

FICHA TECNICA

NOMBRE COMERCIAL: VIGORSEM

NOMBRE GENERICO: Tratamiento de semilla

PRESENTACION: Envases de polietileno de alta densidad

CONTENIDO NETO: Envases 0.25, 0.50, 1 litro - Bidones de 5, 20 litros

CARACTERISTICAS

La formulación **VIGORSEM** es una concentración balanceada de fósforo, ácidos húmicos, Nitrógeno y Potasio que, proporciona múltiples beneficios en el desarrollo y rendimiento de las semillas.

Formulación **VIGORSEM**, al contener ácidos húmicos y fosforo, Nitrógeno y Potasio disponible permite a la planta formar proteínas de manera rápida y con menor gasto de energía. Este ahorro de energía favorece un mejor balance entre la fotosíntesis y la respiración, así como una mayor asimilación de los nutrientes contenidos en la formulación a favor de cultivos más productivos.

Contiene además la *Citoquinina una hormona vegetal* que regula el crecimiento y desarrollo de las plantas, el cual estimulan la división celular, la germinación de las semillas y mejora la floración.

Y para mejorar el proceso de maduración y producción de semillas, dentro de la formulación de **VIGORSEM** se cuenta con Zinc que favorece la formación y fertilidad del polen, y tiene un mayor efecto en el rendimiento del grano.

APLICACIÓN

El tratamiento de semillas consiste en aplicar el ingrediente activo directamente sobre la semilla para que el producto forme una barrera protectora alrededor de esta después de la siembra y así, la planta una vez que haya emergido la raíz, pueda absorber el producto y con ello se incremente la protección hasta las hojas superiores.

VIGORSEM deberá aplicarse con equipamientos de tratamiento de semilla industrial, según su operatoria estándar.

El tratamiento de semillas con **VIGORSEM** deberá ser hecho en equipamientos que propicien una distribución uniforme del caldo de aplicación sobre las semillas, observando los siguientes pasos:

1. Colocar en el equipo una cantidad de semilla perfectamente medida.
2. Adicionar el volumen de caldo deseado para esta cantidad de semilla.

3. Obligatoriamente, agregar un agente colorante registrado, de acuerdo a sus recomendaciones de uso.
4. Realizar la agitación/movimiento lento de las semillas hasta obtener una perfecta cobertura de las mismas. Asegurarse que las semillas queden teñidas de un color "no natural"

COMPATIBILIDADES

VIGORSEM es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa.

DOSIS

La dosis aplicable para 1 tonelada de semilla es de 2 a 3 litros de VIGORSEM, donde se comprobará un mejor desarrollo del cultivo durante su ciclo vegetativo.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

No aplicar por vía foliar, en horas de calor intenso.

Nunca aplicar el producto en forma concentrada, sino hacer la dilución en agua de acuerdo a la vía o implementos de aplicación y a las necesidades específicas del cultivo y/ o la fase de desarrollo en que este se encuentre.

COMPOSICION GARANTIZADA

Composición	
Ingrediente Activo	P/V
Nitrógeno Total:	100,00 g/l
Nitrógeno Ureico:	85,00 g/l
Nitrógeno Nítrico:	15,00 g/l
Fósforo Soluble (P_2O_5):	300,00 g/l
Potasio Permisible (K_2O):	53,00 g/l
Zinc:	6.00 g/l
Azufre:	3.00 g/l
Citoquininas:	30.00 ppm
Ácidos Húmicos:	150,00 g/l
Ingredientes Inertes	387.97 g/l



PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia: Líquido con tendencia visual "muy densa"

Color: Café Oscuro

Olor: Característico, ácido penetrante

Densidad de Diseño a 20 °C: 1.350 g/ml

pH puro a 20°C: 0.57 – 0.59 unidades

Solubilidad: Totalmente soluble en agua

MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación del Producto: Evitar manipulación sin contar con los elementos de seguridad mínimos.

Almacenamiento: En envases cerrados, apilación máxima de 3 bidones o cajas. Mantener en un lugar seco, a temperatura ambiente menor 30°C, mantener fuera del alcance de los niños.

Transporte: Evitar el transporte junto a productos de consumo humano.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO:

Estable bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

TIEMPO DE VIDA UTIL:

2 años aproximadamente a partir de la fecha de elaboración.