



HortiHydro™

Cuidamos tu agua con nuestra innovación y tecnología.



- Optimiza la tasa y frecuencia de los riegos.
- Regula la demanda hídrica en zonas con escasez o limitada oferta de agua y en periodos de sequía.
- Se puede usar durante toda la temporada, optimizando el uso del agua en periodos críticos del cultivo.
- Mantiene un óptimo estado de humedad en el suelo, mejorando el desarrollo radicular y crecimiento vegetativo del cultivo.
- Compatible con la mayoría de pesticidas y programas de fertirrigación.
- Reduce los costos de producción y facilita labores agronómicas simultáneas.





Tecnología única para sistemas de riego tecnificado

Formulado con la última tecnología en copolímeros de grado líquido, HortiHydro™ mejora la distribución de agua en el suelo, mejora el estatus hídrico de los cultivos y permite reducir el consumo de agua de riego.

HortiHydro™ se puede usar durante toda la temporada, especialmente en periodos críticos como el desarrollo de brotes, floración, cuaja y llenado de frutos. Se recomienda su uso en momentos de excesiva evapotranspiración para mantener un buen estatus hídrico en los cultivos. Se puede usar en todos los tipos de suelos y medios de cultivo.

HortiHydro™ ha mostrado excelentes resultados en cultivos de alta demanda de agua en condiciones áridas extremas en los Estados Unidos, Medio Oriente y América del Sur.



Atributo	Utilidad	Beneficio para la operación productiva y el cultivo
Formulación líquida	Altamente compatible	Fácil aplicación en el tanque de fertilizantes o inyectado directamente al agua de riego.
Altamente efectivo	Efecto inmediato	Rápido incremento de la retención de agua en el suelo y del potencial hídrico de las plantas.
Producto estratégico	Más agua aprovechable	Permite reducir el consumo de agua de riego y obtener un mayor crecimiento del cultivo.
Efecto duradero	Mínima labor requerida	Se puede aplicar a intervalos de hasta 30 días para mantener el efecto en el suelo.

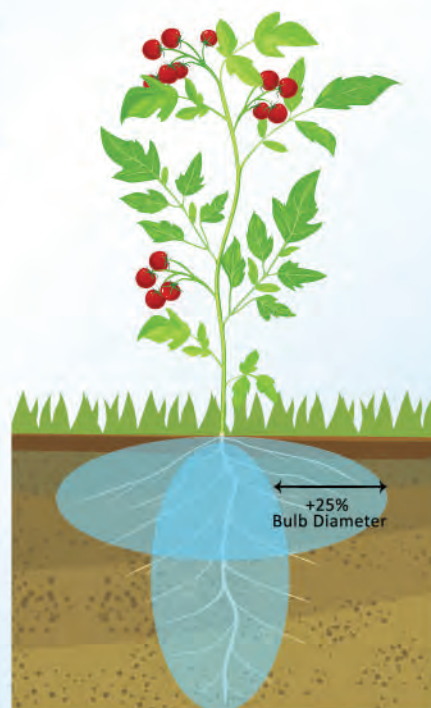
El Efecto HortiHydro™

HortiHydro™ incrementa el agua disponible para el cultivo.

La tecnología de HortiHydro™ estabiliza los agregados del suelo mediante la floculación de las partículas finas, incrementando en un 25% el tamaño del bulbo de humedad, generando una mayor capacidad de retención de agua en el suelo. Esto se traduce en un mejor estatus de humedad del suelo y del cultivo por periodos prolongados. A diferencia de otras tecnologías de polímeros, el agua retenida en el suelo por HortiHydro™ se encuentra disponible para la planta.

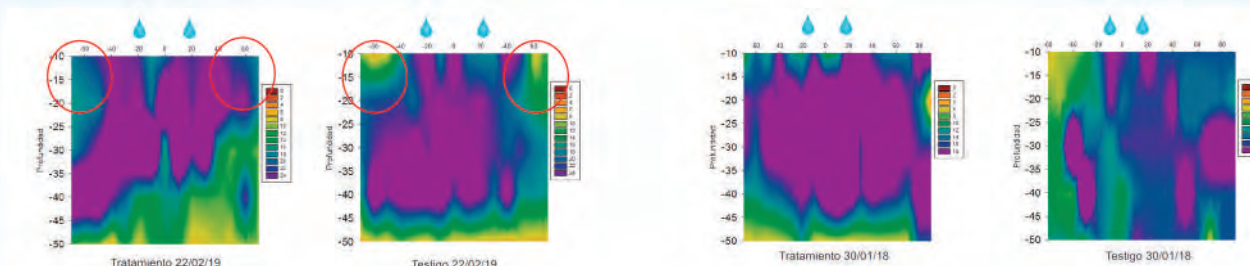
HortiHydro, está compuesto de una molécula patentada única de alto peso molecular que incrementa la viscosidad del agua, mejorando la infiltración y distribución del agua de riego en el suelo y minimizando la pérdida de agua y nutrientes por percolación profunda.

El efecto de HortiHydro™ en el suelo, se incrementa con cada aplicación y ciclo de riego. Dado que las moléculas de HortiHydro™ se degradan más lentamente que los copolímeros de tipo estándar, el suelo y medios de crecimiento conservan su capacidad de humectación durante más tiempo entre aplicaciones.

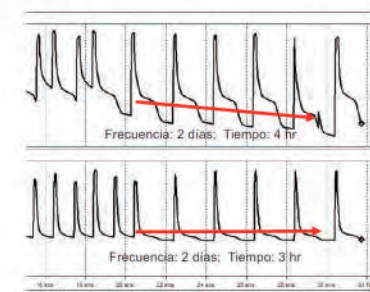


Científicamente probado

HortiHydro™ distribuye efectivamente el agua en el suelo y optimiza las condiciones de crecimiento.



HortiHydro™ crea un bulbo más abierto en el suelo a 60 cm de la planta (izquierda) y mantiene un mayor contenido de agua de riego y nutrientes en la zona de raíces al minimizar la pérdida de agua por percolación profunda (derecha.)



Suma del contenido de agua evaluado con sonda EnviroSCAN® a 15, 35 y 55 cm de profundidad en uva de mesa cv. Queen Rose (portainjerto Freedom) en clima desértico y suelo de textura gruesa.

Arriba: El tiempo de riego en el testigo fue de 4 horas cada 2 días (6 mm por riego).

Abajo: El tiempo de riego con HortiHydro fue de 3 horas cada 2 días (4.5 mm por riego). Esto es un 25% de reducción de agua de riego.

Se observó en el testigo, la tendencia a una disminución en el contenido de agua del suelo evaluados con sonda EnviroScan®, a pesar de estar regando con un 25% más de agua de riego respecto del área tratada con HortiHydro™.

Tasa y Frecuencia de Aplicación

HortiHydro™ se aplica a dosis de 10 kg/ha vía riego tecnificado (sistema de irrigación por goteros, aspersores, microaspersores, cinta de riego, etc.) inyectado a una tasa de 100 ppm o 0.01%.

Se recomienda su aplicación cada 3 a 4 semanas, dependiendo de la textura de suelo, la demanda de agua del cultivo y evaluación del contenido de humedad del suelo.



Hortifeeds
INTERNATIONAL

Comuníquese con su representante Hortifeeds Internacional local para obtener información precisa para la aplicación de HortiHydro™ en sus cultivos. HortiHydro™ se puede aplicar a través de todos los sistemas de fertirrigación y está disponible en envases de 25 kg y 1.000 kg.

Hortifeeds®

En Resumen



HortiHydro™ por su innovadora tecnología, es una valiosa herramienta y ayuda que optimiza el uso del agua en cultivos dedicados a la producción local y agroexportación de frutas, hortalizas, flores y granos, en zonas o áreas geográficas que tienen una limitada oferta o escasez hídrica y periodos de sequías prolongadas.

Incluso, ante inminentes riesgos de cambios agroclimáticos que afectan hídrica e indistintamente a un sinnúmero de cultivos, reduciendo drásticamente su crecimiento, productividad, desarrollo y rendimiento económico, HortiHydro™ es un gran aliado para prolongar la disponibilidad de agua en la zona radicular, sosteniendo el crecimiento y desarrollo en estados críticos y ciclo completo del cultivo.



Hortifeeds
Park Farm,
Park Farm Road,
Kettlethorpe,
Lincoln LN1 2LD

Tel: 01522 704404

www.hortifeeds.co.uk



Follow us on
Twitter



Find us on
Facebook



FM 610141