

DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Solución de 3,4 DMPP para la mejora de la eficiencia de fertilizantes

COMPOSICIÓN

3,4-DMPP — 3,4- Dimetilpirazol.....125 g/L
P2O5 — fósforo soluble en agua.....45.4 g/L

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Ligeramente amarillo
Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
pH: aprox 4.3 (20 °C)

INFORMACIÓN GENERAL

NovaTec® One El 3,4-DMPP mejora la eficiencia del nitrógeno al inhibir la nitrificación, proceso que transforma el amonio en nitrato. NovaTec® One aporta 12,5 % p/v de 3,4-DMPP para mantener durante más tiempo una fracción nitrogenada menos susceptible a lixiviación y desnitrificación.

NovaTec® One Su formulación líquida SL facilita la incorporación al fertirriego junto con fertilizantes ureicos o amoniacales, según la recomendación correspondiente. El fósforo soluble en agua declarado complementa la solución, sin sustituir la planificación de la fertilización basada en análisis y demanda del cultivo.

NovaTec® One contribuye a sostener la disponibilidad de nitrógeno para cultivos que requieren un suministro progresivo, especialmente cuando se utilizan fuentes ureicas o amoniacales. Al ralentizar la actividad de las bacterias nitrificantes, el 3,4-DMPP puede prolongar la permanencia del amonio en el suelo.

NovaTec® One favorece un uso más eficiente del nitrógeno aplicado al acompañar la fertilización durante el fertirriego. La menor velocidad de conversión a nitrato puede reducir la exposición del nutriente a pérdidas por lixiviación o desnitrificación, aunque el resultado depende del suelo, riego, clima y manejo.

NovaTec® One acompaña los programas de fertilización con urea, sulfato de amonio, MAP, nitrato de amonio, UAN o mezclas que contengan nitrógeno ureico o amoniacal. Conviene considerarlo cuando se busca estabilizar esas fracciones nitrogenadas y ajustar la aplicación a la demanda del cultivo.

PRECAUCIONES

Vaciar completamente el contenido del envase en el equipo de aplicación.

Realizar triple lavado inmediatamente después del vaciado e incorporar el agua de enjuague al tanque de aplicación. Inutilizar el envase lavado para impedir su reutilización y entregarlo a un sistema o gestor autorizado.

No reutilizar, quemar, enterrar ni abandonar el envase, y evitar que el producto o los enjuagues lleguen a cuerpos de agua.

MODO DE APLICACIÓN

Aplicar mediante fertirriego, asociado a la fuente nitrogenada indicada en la tabla de recomendaciones.

Incorporar al programa de inyección correspondiente, considerando únicamente el nitrógeno ureico y amoniacal señalado.

Calcular la cantidad de producto según la fuente fertilizante y el nitrógeno considerado para el cálculo.

Distribuir la solución dentro del sistema de riego conforme al manejo establecido para la fertilización.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

Fertilizante sin DMPP	N considerado para el cálculo	NovaTec One por 100 kg de fertilizante	Vía y momento
Urea 46 % N	46 kg de N ureico	2,76 L	Fertilización ureica
Sulfato de Amonio 21 % N	21 kg de N amoniacal	1,26 L	Aporte amoniacal de sulfato de amonio
MAP 12-61-0	12 kg de N amoniacal	0,72 L	Aporte amoniacal de MAP
MAP 11-52-0	11 kg de N amoniacal	0,66 L	Aporte amoniacal de MAP
Nitrato de amonio 33 % N	16,5 kg de N amoniacal	0,99 L	Aporte amoniacal de nitrato de amonio
UAN 32 % N	24 kg de N amoniacal + ureico	1,44 L	Aporte ureico y amoniacal de UAN
Mezcla de fertilizantes	Suma del N amoniacal y ureico sin estabilizar	0,06 L por kg de ese N	Incorporar al programa de inyección correspondiente

Vía: Fertirriego

En base a investigaciones de 0,8 % de DMPP/N. Aplicar en la solución madre de fertilizantes. Validar los ajustes según temperatura del suelo, características del sitio, sistema de riego y respuesta observada. Las dosis son referenciales y deben ajustarse a las condiciones locales.

COMPATIBILIDAD

La fuente no consigna incompatibilidades específicas; confirme siempre la compatibilidad con la etiqueta vigente.

Realice una prueba previa de mezcla cuando combine el producto con otros insumos no contemplados en la recomendación.

Mantenga la preparación y aplicación conforme a las indicaciones de la etiqueta vigente y del programa de fertirriego.

Verifique que la mezcla corresponda a una fuente con nitrógeno ureico o amoniacal antes de calcular la dosis.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Bidones de 20 L

FORMULADOR

COMPO EXPERT GmbH

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR



DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste
2442. Piso 16.
Magdalena del Mar.
Lima Perú

TELÉFONOS:

(511) 614-5100

WEB:

interoc.biz