



# STOCKOSORB®

Procedimientos de aplicación por cultivo



Las dosis y los métodos con los que STOCKOSORB® puede ser aplicado, varían de acuerdo al objetivo deseado. Si lo que se busca es ayudar al cultivo en las etapas tempranas de crecimiento, STOCKOSORB® puede ser utilizado a dosis bajas con aplicaciones en banda. Por otro lado, si el objetivo buscado es mejorar las condiciones de crecimiento durante todo el período de desarrollo del cultivo, STOCKOSORB® puede ser esparcido, mezclado e incorporado al suelo a dosis mayores.

**STOCKOSORB®**  
water + soil management

## STOCKOSORB® Equipos y métodos de aplicación por cultivo

Cultivo	Equipo	Método, profundidad y momento de aplicación	Dosis mínima	Dosis máxima
Maíz y Maíz dulce	Fertilizadora - Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar como gránulos secos en banda superficial en el surco con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos. Otro método posible es el de aplicar una mezcla de STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	5,5 – 9 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	23 – 45 Kg./ ha. Las dosis de aplicación dependerán de la especie plantada, la tasa de evapotranspiración y el tipo de suelo. Dosis mayores mejorarán la retención de agua del suelo y la viabilidad de la producción.
Legumbres (todo tipo)	Fertilizadora - Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar como gránulos secos en banda superficial en el surco con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos. Otro método posible es el de aplicar una mezcla de STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	4,5 – 9 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Frambuesa, grosella negra y otras frutas del bosque		A LA SIEMBRA – Aplicar uniformemente en el hoyo de plantación y/o rellenar con tierra tratada con STOCKOSORB® a razón de 1,5 a 3 Kg/m <sup>3</sup> .	2 – 5 g/ planta dependiendo del tipo de suelo. Para suelos arenosos aumentar la dosis.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Árboles cítricos (replantaciones o trasplantes) y viñas		A LA SIEMBRA – Aplicar uniformemente en el hoyo de plantación y/o rellenar con tierra tratada con STOCKOSORB® a razón de 1,5 a 3 Kg/m <sup>3</sup> . También se puede aplicar STOCKOSORB® con un inyector tipo sonda o lanza de inyección de líquidos.	10 – 20 g/ planta dependiendo del tipo de suelo. Para suelos arenosos aumentar la dosis.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Gramíneas y leguminosas (trébol, alfalfa, pasturas, etc.)	Sembradora o Fertilizadora - Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	En climas secos (humedad relativa muy baja), aplicar A LA SIEMBRA STOCKOSORB® mezclándolo con las semillas (compruebe que no haya hidratación indeseada antes de colocarlo en la sembradora) y sembrar la mezcla de semillas/STOCKOSORB® normalmente. También se puede aplicar como gránulos secos en banda superficial en la línea de siembra, con una fertilizadora/ dosificadora o equipos similares. Además, se puede mezclar STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido y aplicarlo directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	2,5 – 4,5 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación o si se utiliza en cultivos de alto valor, aplicar 22,5 – 45,5 Kg./ ha al voleo.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Verduras de hoja (lechuga, espinaca, coles, etc.)	Sembradora o Fertilizadora - Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar STOCKOSORB® en banda o incorporado en la zona de raíces durante la preparación de la cama de siembra. También es posible aplicar seco en banda superficial en el surco con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos. Otro método posible es el de aplicar una mezcla de STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	2,5 – 3,5 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	23 – 45 Kg./ ha. Las dosis de aplicación dependerán de la especie plantada, la tasa de evapotranspiración y el tipo de suelo. Dosis mayores mejorarán la retención de agua del suelo y la viabilidad de la producción.
Melones, calabazas, pepino (trasplantes y siembra)	Fertilizadora - Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar STOCKOSORB® en banda o incorporado en la zona de raíces a 10 – 15 cm de profundidad durante la preparación de la cama de siembra. También se puede aplicar como gránulos secos en banda superficial en la línea de siembra, con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos o equipos similares. Además, se puede mezclar STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido y aplicarlo directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	8 – 10 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.

## STOCKOSORB® Equipos y métodos de aplicación por cultivo

Cultivo	Equipo	Método, profundidad y momento de aplicación	Dosis mínima	Dosis máxima
Otras verduras-Pimientos, Tomates, Berenjenas (trasplantes y siembra)	Fertilizadora -Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar STOCKOSORB® en banda o incorporado en la zona de raíces a 10 – 15 cm de profundidad durante la preparación de la cama de siembra. También se puede aplicar como gránulos secos en banda superficial en la línea de siembra, con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos o equipos similares. Además, se puede mezclar STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido y aplicarlo directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	8 – 10 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Cebollas		Debido a la variabilidad en la producción y prácticas de irrigación en este cultivo, consulte a Evonik, a su distribuidor o su agente local para obtener recomendaciones de uso para su zona.	4,5 – 9 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Papas	Fertilizadora -Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA – Aplicar STOCKOSORB® en banda o incorporado en la zona de raíces durante la preparación de la cama de siembra. También se puede aplicar como gránulos secos en banda superficial en la línea de siembra, con una fertilizadora/ dosificadora de sólidos o equipos similares. Además, se puede mezclar STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido y aplicarlo directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	7 – 10 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Cereales (trigo, cebada, avena)	Sembradora o Fertilizadora -Dosificadora de sólidos / Fertilizadora para líquidos	A LA SIEMBRA - Aplicar STOCKOSORB® mezclándolo con las semillas (compruebe que no haya hidratación indeseada antes de colocarlo en la sembradora) y sembrar la mezcla de semillas/STOCKOSORB® normalmente. También se puede aplicar como gránulos secos en banda superficial en la línea de siembra, con una fertilizadora/ dosificadora o equipos similares. Además, se puede mezclar STOCKOSORB® Powder con un fertilizante iniciador líquido y aplicarlo directamente en el surco (consultar la Guía de Mezclas de Fertilizantes Líquidos). En caso que las sales del fertilizante puedan afectar la germinación, aplicar en banda por abajo y al costado 5 x 5 cm para evitar el contacto de la mezcla con la semilla.	2,5 – 3,5 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Fresas		EN LA PREPARACION DE LA CAMA DE SIEMBRA – Aplicar STOCKOSORB® en banda o incorporarlo en la zona de raíces a 10 – 15 cm durante la preparación de la cama de siembra.	7 – 10 Kg./ ha aplicado en banda en el surco de plantación.	Consultar las dosis arriba indicadas.
Trasplantes de árboles frutales y de arbustos	A mano	DURANTE EL TRASPLANTE – Aplicar uniformemente en el hoyo de plantación y/o rellenar con tierra tratada con STOCKOSORB® a razón de 1,5 a 3 Kg/m <sup>3</sup> . 1/3 de la dosis recomendada se debe aplicar directamente en el hoyo de plantación, mientras que los 2/3 restantes se deben mezclar con la tierra de relleno. Dejar una pequeña parte de la tierra de relleno sin tratar para la cobertura final del suelo. Luego apretar la tierra firmemente e irrigar los trasplantes hasta que el suelo se haya saturado.	3 – 40 g/ planta dependiendo del tipo de suelo, especie de planta, altura y volumen de raíces.	
Árboles, arbustos, viñas y ornamentales establecidos		Inyectar STOCKOSORB® seco o pre-hidratado directamente en la zona de las raíces con un inyector AIRITECH o MTM BIOLIFT. Este tipo de lanza utiliza una nueva tecnología, que combina un sistema neumático e hidráulico. Primero, la lanza, que utiliza un mecanismo de martillo, penetra en los suelos duros a profundidades preestablecidas que van de 20 a 120 cm sin dañar las raíces. En segundo lugar, el inyector expulsa aire presurizado en el suelo para crear grietas y espacios libres. Finalmente, el hidrogel se inyecta dentro de los espacios recién creados. STOCKOSORB® también se puede aplicar en forma seca con un inyector tipo sonda para suelo. Las plantas se deben irrigar intensamente.	80 – 400 g gránulos secos por planta. La dosis, el lugar y la profundidad de aplicación, se deben determinar según la altura de la planta y el sistema de raíces.	
Inmersión de raíces para trasplante a raíz desnuda	A mano	PREVIO AL TRANSPORTE Y TRASPLANTE - Preparar el STOCKOSORB® pre-hidratado como se describe en la página 11. Dejar que el producto se hidrate completamente. INMEDIATAMENTE TRAS EXTRAER LAS PLANTAS, sumergir la estructura de raíces en un contenedor con la solución de hidrogel, individualmente o en manojos. Luego retirarlas y dejar que escurran. Las raíces de la planta también se pueden mantener dentro del hidrogel durante un largo período de tiempo. Plantar en el suelo normalmente.	Utilizar una concentración de Hidrogel CH80 a razón de 1 Kg. de STOCKOSORB® cada 80 litros de agua.	



**Likid Eficiencia Hídrica SpA**

Pérez Valenzuela 1686, Piso 1. Providencia, Santiago, Chile.

Teléfonos: +56996796568 / +56972100590

Correo: [contacto@likid.cl](mailto:contacto@likid.cl)

Sitio Web: [www.likid.cl](http://www.likid.cl) |

Exención de responsabilidad

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.