Hoteles en San Andrés
desde $ 89.496
KAYAK

EL DIARIO DE TODOS
EXTRA
PALMIRA - TULUÁ

∇ Visite también...

Economía

Los beneficios del riego por goteo para optimizar el cultivo de caña son aprovechados por el Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla.

Mejore la productividad del cultivo de la caña, con menos consumo de agua y menor costo

Sábado, Abril 20, 2019 - 12:37

El **Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla** ha desarrollado desde varios años, diferentes investigaciones para implementar el Sistema de Riego por Goteo en los cultivos de caña de azúcar, es así como en el año en 2017, inicia un proceso de implementación a nivel comercial.

El Sistema de Riego por Goteo se caracteriza por la aplicación controlada de agua en forma localizada, directamente en la zona radical de la planta. Es reconocido, como el sistema más eficiente para elevar la productividad de los cultivos, con menor consumo de agua y menores costos.

Previo al inicio del proyecto, se llevó a cabo una revisión histórica de las Toneladas de Caña por Hectárea, TCH, producidas en los periodos que abarcan diferentes fenómenos climáticos, como lo son el Niño y la Niña, la disponibilidad de agua de la zona, y las condiciones del suelo y topografía, para así mismo hacer los diseños idóneos.

La implementación de este proyecto inició en 21 hectáreas en uno de los predios que administra la Compañía, y se está ejecutando en diferentes fases, debido a factores como la edad de la caña. La primera que inició en 2017, estuvo enfocada en la instalación de toda la infraestructura subterránea. La segunda fase que comenzó en el 2018, se extendió a 25 hectáreas más; y durante el transcurro de este año, se tiene proyectada la adecuación en aproximadamente 40 hectáreas adicionales, para continuar con la expansión en otras áreas.

Foto: Cortesía

Para ello la Compañía adquirió diferentes equipos tecnológicos para encontrar los momentos exactos en los que la planta requiere del agua, uno de ellos son los tensiómetros que permiten medir la humedad del suelo y obtener un buen balance hídrico.

A la fecha, los resultados de este proyecto en su primera etapa, han arrojado una mejor productividad en la caña. El riego por goteo ha permitido realizar más riegos con menor cantidad de agua, generando un ahorro del agua hasta del 60%, frente al riego convencional. Adicionalmente, por su ubicación y resultados, el retorno de la inversión en tiempo, se redujo en un 50%.

Una vez se avance en la implementación en mayores hectáreas, el Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla, planea hacer mejoras al Sistema de Riego por Goteo, mediante su automatización, a través de un controlador para que pueda ser manejado a larga distancia, desde una caseta central, celular u otro dispositivo, convirtiéndose en un proyecto con una operación más óptima.

Con la puesta en marcha del Sistema de Riego por Goteo, el Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla sigue adoptando prácticas que responden a la política de sostenibilidad de la compañía y a su Megameta Ambiental, la cual se enfoca en la preservación del recurso hídrico, reduciendo el consumo de agua en sus operaciones directas.

Etiquetas:

Mejore La Productividad Del Cultivo De La Caña, Con Menos Consumo De Agua Y Menor Costo, Los Beneficios Del Riego Por Goteo, Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla, Valle, Economia

Inicie sesión o regístrese para comentar 3900 lecturas

∇ Visite también...

Instala el navegador Opera - Con todas las funciones
VPN gratutita e ilimitada, Ad blocker, Ahorrador de Batería y Pop-ou

LEA TAMBIÉN:

USTED PUEDE TENER UNA TARJETA DE CRÉDITO MARCA COMPARTIDA, VEA 6 BENEFICIOS

LEER MÁS +

GUATEMALA BUSCA OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EXTRANJERA EN EL FORO ECONÓMICO DE YALTA

LEER MÁS +

PUTIN SE MUESTRA SATISFECHO POR DESARROLLO DE RELACIONES EMPRESARIALES CON FRANCIA

LEER MÁS +

LAS RESERVAS DE ORO DE RUSIA CRECIERON UN 0,87 POR CIENTO EN MARZO DE 2019

LEER MÁS +

ACCIONES ARGENTINAS PIERDEN HASTA 8% EN WALL STREET TRAS MEDIDAS DEL GOBIERNO POR CRISIS

LEER MÁS +

EL PRESIDENTE DE ITALIA LLAMA A EUROPA A NO TEMER EL DIÁLOGO CON RUSIA

LEER MÁS +

NICOLÁS MADURO PIDE AL PRESIDENTE DEL SENADO DE BRASIL RESTABLECER RELACIONES BILATERALES

LEER MÁS +

ALEMANIA QUIERE REACTIVAR LAS RELACIONES ECONÓMICAS Y COMERCIALES CON CRIMEA

LEER MÁS +

0 Comentarios HSB Noticias 1 Acceder

Recomendar Tweet Compartir Ordenar por los mejores

Sé el primero en comentar...

INICIAR SESIÓN CON O REGISTRARSE CON DISQUS ?

Nombre

Sé el primero en comentar.

Suscríbete Añade Disqus a tu sitio webAñade Disqus Añadir

∇ Visite también...

Grupo Editorial
DIARIO DEL SUR
DIARIO DEL CAUCA
EL PERIÓDICO deportivo
EXTRA
HSBNOTICIAS.COM

Transversal 60 49A Sur - 08 Teléfono: (+57) 313-828-4719 - Bogotá – Colombia.

2012-2013 Derechos Reservados - CONSULTORIAS Y ASESORIAS DE LOS COLOMBIANOS SAS
Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.

- Software por Activisual -