



Macks-Caña®

VP LLENADO

Macks-Caña VP LLENADO es un bioestimulante de alta eficiencia, formulado con nutrientes clave y compuestos bioactivos que favorecen la acumulación de azúcares y el llenado óptimo del tallo. Su fórmula impulsa el metabolismo de la planta en la etapa crítica de maduración, asegurando mayor rendimiento y calidad en la cosecha de caña de azúcar.

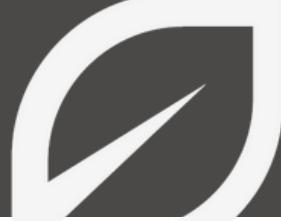
Composición Garantizada

% p/p

NITROGENO (P)	8.00
FÓSFORO (P)	12.00
POTASIO (K)	36.00
AMINOACIDOS	5.00
ALGAS MARINAS	5.00
BIOESTIMULANTES VP	12,000 ppm
MICROELEMENTOS QUELATADOS	9.00
EXTRACTOS ORGÁNICOS	23.80

Presentación: 2.00 kg





Descripción del producto

Los altos rendimientos en caña de azúcar dependen de dos factores clave: la formación de tallos robustos y la máxima acumulación de sacarosa en cada internodio. El periodo decisivo abarca desde el fin del crecimiento vegetativo (elongación del tallo) hasta la madurez fisiológica, cuando el jugo alcanza su mayor concentración de azúcares. En esta fase crítica, la sequía, el estrés térmico o la deficiencia de nutrientes pueden limitar el llenado de los tallos y reducir el contenido de sacarosa, comprometiendo la productividad del ingenio.

Para reducir esos riesgos, es fundamental suministrar a la caña los recursos fisiológicos adecuados (nutrientes, reguladores de crecimiento y compuestos bioactivos) que garanticen un metabolismo eficiente durante el llenado y la maduración.

Macks Caña VP LLENADO, desarrollado con la innovadora tecnología **Bioestimulantes VP**, ofrece el balance óptimo entre reguladores de crecimiento, bioestimulantes, macro- y micronutrientes quelatados. Esta combinación sinérgica potencia los procesos fisiológicos de la planta desde el máximo crecimiento vegetativo hasta la fase de maduración, logrando:

- Mayor acumulación de sacarosa en los internodios
- Incremento del peso fresco y seco del tallo
- Llenado uniforme que se refleja en mejor TRS, Brix y Pol.

La inclusión de *Ascophyllum nodosum* y **microalgas** bioactivas aporta un concentrado natural de fitohormonas, proteínas, polisacáridos, oligoelementos y antioxidantes que:

1. Mejoran la tolerancia al estrés abiótico (sequía, calor, salinidad).
2. Favorecen la movilización de fotoasimilados hacia los tallos en formación.
3. Aumentan la eficiencia metabólica y la actividad enzimática durante el llenado.

Con **Macks Caña VP Llenado**, el cultivo recibe el impulso necesario en su etapa final para transformar su potencial en resultados tangibles: mayor peso de tallo, mejor acumulación de azúcares y un jugo de mayor calidad. Esto se traduce en más toneladas de caña por hectárea, mayor producción de azúcar por hectárea y una mejor eficiencia industrial, al entregar una caña con alto contenido de sacarosa y óptima pureza.

Recomendaciones de uso

Macks-Caña VP LLENADO se recomienda aplicar vía foliar durante toda la etapa de desarrollo y llenado de grano y para recuperación de la planta después de haber pasado situaciones de estrés, reforzando la actividad metabólica gracias al suministro de biomoléculas que la planta a dejado de sintetizar por adversidad ambiental.

CULTIVOS	DOSIS/ha	ÉPOCA Y NÚMERO DE APLICACIONES
Caña de azúcar	2 - 3 kg	Realizar de dos a tres aplicaciones, iniciando apartir de los 150 días hasta la etapa final de llenado

Compatibilidad del producto

Macks-Caña VP LLENADO se puede mezclar con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previo a la aplicación.

