

VALLEY Riego con caudal variable

Riego de precisión para sus campos



VRI: ¿Qué le ofrece?

El riego con caudal variable (VRI) de Valley® le permite personalizar su aplicación de agua según los datos de topografía del campo, los mapas del suelo, los datos de rendimiento de cultivo sano y otra información específica del campo.

Esto significa que puede:

- Aumentar el rendimiento al proporcionar riego de precisión en todas las áreas de su campo
- Reducir el sobrerriego, el riego insuficiente y la escorrentía.
- Aumentar la eficiencia de la aplicación del agua y de productos químicos.
- Dejar de preocuparse ¡Sabe que sus valiosos recursos de agua se están utilizando inteligentemente!

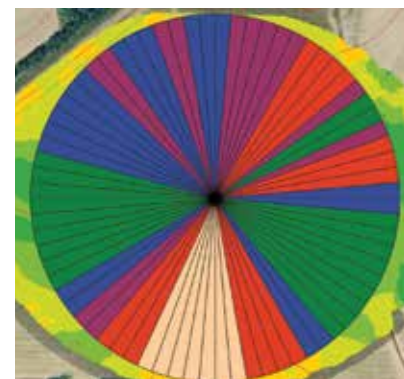
Es fácil de utilizar

- AgSense® y BaseStation3™, las soluciones de riego inteligente de Valley brindan capacidades de carga remota para que la prescripción de VRI llegue a su pivot central.
- Debido a que puede cargar su prescripción de forma remota, puede hacer cambios rápidamente a medida que su aplicación de agua necesita cambiar en el campo.



El VRI puede ahorrar agua

- Con base en su prescripción de VRI, el agua se aplica solo donde se necesita.
- Al ajustar la lámina aplicada en todo su campo, se puede minimizar la escorrentía y la percolación profunda, lo que protege la buena condición de su suelo.



Control de velocidad VRI de Valley

El control de velocidad VRI de Valley está disponible para los interesados en el control básico VRI y que quieran obtener las ventajas de aplicar agua de manera más eficiente. El control de velocidad VRI se incluye en todos los paneles Valley ICON®, por lo que las capacidades de VRI están a su alcance.

¿Cómo funciona el Control de velocidad VRI de Valley?

- Su campo está dividido en un máximo de 180 sectores con aplicación de agua optimizada en todas partes.
- Una prescripción de VRI personalizada aumenta o reduce la velocidad de su pivot central para obtener la lámina aplicada deseada en cada sector.



Control de zonas VRI de Valley

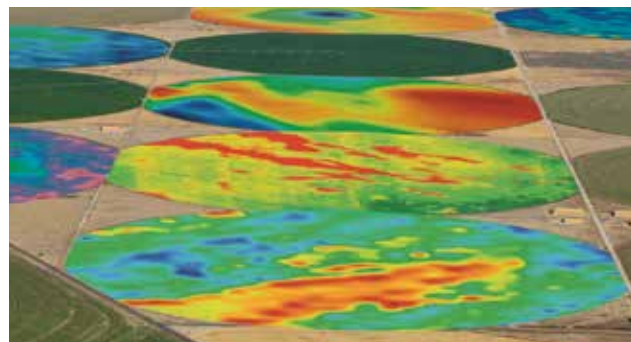
El control de zonas VRI de Valley le permite maximizar su eficiencia de aplicación de agua en campos más desafiantes, como aquellos con topografía variable.

Control de zonas VRI

- Su campo se puede dividir en sectores con aplicación de agua optimizada en cada zona.
- Una prescripción de VRI personalizada pulsa las válvulas de control del aspersor a lo largo de las zonas del pivot central para lograr la lámina de aplicación deseada.
- También se puede usar para el control de encendido o apagado en áreas de su campo que no necesitan riego.

Control de zonas VRI para equipos lineales

- Esta opción es ideal para campos rectangulares con diferentes tipos de suelos y superficies no regadas.
- Las instituciones de investigación a menudo usan esta opción en los campos de prueba.



Aspersores individuales VRI de Valley (VRI-iS)

- Su campo se divide en sectores cada 0,1 grados
- Una prescripción de VRI personalizada cambia las dosis de aplicación o apaga los aspersores individuales sobre las áreas que no se riegan
- A cada aspersor se le asigna un caudal