorgánico enriquecido con
aminoácidos**

MEMORIA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Luder P, favorece el desarrollo del sistema radicular, floración y engrose de los frutos.

2. DESCRIPCIÓN

MECANISMO DE ACCIÓN

El fósforo penetra en la planta a través de las capas externas de las células de los pelos radicales y de la punta de la raíz, una vez que el elemento se encuentra dentro de las células de la raíz, el fósforo puede quedarse almacenado en esta área o puede ser transportado a las partes superiores de la planta.

A través de varias reacciones químicas el fósforo se incorpora a compuestos orgánicos como ácidos nucleicos, fosfoproteínas, fosfolípidos, enzimas y compuestos fosfatados ricos en energía como la adenosina trifosfato.

El fósforo se mueve en la planta en forma de iones ortofosfato y como fósforo incorporado en compuestos orgánicos, de esta forma se mueve a otras partes de la planta donde estará disponible para más reacciones.

MODO DE ACCIÓN

Las reacciones de energía en la planta, donde el fósforo juega un papel muy importante en todos los procesos que requieren transferencia de energía, los fosfatos de alta energía que son parte de la estructura química de los ADF y ATF, son la fuente de energía que empuja una multitud de reacciones químicas dentro de la planta.

El adecuado suplemento de fósforo es esencial para el desarrollo de nuevas células y para la transferencia del código genético de una célula a otra, a medida que se desarrollan nuevas células.

En cuanto a la germinación de semillas es un excelente precursor de fitina, que es la principal forma de almacenamiento de fósforo en las semillas, una mala suplementación de fósforo podría generar un número bajo de raíces e incluido disminuye la viabilidad de germinación.

Beneficios:

- * El fósforo como macronutriente es irremplazable en los cultivos, siendo un componente esencial de muchos enlaces importantes y que influyen en todo el proceso metabólico.
- * El fósforo que se encuentra presente en LUDER P, participa en los procesos más eficaces del cultivo como fotosíntesis, respiración celular, síntesis de ADN, fosforilación y descomposición de los carbohidratos, proteínas y grasas, fuente esencial de la membrana celular.
- * Luder P, favorece el enraizamiento y macollamiento de las células de los cultivos, de igual forma interviene en la floración de los cultivos como la aceleración de la maduración de los frutos, al tener una fuente asimilable de fósforo, este permite mejor la captación de nitrógeno.
- * Al ser un precursor hormonal, Luder P, es un buen potenciador de la germinación de semillas, generalmente su capacidad de precursor con hormonas claves de la citoquininas y las giberelinas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Fósforo (P_2O_5)	89 % p/v
Aminoácidos	5% p/v
pH	0,66
Densidad	1,70 g/ml
Conductividad eléctrica	105.2 mS/cm

3. MODO DE EMPLEO

Es recomendable para todo tipo de cultivos intensivos y extensivos, y en todos los sistemas de riego.

Luder P puede ser aplicado por vía Edáfica y Foliar

Luder P se puede aplicar incorporándolo en el agua de riego, directamente el caudal de agua, o mediante sistemas de fertirrigación.

Luder P es un producto indicado para su uso en todo tipo de cultivos: Frutales, cítricos, subtropicales, plataneras, hortícolas, viveros y ornamentales, por vía edáfica directa o a través del riego o foliar.

Categorización	Dosis	Época de aplicación	Forma de aplicación
Frutales, Cítricos, Hortalizas, Ornamentales, Gramíneas, Tubérculos, Leguminosas	1 l/ha	En todo el ciclo del cultivo puede ser aplicado el producto.	Edáfica y Foliar

Dosis de aplicación: 1 litro por hectárea.

COMPATIBILIDAD. es compatible con abonos y agroquímicos comúnmente utilizados. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad si se va a utilizar en mezcla.

FABRICANTE Y TITULAR DEL REGISTRO



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

