



DESDE EL CAMPO AGRICULTORES COMPARTEN SUS EXPERIENCIAS

“Si no fuera por FlowControl, no nos habríamos cambiado a riego por goteo. Simplemente, la cinta de goteo regular no nos ofrecía los resultados que necesitábamos para el terreno que tenemos, que es inclinado, disparejo y accidentado. FlowControl no solo nos da la uniformidad que necesitamos, sino que también nos permite realizar longitudes de cinta más largas; hemos tenido las eficiencias en procesos de desempeño, riego y energía que necesitábamos –eso es lo que nos gusta de este producto”.



Nolan Masser

Red Hill Farms Inc. | Pitman, PA

FLOWCONTROL™

ELOGIOS PARA **FLOWCONTROL™**

Los agricultores saben que el riego en terreno disparejo, inclinado o montañoso puede ser difícil. Obtener un cultivo saludable y uniforme en estos terrenos es difícil, ya que se tiende a regar de más en elevaciones bajas y a regar de menos en elevaciones altas. Demasiada agua puede traer problemas, como las enfermedades vegetales, y demasiado poca agua puede ser aún peor – resultando en un rendimiento inconsistente y débil.

En el pasado, los agricultores se vieron obligados a aceptar la escasa uniformidad y rendimientos más bajos, a evitar totalmente la siembra en áreas irregulares, o bien; comprar líneas de goteo muy costosas para compensar la presión, limitando el control de los agricultores sobre las dosis de aplicación del sistema.

Pero ahora, así como las demandas del mercado, los patrones climatológicos y la disponibilidad de los recursos han cambiado y se han vuelto más difíciles; usted ya no puede permitirse un mal desempeño de su sistema de riego.

Gracias a FlowControl™, ya no tiene que hacerlo.



A LA CONQUISTA DE TERRENOS DIFÍCILES

“Hemos visto de primera mano cómo FlowControl ayuda a aumentar el rendimiento y la calidad. Durante los últimos dos años, lo hemos probado y hemos visto que mejora la salud de nuestros cultivos de forma significativa, especialmente en terrenos difíciles. Una vez más, FlowControl ofrece un cultivo más uniforme y mayor rendimiento en áreas que en su momento no se eligieron para sembrar. Incluso hemos reducido el costo de fertilizantes, gracias a las mejoras en uniformidad”.



Trevor Hardy

Brookdale Fruit Farm | Hollis, NH



Por años, los agricultores han confiado en Aqua-Traxx®, la cinta de gota original de Toro, para obtener una resistencia incomparable al bloqueo, durabilidad y colocación de la precisión de agua y fertilizante de valor. Las cintas de goteo regulares como Aqua-Traxx, ofrecen a los agricultores la flexibilidad para aumentar o disminuir las dosis de flujo de riego, ofreciendo al mismo tiempo una uniformidad moderada del riego. Las mejores aplicaciones para las cintas de goteo regulares son en terreno plano o a mediano plazo.

Para los agricultores con terrenos difíciles, las líneas de goteo para compensar la presión permitieron aumentar la uniformidad, la calidad y el rendimiento en elevaciones variables. Sin embargo, las líneas de goteo para compensar la presión solo están disponibles en grosores costosos, y son aún más costosas cuando la distancia entre emisores es más cercana, además de sacrificar el control de los agricultores sobre las dosis de aplicación para su sistema.

MÁS LONGITUD CON MAYOR FACILIDAD

“La razón principal por la que usamos FlowControl es porque nuestra finca no es plana – tiene una inclinación de entre 5 y 10%. Cuando intentamos usar una cinta normal, no tuvimos buena uniformidad. Tratamos de dividir los lotes y preparar mejor la tierra, pero eso tampoco funcionó. Lo único que mejoró nuestra uniformidad fue cambiarnos a FlowControl. Cuando nos cambiamos, vimos los beneficios inmediatamente – el riego y crecimiento del cultivo fueron uniformes, le dimos mejor uso al fertilizante y pudimos obtener longitudes de cinta más largas. Antes de eso, la cinta más larga que habíamos tenido fue de 300 pies (91.44 metros). Con FlowControl llegamos a 500 pies (152.4 metros), lo que nos permitió eliminar subconductos adicionales”.



Bianca Pérez-Lizasuain

Península del Río | Guayanilla, Puerto Rico



La nueva cinta de goteo patentada **FlowControl™** de Toro, le ofrece las mejores características de una cinta para compensar la presión, y una cinta regular: Un riego más uniforme para cualquier tipo de terreno, y la flexibilidad de controlar la dosis de flujo de todo el sistema. Con FlowControl, en verdad obtiene lo mejor de ambos mundos. Además, FlowControl está disponible en una gama más amplia de grosores que las líneas con emisores autocompensantes. – incluyendo las económicas de 5/8 de pulgada 6-mil y 7/8 de pulgada 8-mil, y con un solo precio para cualquier espacio del emisor, usted obtiene el patrón de humedad que desea, sin realizar ningún pago adicional basado al espaciamiento de los emisores.

FlowControl le permite tomar el control de su finca y le ofrece el siguiente nivel de uniformidad, eficiencia y rendimiento –donde quiera que cultive.



CONSIGUIENDO LA UNIFORMIDAD

“Con la cinta de goteo regular, tuvimos que usar hasta 2 subconductos adicionales para regar todo el campo. Con FlowControl, al contar con longitudes de cintas más largas, usamos un solo subconductor principal. FlowControl también nos está dando más uniformidad – aún en campos empinados e inclinados. La cinta de goteo regular podría regar de menos o de más las áreas”.



Greg Phillips

Oceano Packing Company | Oceano, CA



VENTAJA

1

MAYOR UNIFORMIDAD DE RIEGO EN CUALQUIER TERRENO

CINTAS COMUNES

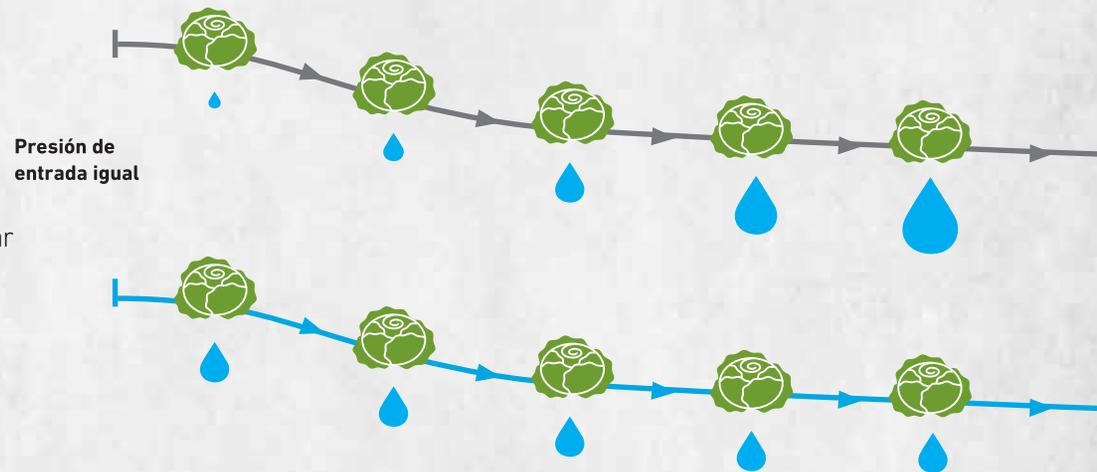
Las cintas de riego comunes estresan las plantas mediante la aplicación abundante o insuficiente de agua según la variación de la presión a lo largo del trayecto, lo cual reduce el rendimiento y la eficiencia del cultivo.

RESULTADO: Desperdicio de agua y fertilizantes; plantas estresadas y reducción del rendimiento del cultivo..

FlowControl™

La cinta de riego Aqua-Traxx FC de Toro le brinda uniformidad de riego a pesar del desnivel del terreno. De este modo, ahora usted puede ajustar la cantidad de agua que sus plantas reciben en un terreno accidentado y asegurarse de que todas las plantas reciban la misma cantidad a través de nuestro sistema de distribución uniforme.

RESULTADO: Crecimiento de plantas más uniforme y mayor rendimiento de cultivo incluso en terrenos accidentados, los cuales fueran poco aptos para cultivar de no ser por el uso de la cinta Aqua-Traxx FC.





TOME EL CONTROL DEL FLUJO

“FlowControl es una nueva tecnología importante, para proporcionar una aplicación uniforme del agua. La posibilidad de ajustar el flujo con cintas de goteo innovadoras es una característica importante que puede contribuir a la capacidad y flexibilidad de sistemas de riego por goteo.”



Daniele Zaccaria

Agricultural Water Management Specialist, UC Davis | Davis, CA

VENTAJA

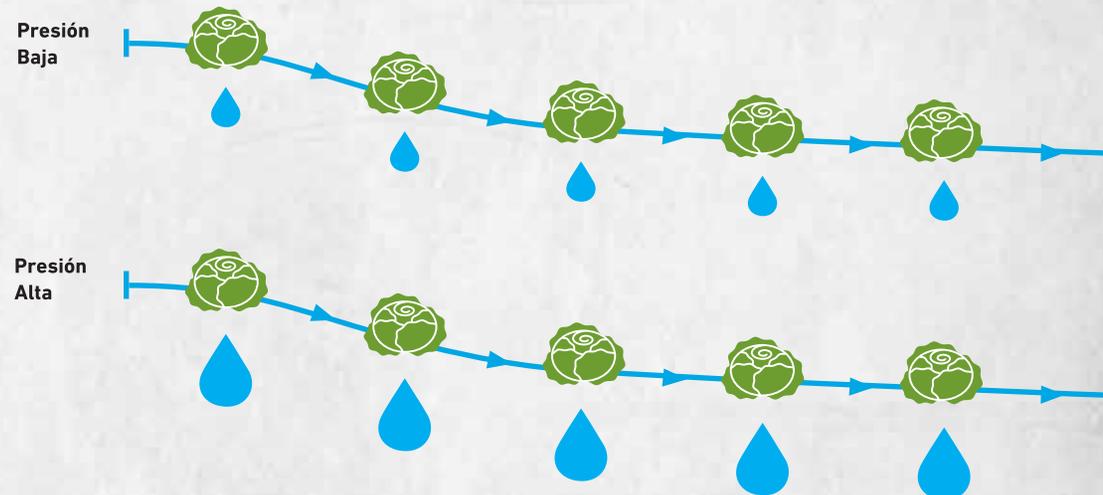
2

HABILIDAD 2 PARA CONTROLAR EL FLUJO

FlowControl™

La cinta de riego Aqua-Traxx FC de Toro le otorga el control sobre los ciclos de riego. Usted controla la cantidad de agua que reciben sus plantas, al aumentar o reducir la presión operativa sin sacrificar la uniformidad de riego.

RESULTADO: Mayor uniformidad en la aplicación de agua y fertilizantes a las raíces de las plantas con la flexibilidad de controlar las tasas de aplicación.





DOMINE SU PATRÓN DE HUMEDAD

“Nunca he visto un patrón de humedad tan fino en esas condiciones. En el pasado, hemos tenido que alimentar la cinta de ambos extremos, en un intento de mejorar el patrón de humedad, lo cual es costoso y requiere de mano de obra intensiva, para proporcionar la aplicación bidireccional de agua a una sola área”.



Jim Klauzer

Clearwater Supply | Ontario, OR



VENTAJAS DE FLOWCONTROL

CONTRA LA CINTA DE GOTEO REGULAR

- ▶ Gran uniformidad con longitud de cinta más larga y en terrenos accidentados
- ▶ Mejora en el rendimiento del sistema, como resultado de una mejor uniformidad del riego
- ▶ Aumento de la eficiencia de siembra y cosecha, al poder sembrar grandes longitudes.
- ▶ Eliminación de los subconductos adicionales y los puentes de trabajo intensivo (microtubos utilizados para regular la presión).

CONTRA LA CINTA DE GOTEO PARA COMPENSAR LA PRESIÓN:

- ▶ Mantiene la flexibilidad para aumentar o reducir la dosis de aplicación, a fin de mantener un mayor control sobre el riego y las decisiones de programación
- ▶ Está disponible en una gama más amplia de espesores, para satisfacer las necesidades de todas las aplicaciones agrícolas, incluyendo 5/8 de pulgada 6-mil y 7/8 de pulgada 8-mil económicas
- ▶ Con un solo precio para cualquier espacio del emisor de 6 a 24 pulgadas, ofreciéndole el patrón de humedad que desea, sin realizar ningún pago adicional basado al espaciamiento de los emisores.
- ▶ Diseñado con tecnología patentada PBX para mayor durabilidad, resistencia al bloqueo y aplicación uniforme

VÉALO USTED MISMO

“Estamos viendo más rendimiento, y la mejora en cuanto a uniformidad es visible. El patrón de humedad al inicio de la hilera es idéntico al patrón que está al final. Cuando el riego es igual desde el inicio del campo hasta el final, eso significa que el cultivo crece de manera uniforme y es de mayor calidad”.



Manuel Paz

Huntington Farms | Soledad, CA



El software GRATIS del diseño de riego por goteo de Toro, AquaFlow, le permite ver cómo funcionarán los diferentes productos para su único uso. AquaFlow se encargará de calcular la uniformidad de las emisiones (UE) y también generará Mapas de Uniformidad con código de colores, para ayudar a explicar cómo se va a desempeñar cada producto – lo que permite seleccionar el producto adecuado para cada aplicación. Entre menos colores se muestren, más uniforme será el riego. En los ejemplos anteriores, FlowControl ofrece una uniformidad superior en comparación con las cintas de goteo regulares, y aumenta la UE en un 4.1%. En otras palabras, FlowControl reduce el tiempo de ejecución del riego en un 4.7% para aplicar una pulgada de agua.

Visite www.aquaflow.toro.com para que haga su propia comparación y vea por usted mismo cómo FlowControl puede mejorar el rendimiento de su sistema.

¿ES ADECUADO FLOWCONTROL PARA USTED?

Ya sea que busque mejorar el rendimiento, aumentar la uniformidad del riego, potenciar al máximo la longitud de una cinta de goteo, o eliminar subconductos adicionales o puentes extras, los agricultores en todo el mundo se están cambiando a FlowControl. Llame a su distribuidor local de Toro si tiene alguna pregunta sobre FlowControl, visite www.toro.com, o póngase en contacto con nosotros al correo driptips@toro.com.



CUANDO DECIMOS “**COUNT ON IT,**” LO DECIMOS EN SERIO

Con una población en crecimiento, los agricultores de todo el mundo están buscando tecnologías que aumentan la productividad de la tierra existente y maximizan los recursos de agua preciosos. Soluciones de riego por goteo Toro ayudan a productores de cultivos permanentes, cultivos de campo y cultivos en hileras alrededor del mundo realizar beneficios de rendimiento, calidad y ahorro de agua a través de la aplicación precisa de agua y nutrientes.

Visite toro.com o comuníquese al (800) 333-8125 para recibir más información o encontrar su distribuidor Toro más cercano. Visite driptips.toro.com para obtener más información acerca del riego por goteo y cómo puede beneficiarle.



Count on it.

© 2017 The Toro Company.
Todos los derechos reservados.

Micro-Irrigation Business
1588 N. Marshall Avenue
El Cajon, CA 92020-1523, USA
Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950
Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973
toro.com | driptips.toro.com

ALT256
01/17

Los productos que se presentan en esta bibliografía son solo para fines de demostración. Los productos disponibles para la venta pueden variar en uso, diseño, accesorios adjuntos y medidas de seguridad. Nos reservamos el derecho de mejorar nuestros productos y realizar cambios en las especificaciones, diseño y equipo estándar sin previo aviso ni obligación. Consulte a su distribuidor para obtener información sobre todas nuestras garantías.