

Vital Start®

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



Fórmula Especialmente balanceada para impulsar la germinación y el crecimiento inicial

Vital Start® es un fertilizante arrancador con un balance nutricional que promueve el vigor híbrido. Su fórmula órgano-mineral NPK se obtiene de la combinación de ácidos orgánicos con nutrientes inorgánicos de la más alta calidad; su fuente de fósforo es 100% ortofosfato.

Vital Start® está adicionado con **RBT™ Tecnología de Desarrollo Radicular**— bioestimulantes que influyen significativamente en el crecimiento, elongación y actividad fisiológica del sistema radicular. Estos ácidos orgánicos también aumentan la absorción de nutrientes mejorando la interacción e intercambio de nutrientes entre el suelo y el sistema radicular.



Enriquecido con **RBT™**
Root Bioenhancer Technology



Vital Start® 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.



Ocho nutrientes balanceados más ácidos orgánicos* en una fórmula

17-44-3 + 1.2S + 0.09Fe + 0.19Zn + 0.02Mn+ 0.01B + A0*

- ✓ Promueve la uniformidad del cultivo al asegurar una germinación homogénea.
- ✓ Cosecha más temprana y secado más uniforme del grano.
- ✓ Mejora el rendimiento del cultivo al iniciar su desarrollo en contacto con una solución nutrimental desde el primer día.
- ✓ Reduce la competencia con malezas al tener un crecimiento más vigoroso y mejor cobertura del cultivo.

Instrucciones de Uso

Cómo preparar su solución de Vital Start®



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



AGITE
la solución stock



APLIQUE
a razón de 28 a 140 L/ha, según el cultivo y tipo de suelo.
(ver Tabla 2)

Llene el tanque de mezclado al 82% de su capacidad con agua limpia y agregue 430 g de Vital Start® 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.

Mezclar			Propiedades de la Solución Stock				
Agua	+	Vital Start®	=	Volumen	Peso	Peso / litro	Conc.* (peso/peso)
58.3 L	+	25 kg	=	71.4 L	83.3 Kg	1.17 Kg	30%
70 L	+	30 kg	=	86 L	100 Kg	1.17 Kg	30%
81.7 L	+	35 kg	=	100 L	117 Kg	1.17 Kg	30%
100 L	+	42.8 kg	=	122 L	143 Kg	1.17 Kg	30%

*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 Start®

Vital Start® se puede inyectar, incorporar o aplicar en una zona o banda a una profundidad mínima de 2 a 4 pulgadas. Puede ser aplicado al momento de la siembra sobre la semilla como arrancador. De acuerdo con la concentración de la solución (Tabla 1) y la textura del suelo/contenido de materia orgánica (Tabla 2), aplique de 28 a 75 L/ha de la solución stock al 30% (peso/peso) de Vital Start®.

Cultivo	Arenoso M.O. baja**	Arcilloso M.O. med**	Limoso M.O. alta**
Caña de azúcar	47	56	75
Maíz	37	47	56
Trigo/Sorgo	37	47	56
Soya	37	47	56
Girasol	37	47	56
Algodón	28	37	47
Hortalizas	28	37	47

**Arenoso/M.O. baja: menos de 1.5% de materia orgánica.

**Arcilloso/M.O. med: de 1.5% a 2.0% de materia orgánica.

**Limoso/M.O. alta: más de 2.0% de 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.