



THT
HYDROSAFE

**Un producto desarrollado
con tecnología francesa.**



TELLUS HYDRO TECHNOLOGIES es especialista en tecnologías ligadas al agua, su uso, preservación y manejo en la agricultura. La protección y la preservación del ambiente son dos temáticas esenciales para la empresa, y **Tellus Hydro Technologies** se enfoca en buscar las mejores tecnologías disponibles en el mercado para asegurar una productividad óptima en el campo, permitiendo un mejor uso de los recursos naturales y mejorando la sustentabilidad de las prácticas agrícolas.

El objetivo de nuestras tecnologías es mejorar la productividad del campo, disminuyendo el consumo de agua, fertilizantes, plaguicidas y energía eléctrica. Contribuyendo en el desarrollo de una agricultura sostenible.

CONTRIBUIMOS CON NUESTRAS ACCIONES POR UN MUNDO SUSTENTABLE



TELLUS es una empresa comprometida con el medio ambiente, por ello busca distribuir y poner al alcance del mercado productos que solucionen y que favorezcan el uso eficiente del agua disponible para riego. Estudios de la Organización de las Naciones Unidas estiman que del total del agua dulce extraída en el mundo, aproximadamente el 70% es utilizado en la agricultura.

TELLUS ofrece **THT HYDROSAFE**, un coadyuvante que protege los agregados del suelo y que aumenta la conductividad hidráulica en sus tierras, generando la formación uniforme de bulbos húmedos, dando como resultado un aumento en la humedad de los suelos, lo que disminuye el efecto del estrés hídrico en las plantas.”

SOSTENIBILIDAD



Ofrecemos productos para la gestión eficiente y equitativa del agua.



El 70% del agua dulce extraída en el mundo se usa para la agricultura.

*Fuente la ONU



THT HYDROSAFE fue desarrollado para agricultura con riego localizado, áreas verdes y campos deportivos.



THT HYDROSAFE provee de una mayor extensión de suelo húmedo.

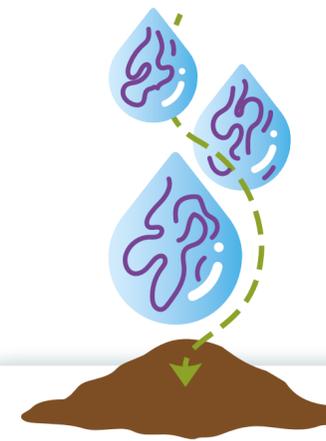
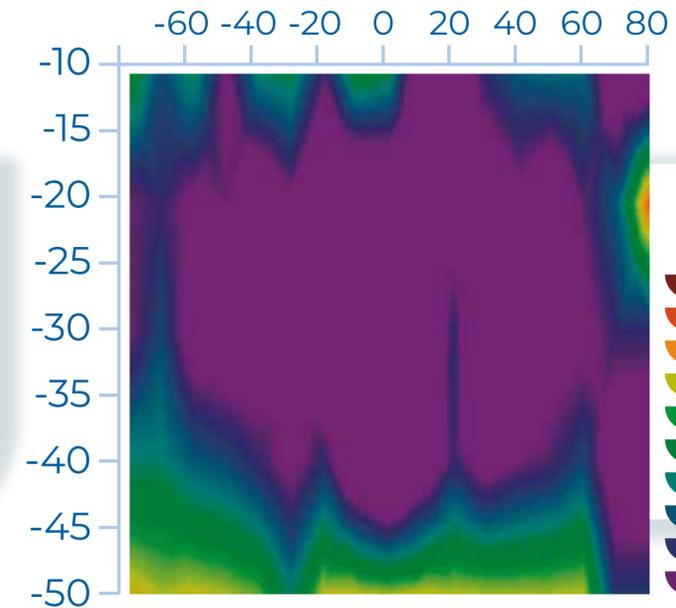
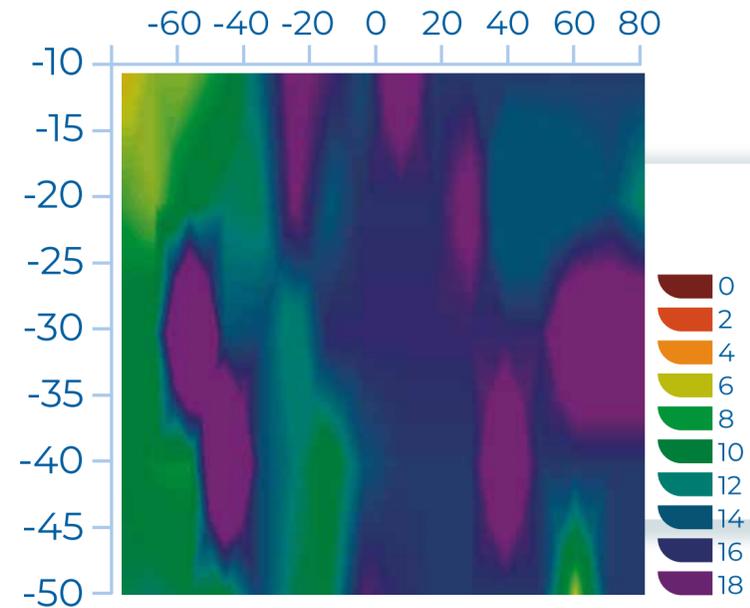


Participamos activamente en la sostenibilidad de nuestro planeta.

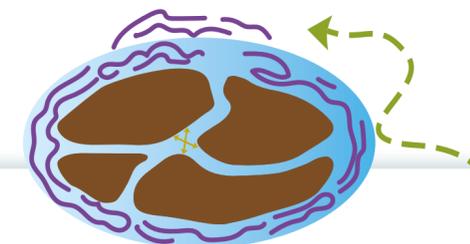
¿Cómo funciona?

THT HYDROSAFE es un coadyuvante que logra una mejor gestión del agua, suministrado a cultivos a través de sistemas de riego por goteo y microaspersión.

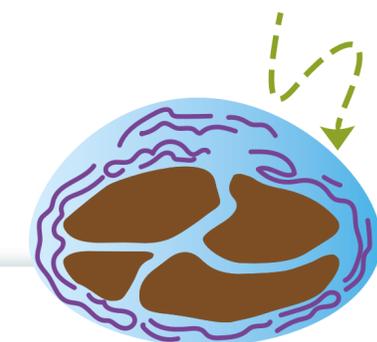
THT HYDROSAFE protege los agregados del suelo manteniendo la microporosidad más estable y por más tiempo, reduciendo hasta en un 20% el uso del agua.
(mismas imágenes)



Rápida entrada de agua en el agregado



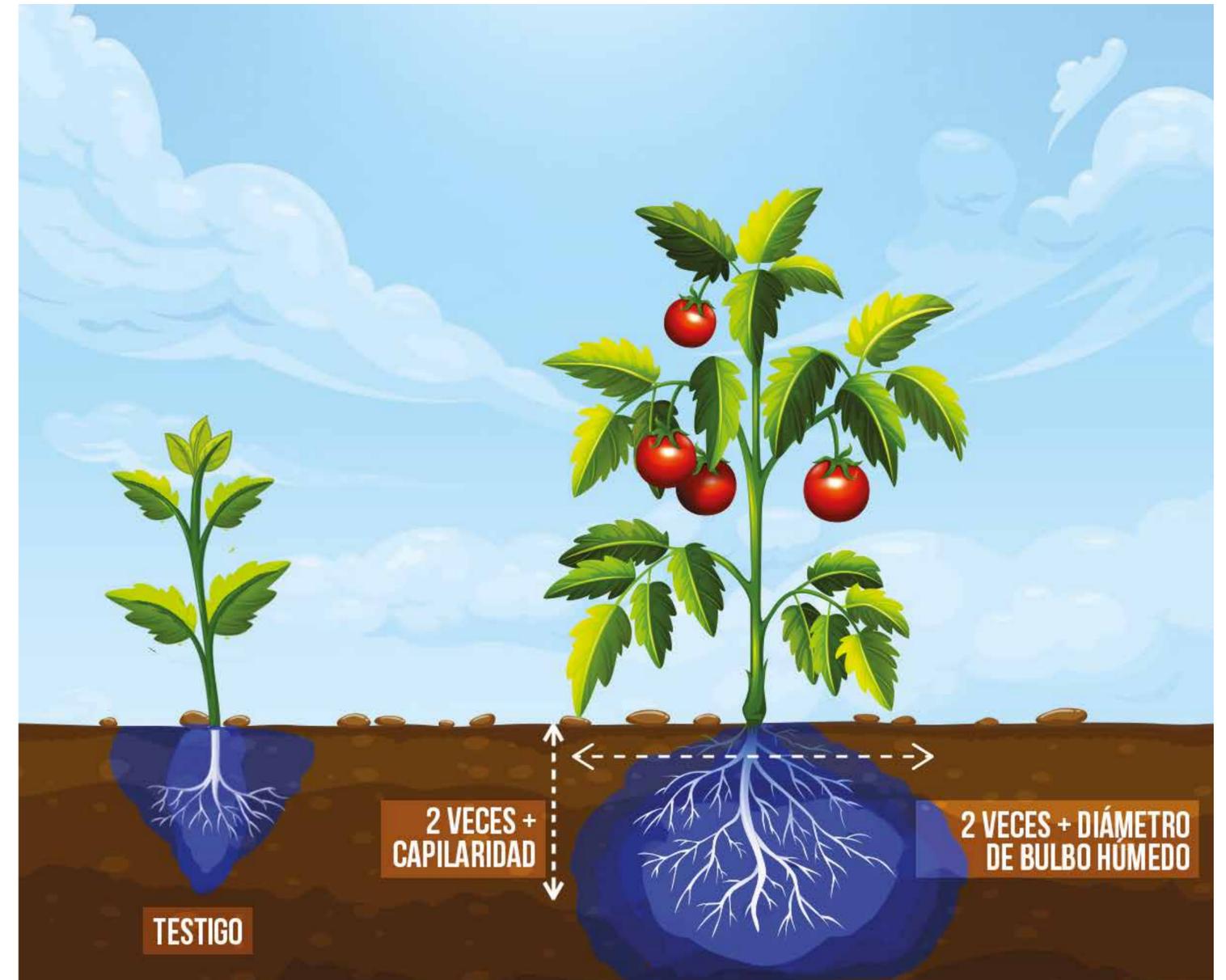
Estabilidad estructural mejorada



Saturación de agregado estable, percolación reducida y conductividad hidráulica mejorada

Con el uso de **THT HYDROSAFE** se disminuye la cantidad de agua percolada y se aprovecha para incrementar la rapidez en la formación del bulbo húmedo, el cual alcanza hasta dos veces su tamaño. Además de mejorar su capilaridad y expansión lateral, se incrementa la disponibilidad de agua para los cultivos de una manera más eficiente.

Con menos agua logra una mayor extensión del suelo húmedo para el desarrollo del sistema radicular de los cultivos.



CHILE JALAPEÑO / TEQUISQUIAPAN, QUERÉTARO

TESTIGO SIN
THT HYDROSAFE



TESTIGO SIN
THT HYDROSAFE



RESULTADOS **USANDO THT HYDROSAFE** Y SIN USAR THT HYDROSAFE

SUELO CON THT HIDROSAFE

- 4 días después del último riego.
- Suelo con humedad óptima y uniforme.
- Mayor vigor y desarrollo vegetativo de la planta.

SUELO SIN THT HIDROSAFE

- 4 días después del último riego.
- Suelo con pérdida de humedad importante y un bulbo húmedo irregular.
- Menor vigor y desarrollo vegetativo de la planta.

Aquí se aplica

THT HYDROSAFE

¡Para mejorar la distribución de la humedad en el suelo
y mantenerla por más tiempo!

Tellos
Hydro Technologies

tellushydro.com
contacto@tellushydro.com

CASOS DE ÉXITO

Cultivo: Brócoli (Grado 1 Exportación)
Región: Villagrán, Guanajuato.



*** Retorno de inversión 4.2**

Cada peso invertido en **THT HYDROSAFE**, regreso **\$4.2** al productor.

TRATAMIENTO	PRODUCTIVIDAD	% DE PROCESABLE
THT HYDROSAFE	11.12 t/ha	77% 8.10 t/ha
TESTIGO ABSOLUTO	9.43 t/ha	63% 5.95 t/ha

BENEFICIOS DE USAR THT HYDROSAFE

- Mayor peso de florete.
- Mayor diámetro de florete.
- Floretes más compactos.
- Mayor productividad.
- Menos impacto del estrés hídrico.

METODOLOGÍA

- 1 aplicación semanal de 6kg/ha.
- 10 aplicaciones en total hasta 2 semanas antes de la cosecha.
- 2 riegos por semana

CARACTERÍSTICAS BAJO LAS QUE SE INSTALÓ LA PRUEBA:

Instalado en época en condiciones de estrés hídrico y altas temperaturas.

Cultivo: Jitomate
Región: Morelos

TRATAMIENTO	DOSIS	% DE HUMEDAD EN EL SUELO	ALTURA DE LA PLANTA (cm)	RENDIMIENTO EN EL TERCER CORTE (ton/ha)	AUMENTO DE RENDIMIENTO
	4.0 L/ha	16.40 C	272.15 C	26.58 B	4.55 ton/ha (20.65%)
	6.0 L/ha	17.56 B	280.95 B	27.72 A	5.69 ton/ha (25.83%)
	8.0 L/ha	18.60 A	284.40 A	27.81 A	5.78 ton/ha (26.24%)
TESTIGO ABSOLUTO	-	14.26 D	266.40 D	22.03 C	

CON THT HYDROSAFE

- Con la misma cantidad de agua de riego se logran bulbos húmedos más amplios.
- Mayor cantidad de frutos y de mayor tamaño.
- El primer corte se adelantó una semana con los tratamientos de **THT HYDROSAFE.**



SIN THT HYDROSAFE
1 día después del riego.

TRATAMIENTO CON THT HYDROSAFE
3 días después del riego.

Cultivo: Cebolla
Región: Janos, Chihuahua

Sistema de riego:
Enterrado a 30cm

En sistemas de goteo subterráneos, **THT HYDROSAFE** mejora la capilaridad, permitiendo al agua subir hasta la superficie y obtener una humectación del suelo más uniforme.

100% COMPATIBLE - **THT HYDROSAFE** es compatible con fertilizantes e insumos fitosanitarios. Sin efectos de ecotoxicidad y degradación natural del suelo.

Testigo Absoluto

No se tiene una buena uniformidad de la planta. Presenta "huecos" por plantas que no se desarrollaron

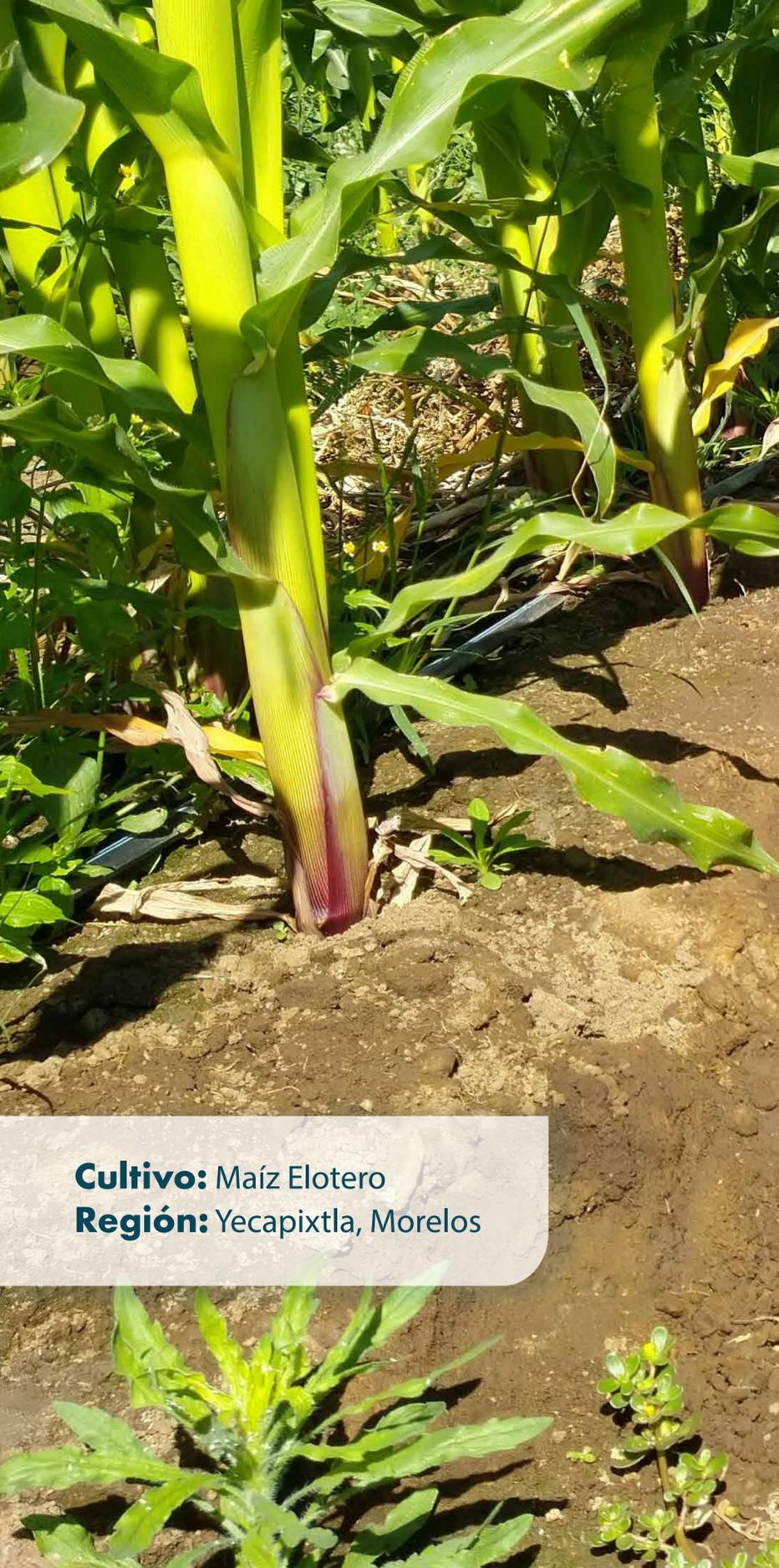


TESTIGO SIN
THT HYDROSAFE

Parcela tratada con
THT Hydrosafe

Mayor uniformidad tanto en desarrollo como en cantidad de planta 10 lt/ha





Cultivo: Maíz Elotero
Región: Yecapixtla, Morelos

TRATAMIENTO	DOSIS	% DE HUMEDAD EN EL SUELO	ALTURA DE LA PLANTA (cm)	RENDIMIENTO EN EL TERCER CORTE (ton/ha)	AUMENTO DE RENDIMIENTO
	4.0 L/ha	18.84 B	182.20 C	18.77 B	2.28 ton/ha (13.8%)
	6.0 L/ha	19.07 B	191.20 B	18.16 B	1.67 ton/ha (10.1%)
	8.0 L/ha	21.91 A	193.85 A	19.32 A	2.83 ton/ha (17.2%)
TESTIGO ABSOLUTO	-	14.26 D	179.05 D	179.05 D	-

CON THT HYDROSAFE

- Con la misma cantidad de riego, **THT HYDROSAFE** permitió una mejor distribución de la humedad y la mantuvo por mayor tiempo.



Es una excelente herramienta para reducir la huella hídrica en la producción de cultivos.

USOS RECOMENDADOS

- 1. THT HYDROSAFE** se aplica a dosis de 4 a 8 L/ha cada semana, o bien el doble de esa dosis cada 15 días durante el periodo de mayor estrés hídrico o mayor demanda de agua.
- 2.** Se puede mezclar con cualquier tipo de fertilizante o insumo fitosanitario, y se inyecta puro o diluido a 1 directamente en el sistema de fertirriego.
- 3. THT HYDROSAFE** se debe aplicar al inicio del riego para proteger los agregados del suelo durante el proceso de saturación y abertura del bulbo húmedo.

THT HYDROSAFE PERMITE:

- Eficientar el uso de agua de riego y reducir hasta el 20% el uso de la misma.
- Un uso eficiente de los fertilizantes al disminuir las pérdidas por lixiviación, incrementar su absorción por las plantas y reducir las dosis cuando se aplican por volumen.
- Ahorrar energía utilizada para el bombeo de agua.

THT HYDROSAFE

Con el uso de THT HYDROSAFE se incrementa la capilaridad y expansión lateral del bulbo húmedo, ofreciendo mayor disponibilidad de agua, por más tiempo.

1. Reduce la cantidad de agua usada en el riego.
2. Permite ampliar el intervalo entre riegos.
3. Mayor extensión de suelo húmedo para el desarrollo del sistema radicular de los cultivos.

www.tellushydro.com



ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS".

"NO SE INGERIA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS".

"EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MEDICO".

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de tener contacto con la piel o los ojos, lávese con abundante agua limpia; en caso de ingestión accidental, no es necesario ocasionar el vomito, ni administrar medicamentos, se debe beber abundante agua. En caso de intoxicación lleve al paciente con el médico y muéstrela la etiqueta. Aplicar tratamiento sintomático.

MEIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

"RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO".

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD".

"NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA".

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LA FORMA AQUÍ RECOMENDADA.

COADYUVANTE



Coadyuvante / Líquido / Para uso agrícola

Composición porcentual:	
Ingrediente activo	
Copolímero poli(2 propen-1 emida), poliacrilato	20% p/v

No. DE LOTE:
FECHA DE FABRICACIÓN:
CONTENIDO NETO: 22 kg / 20 l
FECHA DE CADUCIDAD:
2 años después de su fecha de fabricación

Distribuido por:

Tellus
Hydro Technologies

INSTRUCCIONES DE USO:

FLOBOIND 03 2010 es un coadyuvante líquido diseñado para tratar el agua que se aplica a través de los sistemas de riego por goteo y que protege los agregados de suelo evitando pérdidas de agua por evaporación y generando un bulbo húmedo mayor. Ayuda a mantener por más tiempo la humedad en el suelo, lo que reduce el estrés hídrico entre riegos y favorece el desarrollo de los cultivos. Permite mejorar la eficiencia de los fertilizantes e insectos fitosanitarios aplicados por fertirriego, ya que mejora la penetración y distribución de agua en el suelo.

Forma de aplicación	Fecha
Directa a través del sistema de riego por goteo, aplicaciones semanales o quincenales, durante el periodo crítico de demanda de agua o de estrés hídrico del cultivo, hasta dos semanas antes del fin de la cosecha.	4 - 8 hrs cada 7 días
La aplicación del producto se debe realizar desde el inicio del ciclo de riego, indicando la aplicación del producto una vez establecida la presión en el sistema.	12 - 16 hrs cada 14 días

METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Agite el envase antes de usar el producto. Desflorar el producto a través del sistema de riego, agregando la mitad del agua requerida al tanque de mezcla y agregue el FLOBOIND 03 2010 de acuerdo a las especificaciones de uso. Complete el tanque de mezcla y agite para asegurar una mezcla homogénea. Use la cantidad de agua suficiente y utilice un equipo de aplicación en óptimas condiciones para lograr una buena aplicación.

COMPATIBILIDAD: FLOBOIND 03 2010 es compatible con plaguicidas y fertilizantes. Se recomienda hacer el caso una prueba de compatibilidad con los productos a mezclar, previa a su aplicación.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Transporte y almacene en su envase original, cerrado y etiquetado, en un lugar seguro protegido de la humedad y las temperaturas altas.

GARANTÍA: Debido a que el producto, transporte y almacenamiento de este producto, este no se garantiza. Tellus Hydro Technologies no se responsabiliza por el uso del producto y sus resultados.



Coadyuvante desarrollado con tecnología francesa y presentado por **TELLUS HYDRO TECHNOLOGIES.**

Distribuido en México por:

TELLUS HYDRO TECHNOLOGIES S.A DE C.V.

Más información:

www.tellushydro.com | contacto@tellushydro.com

Síguenos en: Instagram LINKEDIN