

# Novatec® Solub 45



Fertilizante granulado soluble.

■ Nombre Comercial	Novatec® Solub 45
■ Nombre Químico	Fertilizante complejo con DMPP (molécula inhibidora de la nitrificación)
■ Nombre común	Novatec® Solub 45
■ Grado	AGRÍCOLA
■ Producido por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

## ANÁLISIS QUÍMICO

Nitrógeno Total.....	45 % (N)
3,4 DMPP* (% sobre fracción total de N-NH <sub>2</sub> ).....	0,6%p/p
3,4 DMPP* (% sobre el fertilizante).....	0,28%p/p

## ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Gránulos verde claro, 90% entre 0,85 y 3,35 mm
pH producto puro a 20°C	5,84 en solución al 10%
C.E. a 20°C	0,1 mS/cm (a 1g/L)
Solubilidad en agua a 20°C	1,093 g/L, en agua destilada
ENVASES	25 kg.

Novatec Solub 45 es altamente soluble y puede usarse en los programas de fertirriego en la mayoría de los cultivos. Está diseñado para la etapa de la alta demanda de Nitrógeno cuando la planta se encuentra en pleno crecimiento.

## BENEFICIOS

- Alto aporte de Nitrógeno estabilizado con la molécula DMPP.
- Aporte continuo de nitrógeno al cultivo.
- Altamente soluble.
- Excelente complemento para los programas de fertirriego.

## USOS

NovaTec® Solub 21 es recomendado para programas de fertirriego en frutales, viñas, cereales, hortalizas y todo tipo de plantación agrícola en general.

Las dosis, como todo fertilizante Nitrogenado, dependerán de cada cultivo, etapa fenológica, tipo y aportes del suelo, objetivo de plantación, etc., no obstante, la gran diferencia será su alta eficacia y que se traduce en reducción de Nitrógeno versus fertilizantes comunes nitrogenados en fertirriego. Consulte a su representante COMPO EXPERT para el correcto ajuste de nitrógeno al incorporar NovaTec® Solub 21 en reemplazo de materias primas.

### Preparación EXACTA de solución madre concentrada : 40% p/v de disolución, en agua de uso agrícola\*\* con NovaTec® Solub 45:

1. Agregar AGUA al estanque hasta 60% del VOLUMEN FINAL a preparar
  2. Encender agitadores y comenzar disolución de Kg a disolver según volumen final a preparar de solución madre. Recuerde, 2,5 L de solución madre al 40% p/v se obtienen con 1 Kg de NovaTec® Solub 45
  3. Enrasar con el agua faltante hasta volumen final objetivo y agitar al menos 5 minutos hasta disolución completa.
- Si desea preparar una solución MADRE MIXTA, con 2 o más productos, todos compatibles entre sí, contactar a COMPO EXPERT para enviar la sugerencia de disolución en ese caso particular.**



### Orientación de uso de NovaTec® Solub 45 para aplicar y dosificar en fertirriego

**Dosis orientativas\* por cultivo (Kg/ha/mes):** Hortalizas 70 Kg- 120 Kg || Frutales 50-150 Kg || Cítricos/Paltos 120-150 Kg || Olivos 40-100 Kg

**Concentración máxima en agua de riego:** Ajustar según Presión osmótica ideal para cultivo. Si desconoce valor de cultivo, utilizar como regla 0,3-0,5 g/L de NovaTec® Solub 45 a salida de emisores.

**Presión Osmótica\*\* a salida de emisores:** Hortalizas > -0,35 Atm // Frutales > -0,30 Atm // Cítricos > -0,35 Atm // Paltos > -0,45 Atm // Olivos > -0,55 Atm

**Conductividad eléctrica a salida de emisor:** El nitrógeno Amidico no genera incremento apreciable en la CE del agua de riego. Por esta razón, sugerimos respetar concentración a salida de emisores de 0,3-0,5 g/L, esto es adecuado osmóticamente para la gran mayoría de cultivos y calidades de agua. En aguas salinas de CE >1,5 dS/m, recomendamos a salida de emisores máximo 0,4 g/L

**Momento de inyección durante el riego:** NovaTec® Solub 45, inyectar SIEMPRE en último 1/3 del fertirriego, NUNCA en 1/3 inicial de fertirriego, considerando al menos 15 minutos finales como MINIMO, para evacuar fertilizantes de líneas de riego.

\*Dosis MENSUAL debe ser PARCIALIZADA según eventos de riego en el mes respectivo, respetando criterio universal de presión osmótica mínima o conductividad eléctrica máxima según cultivo.

\*\* Agua de riego sin fertilizante de CE 0,5 dS/M, usar como referencia una equivalencia COMPO EXPERT aproximada de presión osmótica de -0,073 Atm.

### INSTRUCCIONES DE USO EN APLICACIÓN DIRECTA AL SUELO EN MAQUINAS ABONADORAS

NovaTec® Solub 45, por su granulometría, es posible aplicar directo al suelo con máquinas abonadoras, ideal para 2a aplicación de nitrógeno en cultivo, no es recomendado como fertilizante Base. NovaTec Classic es la opción de Fertilizante Base. NovaTec® Solub 45, recomendamos aplicar lo antes posible, evitando dejar fertilizante remanente para días posteriores, NovaTec® Solub 45 debe ser incorporado al suelo con AGUA DE LLUVIA/RIEGO máximo 2 días posterior a su aplicación directa al suelo. En caso de no ser posible incorporar con agua de lluvia/riego antes de 2 días, sugerimos utilizar NovaTec® N-MAX (24-5-5-+2MgO)

Cultivo	Etapas	Fertilizante	Aplicación	Kg/ha/Aplicación
Arroz	Preparación de suelo/ Siembra En macolla	NovaTec® Classic (12-8-16-+3MgO) <b>NovaTec® Solub 45</b>	Directo al suelo Directo al suelo	300 - 400 Kg 300 - 450 Kg
Maíz	Preparación de suelo/ Siembra 2a fertil- 40-60 días post Emerg.	NovaTec® Classic (12-8-16-+3MgO) <b>NovaTec® Solub 45</b>	Directo al suelo Directo al suelo	500 - 600 Kg 400 - 600 Kg
Repollo / Coliflor	Preparación de suelo/ Trasplante 2a fertil- 40-60 días post traspl.	NovaTec® Classic (12-8-16-+3MgO) <b>NovaTec® Solub 45</b>	Directo al suelo Directo al suelo	500 - 700 Kg 400 - 600 Kg
Frutales	Primavera, con actividad radicular Poscosecha, 1a quincena de ABRIL.	NovaTec® Classic (12-8-16-+3MgO) <b>NovaTec® Solub 45</b>	Directo al suelo Directo al suelo	300 - 400 Kg 150 - 200 Kg



**NovaTec® Solub 45** Aporta nitrógeno 100% amídico (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) con tecnología NET, basada en inhibidor de nitrificación de alta eficacia 3,4-Dimetil 1H-Pirazol Fosfato. Su mayor eficacia, permite alcanzar el objetivo de nitrógeno con MENOS kilos de fertilizante, esto reduce el impacto salino versus UREA.

**NovaTec® Solub 45** permite lograr una nutrición mixta nítrico/amoniaco, permitiendo absorción real y efectiva de una fracción amoniaco, una vez que el nitrógeno amídico se hidroliza naturalmente en el suelo por la abundante enzima UREASA. El N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> resultante tiene excelente absorción inmediata a nivel radicular.

**NovaTec® Solub 45** contribuye significativamente a reducir las pérdidas de nitratos por lixiviación en comparación a UREA. Comenzar con la siguiente tasa de reemplazo: por cada 100 Kg de Urea, ajustar a sólo 70 Kg de **NovaTec® Solub 45**. Durante la presente o siguiente temporada, es posible que deba reducir ligeramente más la dosis de NovaTec® Solub 45, debido a la mayor eficacia que la Urea.

NovaTec® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.