

Vital Hi-N®

Fertilizante 100% soluble en agua diseñado especialmente para cultivos extensivos y hortalizas



DOS fórmulas balanceadas para satisfacer todos los requerimientos de nitrógeno y nutrientes clave.

Fórmula base Urea + ácidos orgánicos

Vital Hi-N® 30-12-7 es una fórmula NPK base-urea con un importante balance nutricional que incluye micronutrientes, lo que permite asegurar un crecimiento vigoroso junto a un desarrollo armónico de la planta, en un mayor lapso de tiempo después de su aplicación. Las fuentes ureica y amoniacal del nitrógeno permiten el aprovechamiento del mismo por más tiempo y a un costo competitivo. Los ácidos orgánicos adicionados a la fórmula coadyuvan en el proceso de crecimiento, elongación y actividad fisiológica del sistema radicular y a una mejor absorción de nutrientes durante el ciclo de cultivo.

Fórmula base Nitrato + ácidos orgánicos

Vital Hi-N® 24-9-5 especialmente diseñado para incrementar la biomasa en la planta y mejorar el desarrollo radicular. Es una fórmula base-nitrato que provee un importante balance de nitrógeno en sus formas nítrica y amoniacal, para obtener un mayor efecto fitotónico y una rápida respuesta en el crecimiento de la planta. La interacción entre los componentes de nitrógeno dan un particular potencial de desarrollo en las etapas tempranas del cultivo. Se recomienda para aquellas especies o variedades que requieren altos niveles de nitrógeno pero también niveles significativos de fosfato como fuente de energía.

Ambas fórmulas de Vital Hi-N están adiconas con **RBT™ Tecnología de Desarrollo Radicular**



Enriquecido con **RBT™**
Root Bioenhancer Technology



Vital Hi-N® es parte esencial de **Vital Plant Nutrition Program™**



Vital Plant Nutrition Program™ es un sistema de nutrición especializado basado en un fertilizante arrancador y tres fórmulas balanceadas con énfasis en un nutriente clave que, aplicados de manera individual o combinados entre sí, se pueden obtener programas completos de nutrición de acuerdo al cultivo y al momento de aplicación. Cada una de estas formulaciones está enriquecida con **RBT™ Tecnología de Desarrollo Radicular**, ácidos orgánicos en interacción con nutrientes inorgánicos, que promueven el desarrollo del sistema radicular y una mejor absorción de nutrientes.



Siete nutrientes, tres tipos de nitrógeno más ácidos orgánicos* en dos fórmulas

✓ **30-12-7 + 3.5S + 1.4MgO + 0.09Fe + 0.18Zn + A0***
(Base Urea)

✓ **24-9-5 + 3S + 1.3MgO + 0.07Fe + 0.14Zn + A0***
(Base Nitrato)

Al combinar estas dos fórmulas, puede eliminar las limitaciones que impone el uso del UAN 32, ya que obtendrá las mismas tres formas diferentes de nitrógeno: nítrico, amoniacal y uréico, pero modificables a criterio.

Instrucciones de Uso

Cómo preparar su solución de Vital Hi-N®



AGREGUE

el producto soluble en agua limpia para obtener una solución stock.
(ver Tabla 1)



AGITE

la solución stock



APLIQUE

a razón de 75 a 617 L/ha, según el cultivo y tipo de suelo.
(ver Tabla 2 y/o 3)

Llene el tanque de mezclador al 80% (30-12-7) o al 85% (24-9-5) de su capacidad con agua limpia y agregue 430 g (30-12-7) o 333 g (24-9-5) de Vital Hi-N® por cada litro de agua agregado; la solución stock resultante debe llenar el tanque al 100% de su volumen. Asegúrese de disolver perfectamente el producto agitando constantemente durante el proceso de mezclado.

	Mezcla			Propiedades de la Solución Stock			
	Agua	+	Vital Hi-N®	Volumen	Peso	Peso / litro	Conc. (peso/peso)
30-12-7	58.3 L	+	25 kg	73.1 L	83.3 kg	1.14 kg	30%
	70 L	+	30 kg	87.8 L	100 kg	1.14 kg	30%
	80 L	+	34.2 kg	100 L	114 kg	1.14 kg	30%
	100 L	+	42.8 kg	125 L	143 kg	1.14 kg	30%
24-9-5	75 L	+	25 kg	88.7 L	100 kg	1.13 kg	25%
	75 L	+	25 kg	88.7 L	100 kg	1.13 kg	25%
	84.5 L	+	28.2 kg	100 L	113 kg	1.13 kg	25%
	100 L	+	33.3 kg	118 L	133 kg	1.13 kg	25%

*Concentración peso/peso obtenida con agua a temp. de 20° C / 68° F; para agua con temperatura más baja, reducir la concentración de la solución stock y aumentar la dosis de aplicación de manera acorde. Algunos datos fueron redondeados para facilitar el mezclado en campo.

Cuánto aplicar de su solución de Vital Hi-N®

CULTIVO	Arenoso**	Arcilloso**	Limoso**	# Aplicaciones
Maíz	252	299	374	1
Soya	150	206	252	1
Algodón/Girasol	206	206	252	1
Trigo/Sorgo	75	93	112	1
Vegetales de hoja	206	252	299	2-3
Hortalizas	252	299	374	2-3
Caña de azúcar	318	374	468	2-3

CULTIVO	Arenoso**	Arcilloso**	Limoso**	# Aplicaciones
Maíz	327	374	496	1
Soya	196	243	327	1
Algodón/Girasol	206	243	327	1
Trigo/Sorgo	103	121	130	1
Vegetales de hoja	243	308	355	2-3
Hortalizas	327	374	496	2-3
Caña de azúcar	411	468	617	2-3

**Arenoso/Bajo M.O: menor que 1.5% materia orgánica.
**Arcilloso/Medio M.O: de 1.5% a 2.0% materia orgánica.
**Limoso/Alto M.O: mayor que 2.0% materia orgánica.

Para condiciones diferentes a las establecidas en estas tablas, consulte a un especialista en nutrición vegetal o a su representante de ventas de El Surco®.

Vital Hi-Calc™
Plant Nutrient Calculator



Vital Plant Nutrition Program™ cuenta con el dosificador Vital Hi-Calc™, un práctico software que permite al agricultor determinar:

- ✓ **Cómo preparar una solución stock**— eligiendo entre volumen de agua, cantidad de sacos o concentración de la mezcla.
- ✓ **Crear soluciones con fertilizantes directos**— todos los productos Vital® son fórmulas balanceadas NPK con una alta concentración de determinado ingrediente clave.
- ✓ **Crear sus propios programas de nutrición**— combine las tres líneas de productos para diseñar su propia fórmula.
- ✓ **Seguir programas de nutrición sugeridos**— cuente con las recomendaciones de nuestros especialistas para cada cultivo.
- ✓ **Defina las dosis de aplicación**— en base al porcentaje de concentración de la solución stock, determine la cantidad de litros por hectárea a aplicar y la fórmula final obtenida después de combinar Vital Hi-N®, Vital Hi-P® y Vital Hi-K.
- ✓ **Realizar aplicaciones ricas en nitrógeno**— al combinar Vital Hi-N® base urea y Vital Hi-N® base nitrato podrá balancear tres formas de nitrógeno.