



VP MACKS



Macks-Cereal[®]

VP LLENADO

Macks Cereal VP LLENADO es un bioestimulante de alta eficiencia, formulado con nutrientes esenciales y compuestos bioactivos que promueven la movilización de fotoasimilados y el llenado uniforme del grano. Su fórmula actúa sobre el metabolismo de la planta durante la etapa crítica de maduración, favoreciendo una mayor acumulación de reservas en las espigas y asegurando cultivos con mejor peso específico, calidad de grano y rendimiento final.



Composición Garantizada

% p/p

FÓSFORO (P)	15.00
POTASIO (K)	30.00
AMINOACIDOS	5.00
ALGAS MARINAS	5.00
BIOESTIMULANTES VP	12,000 ppm
MICROELEMENTOS QUELATADOS	8.00
EXTRACTOS ORGÁNICOS	35.79

Presentación: 2.00 kg



REVJUN25

Macks-Cereal[®]

VP LLENADO



Descripción del producto

Los altos rendimientos en cultivos de cereales dependen de dos **factores clave: la formación de espigas bien desarrolladas y la máxima acumulación de almidones y otros fotoasimilados en los granos**. El periodo decisivo ocurre desde el fin del desarrollo vegetativo, hasta la madurez fisiológica, cuando el grano alcanza su peso final. Durante esta fase crítica, factores como el estrés hídrico, altas temperaturas o la deficiencia de nutrientes pueden afectar negativamente el llenado del grano, reduciendo el peso específico y comprometiendo el rendimiento total de la cosecha.

Para mitigar estos riesgos, es fundamental suministrar al cultivo los recursos fisiológicos necesarios —nutrientes, reguladores de crecimiento y compuestos bioactivos— que permitan mantener un metabolismo eficiente y activo durante el llenado y maduración del grano.

Macks Cereal VP LLENADO, formulado con la innovadora **tecnología Bioestimulantes VP**, ofrece un balance óptimo entre reguladores de crecimiento, bioestimulantes, macro- y micronutrientes quelatados. Esta sinergia potencia los procesos fisiológicos desde el inicio del llenado hasta la madurez del grano, logrando:

- Mayor translocación de fotoasimilados hacia la espiga
- Incremento en el peso de mil granos (PMG)
- Llenado uniforme y consistente, clave para mejorar rendimiento y calidad comercial.

Gracias a la inclusión de extractos de *Ascophyllum nodosum* y microalgas bioactivas, **Macks Cereal VP LLENADO** aporta una fuente natural de fitohormonas, proteínas, polisacáridos, oligoelementos y antioxidantes que:

- Incrementan la tolerancia al estrés abiótico (sequía, calor, deficiencia de nutrientes)
- Favorecen la movilización de reservas desde las hojas hacia los granos
- Mejoran la eficiencia metabólica y la actividad enzimática durante las etapas finales del cultivo.

Macks Cereal VP LLENADO es la herramienta ideal para asegurar que todo el esfuerzo agronómico invertido durante el ciclo del cultivo se traduzca en una cosecha de alto valor. Su acción específica durante el llenado del grano permite consolidar el rendimiento potencial del cultivo, aumentar la rentabilidad por hectárea y obtener un producto final con mejor calidad comercial. Integrarlo en tu programa de nutrición foliar es apostar por cosechas más completas, uniformes y productivas.

Recomendaciones de uso

Macks-Cereal 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 ha dejado de sintetizar por adversidad ambiental.

CULTIVOS	DOSIS/ha	ÉPOCA Y NÚMERO DE APLICACIONES
Trigo, Cebada, Avena	2 - 3 kg	Realizar de dos a tres aplicaciones, iniciando a partir del embuche y hasta la madurez fisiológica

Compatibilidad del producto

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

