

Novedades en automatismo y fertirrigación para sistemas de riego presurizados

*Automatismo, ¿lujo o necesidad?
Fertirrigación Proporcional, la necesidad
de un cambio de paradigma*



Hoy podemos asegurar que el automatismo de un sistema de riego presurizado ha dejado de ser un lujo para solamente facilitar el manejo del sistema, sino que es de gran necesidad para asegurar un correcto manejo del cultivo y potenciar su productividad.

La experiencia muestra claramente las grandes diferencias que se generan en el día a día, entre lo que el productor pretende hacer con su equipo de riego y lo que realmente ocurre en el campo cuando el manejo queda en manos de su encargado de riego, que aunque tenga las mejores cualidades y capacitación, se ve inmerso en innumerables tareas que imposibilitan un manejo preciso y exacto del sistema.

Las diferencias entre la necesidad del cultivo y lo que realmente se aplica en riego y fertilización, día a día se va acumulando, dando como resultado grandes distorsiones entre lo previsto y lo concretamente realizado, generando deficiencias al final de una temporada. Al no haber registros y no tener mediciones de lo ocurrido realmente, nunca se sabe a qué se deben las fallas y nos quedamos en la nebulosa del más o menos, y lo que

es más importante, no sabemos qué corregir para la siguiente campaña.

Tenemos que salir del planteo de manejo cómodo para pasar a un modelo de superación que nos permita obtener resultados diferentes en todas nuestras líneas productivas. Para eso es necesario entender que para obtener el máximo potencial de un sistema de riego presurizado, encargado de aplicar *agua + fertilizante* en cantidades exactas según lo calculado por los especialistas, no podemos dejar los volúmenes, los tiempos y las frecuencias únicamente bajo la responsabilidad de los operarios, por más eficientes que éstos sean.

sigue >>



CA
cerezas argentinas

**CEREZAS DE MÁXIMA CALIDAD
DE LA PATAGONIA, ARGENTINA**

Ruta Nac. Nº 22 Km. 1063 | (8364) Chimpay | Río Negro, Argentina
cerezasargentinas.com



Hoy los nuevos sistemas y sus aplicaciones nos permiten, además de las tradicionales funciones que todos conocemos:

- El *registro exacto* y fehaciente de la cantidad de agua y fertilizantes aplicados en cada sector del campo y para cada cultivo. También las fallas, corte de energía, limpieza automática de los filtros y otros eventos especiales, que permiten analizar y comparar los resultados técnicos junto con el avance del cultivo.
- El seguimiento, manejo y programación del equipo de riego de manera remota desde una *PC o un celular* en tiempo real, con permisos de ingresos según la función del interesado.
- Manejo de *fertilización proporcional y constante* que incluye la lectura online del volumen de agua que se entrega al campo y la inyección permanente de fertilizantes proporcional y a baja dosis. A esa función, muy recomendada por los especialistas, se le puede agregar la corrección del PH y de la EC (conductividad) automáticamente.
- La conexión e interacción con *una estación meteorológica* para ajuste de cantidad de riego.
- Envío de alertas por *mail o SMS*. Las alertas enviadas por los equipos son muy valiosas al permitirnos actuar de manera inmediata en la corrección de una falla de funcionamiento. Sin esta herramienta suele suceder que detectamos los problemas cuando los demuestra el cultivo y en esa instancia ya puede ser tarde.
- Manejo del automatismo *vía inalámbrica* de válvulas de comando de lotes en todo el campo.
- Reagrupar en *una sola computadora* varios equipos de riego pertenecientes a un establecimiento o una misma empresa para facilitar el control y operación.
- La medición de parámetros como la *humedad del suelo* en diferentes puntos del campo y el envío de esa información al ordenador central para que ajuste el programa de riego en función de la información recibida. •



La *Fertilización proporcional* es una de las grandes novedades en el rubro y radican en la manera de aplicar los fertilizantes, donde se deja de lado la aplicación puntual de una cantidad de fertilizantes "cada tanto", y se basa en la inyección permanente de fertilizantes a baja dosis para que el cultivo pueda aprovecharlos al máximo. Cuando se aplican fertilizantes en altas dosis concentradas cada "x" días, se genera una solución con un alto valor de electro-conductividad que no puede absorber la planta inmediatamente, y mucho de ese fertilizante luego es lavado por los riegos sucesivos generando un gran desperdicio del mismo.

Con equipos de aplicación de fertilizantes multi inyección se pueden agregar elementos para corregir PH y EC. Se plantean varios tanques de elementos bases que corrigen esos parámetros según el control de la computadora.

Existe una gran variedad de controladores de riego, cada uno acorde a las necesidades de cada productor, y los mismos pueden ser implementados tanto para sistemas de riego nuevos como existentes.

Planificar, capacitarnos e invertir, nos ayuda a mantener la competitividad para estar a la altura de los mercados nacionales e internacionales cada vez más exigentes.

RECOLECTOR PLASTICO



Mandarina
Manzana
Naranja
Durazno
Peras

Citrus
Uvas
Tomates

CANASTO COSECHERO PLASTICO

DISTRIBUCION EN TODO EL PAIS



FABRICANTES DE PRODUCTOS

SIL-FE

www.silfe.com
tel:0341-156136107 - info@silfe.com