



SQM

Ultrasol®

por etapas

Balance nutricional, en cada Etapa Fenológica

Inicio • Desarrollo • Crecimiento • Producción • Multipropósito

Ultrasol® es una gama completa de fórmulas nutricionales solubles en agua, diseñadas para preparar soluciones de fertirriego que cubren las necesidades específicas de cada etapa fenológica de un cultivo. Las fórmulas Ultrasol® garantizan una composición específica y equilibrada de macro y micronutrientes que se adaptan a los requerimientos de las diferentes etapas del cultivo.

Beneficios principales de Ultrasol®:

- Son fórmulas completas que aportan macro y microelementos todo en un solo saco.
- Son 100% solubles y libres de impurezas.
- Son fórmulas seguras, con bajos niveles de conductividad eléctrica y salinidad.
- Aportan un perfecto balance de nitrógeno nítrico y amoniacal.
- Sus microelementos están quelatados para una óptima disponibilidad y absorción por las plantas.
- Son fórmulas libres de urea y cloruro.
- Permiten lograr una fertilización completa, balanceada y de calidad.
- La línea Ultrasol® cuenta con el respaldo y tecnología de SQM, líder mundial en fertilizantes de especialidad.

Inicial



Desarrollo



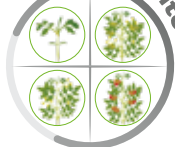
Crecimiento



Producción



Multipropósito





Ultrasol® Inicial 15-30-15

Ultrasol® Inicial es una fórmula diseñada para estimular la brotación y desarrollo de raíces, tallos y hojas, gracias a sus nutrientes balanceados y alto contenido de fósforo para ser usado específicamente durante las primeras semanas del ciclo vegetativo.

Ultrasol® Desarrollo 18-6-18

Ultrasol® Desarrollo es una fórmula diseñada para la fase de diferenciación celular, cuando el tipo y número de órganos de la planta están definidos y desarrollados. Esta fórmula es ideal para el crecimiento de flores de corte (como por ejemplo rosas) gracias a su relación NPK de 3:1:3 en combinación con magnesio extra.

Ultrasol® Crecimiento 25-10-10

Ultrasol® Crecimiento es una fórmula diseñada para etapas fenológicas con un alto requerimiento de nitrógeno, especialmente durante la expansión de la hoja y crecimiento vegetativo. Se recomienda su uso reiterado cuando el agua de la irrigación es salina con altos niveles de cloro.

Ultrasol® Producción 13-6-40

Ultrasol® Producción es una fórmula diseñada para el proceso más intensivo en el ciclo del cultivo, desde la floración hasta la formación del fruto, donde el potasio es responsable del transporte de carbohidratos desde las hojas a los órganos reproductivos (fruta, semilla, tubérculo) para obtener mayor calibre, mejor calidad y peso.

Ultrasol® Multipropósito 18-18-18

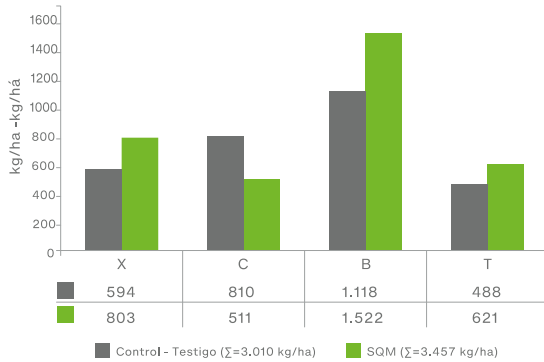
Ultrasol® Multipropósito es una fórmula diseñada para ser usada en cualquier etapa de crecimiento y desarrollo, además puede corregir deficiencias nutricionales cuando es difícil de identificar la causa de esta deficiencia. Contiene un completo rango de macro y micronutrientes.



Ensayos agronómicos

Tratamientos de nutrición vegetal de especialidad resultaron en 57% más de margen bruto para productor de tabaco en México.

Aumento del rendimiento (kg/ha) y crecimiento del tabaco como resultado del tratamiento soluble versus el tabaco con tratamiento de fertilizantes granulados aplicado de la mano de los productores.

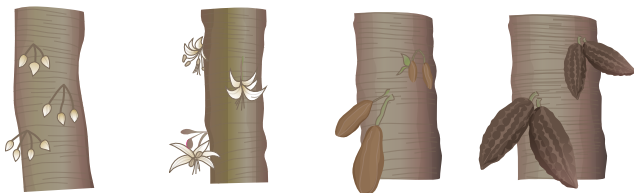


Análisis económico de los dos tratamientos de fertilización

| Análisis económico | Productor (1) Granular aplicación manual | SQM (2) NVE con aspersor | Diferencia (1-2) | |
|---------------------------|--|--------------------------------|------------------|------|
| Costos de Fertilizantes | 904 US\$ | 944 US\$ | +40 US\$ | +4% |
| Ingresos brutos | 6.942 US\$ | 8.064 US\$ | +1.122 US\$ | +16% |
| Ingresos netos | 6.038 US\$ | 7.120 US\$ | +1.082 US\$ | +18% |
| Relación costo: beneficio | | | 1:27 | |

Recomendaciones

Recomendación Cacao en producción



Botón Floral Floración Fructificación Maduración

Recomendación Cacao en producción

| | | |
|----------------|----------------------|-----------|
| Botón floral | Ultrasol® Inicial | 200 kg/ha |
| Floración | Ultrasol® Desarrollo | 200 kg/ha |
| Fructificación | Ultrasol® Producción | 200 kg/ha |
| | Ultrasol® Calcio | 200 kg/ha |
| Maduración | Ultrasol® Producción | 200 kg/ha |
| | Ultrasol® Calcio | 200 kg/ha |

Recomendación Cacao en desarrollo

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|------------------------|
| 0 - 6 meses | Establecimiento 1 | Ultrasol® Inicial | 400 kg/ha |
| 7 - 12 meses | Establecimiento 2 | Ultrasol® Crecimiento | 400 kg/ha |
| | | Ultrasol® Calcio | 100 kg/ha |
| 13 - 18 meses | Establecimiento 3 | Ultrasol® Desarrollo | 400 kg/ha |
| | | Ultrasol® Calcio | 100 kg/ha |
| 19 - 24 meses | Formación capa Botón floral | Ultrasol® Desarrollo Ultrasol® Calcio | 400 kg/ha 100 kg/ha |

Recomendación en Pimiento



01 02 03 04 05 06

| | | | |
|--------------|----------------------------------|--|--|
| 0 - 45 ddt | Establecimiento del cultivo | Ultrasol® Inicial Ultrasol® Desarrollo Ultrasol® Crecimiento Ultrasol® Calcio | 175 kg/ha 200 kg/ha 200 kg/ha 100 kg/ha |
| 46 - 90 ddt | Inicio floración formación fruto | Ultrasol® Producción Ultrasol® Calcio | 475 kg/ha 200 kg/ha |
| 91 - 150 ddt | Formación fruto cosecha | Ultrasol® Producción Ultrasol® Calcio | 475 kg/ha 200 kg/ha |

01) Transplante
02) Establecimiento
03) Crecimiento vegetativo

04) Floración
05) Desarrollo de fruto
06) Madurez



Especificaciones del producto

Convenientes, fáciles y seguros de usar:

- Productos todo en uno (N, P, K y micronutrientes esenciales).
- Micronutrientes 100% Quelatos de Nouryon.
- Totalmente solubles en agua.
- Menos cálculos agobiantes, el uso de materias primas sueltas es más complejo.
- Seguridad – se evitan riesgos de “pruebas” durante las etapas críticas de crecimiento ya que las fórmulas están totalmente estudiadas.

Creíbles y factibles:

- Precio reducido con NPK solubles en comparación con materias primas sueltas debido al riesgo potencialmente grande que se corre.
- Utilizado a nivel mundial y aprobado por muchos cultivadores.
- Reputación de la marca internacional (Ultrasol®).

“Fórmulas para cada etapa específica de desarrollo, siguiendo la curva de absorción de nutrientes de la planta”.



USO DE LA INFORMACIÓN (DISCLAIMER)

La información contenida en este documento se da de acuerdo al mejor conocimiento de SQM y se cree que es exacta. Las condiciones de uso de dicha información y/o el uso de las aplicaciones o sugerencias quedan fuera de nuestro control. No se garantiza la exactitud de los datos o declaraciones contenidos en este documento. SQM renuncia específicamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de las fórmulas y recomendaciones sugeridas y bajo ninguna circunstancia, será responsable de cualquier daño especial, incidental o consecuente que surja de tal uso.