

LUDER FORCE

Fertilizante Inorgánico

MEMORIA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Luder Force, corrige problemas nutricionales de la raíz con el aporte de calcio y otros elementos.

DESCRIPCIÓN

Luder Force es un complejo orgánico líquido de calcio junto con otros minerales complejados por lignosulfonato, especialmente recomendado para aplicaciones radicales vía edáfica para cualquier programa de fertilización.

Luder Force actúa de la siguiente manera:

- Corrigiendo la salinidad de suelos y aguas con alto contenido en sodio u otros iones perjudiciales. Solucionando problemas de carencias nutricionales de calcio, magnesio, boro y aportando un alto grado de minerales como molibdeno y cobalto.
- Mejorando estructuralmente los suelos, especialmente aquellos afectados por excesos de sodio.
- Fortaleciendo la raíz y el cuello, evitando el ataque de hongos del suelo.

MECANISMO DE ACCIÓN

El calcio es el responsable de crear y mantener la estructura de los suelos agrícolas. Con una correcta agrupación de partículas, el aire y el agua pueden entrar a través de los poros y favorecer el crecimiento y desarrollo de las raíces, ayudando a absorber los nutrientes y el agua del suelo.

El magnesio tiene un papel diverso y crítico en varias funciones de la planta. Estas funciones, incluida la fotosíntesis, el transporte de carbohidratos a diferentes tejidos en crecimiento (raíces, brotes y órganos reproductivos) y los mecanismos de tolerancia al estrés, explican por qué pueden ocurrir disminuciones en el rendimiento con una nutrición inadecuada de magnesio.

Tanto el boro como el molibdeno tienen actividad directa sobre polinización y fecundación de las flores, por lo que la planta debe tener suficientes niveles de estos dos microelementos antes de que se produzca la floración.

Si bien la floración en la mayoría de cultivos arbóreos viene determinado por las reservas de la campaña anterior, en la etapa actual, con el aporte de boro y molibdeno, se determina la viabilidad de esas flores. Por ello, este aporte permitirá que se produzca suficiente polen de calidad y un mayor número de frutos producidos.

En los cultivos de hoja caduca, las aplicaciones de boro y molibdeno, entre otros elementos, aumenta la producción de proteínas y azúcares y su transporte a los órganos reserva, en este caso las raíces. Esto permite aumentar la reserva energética del cultivo para una futura campaña exitosa

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Boro (B)	2,15 % p/v
Calcio (CaO)	20,46% p/v
Magnesio (MgO)	4.06 % p/v
Molibdeno (Mo)	11.06 %p/v
pH	4,21
Densidad	1,08 g/mL (21.4°C)
Conductividad Eléctrica	2,5 S/m

3. MODO DE EMPLEO

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

Luder Force, puede ser aplicado por vía Edáfica.

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

Luder Force, 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.

Cultivo	Dosis	Época de aplicación	Forma de aplicación
Frutales, Cítricos, Hortalizas, Ornamentales, Gramíneas, Tubérculos, Leguminosas	2-4 l/ha	En todo el ciclo del cultivo puede ser aplicado el producto.	Edáfica

* La información presentada sirve como referencia, la cual puede acogerse de acuerdo con el estado y requerimiento nutricional del cultivo, condiciones de clima, y propiedades físicas y químicas del suelo*

4. COMPATIBILIDAD.

Luder Force, 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

Nindalgo
EXCELENCIA E INNOVACIÓN

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

 **LuderQuim**
Desde la raíz, contigo.