

Irrigação de Precisão para os Seus Campos



## VRI: O que ela tem a oferecer?

A Irrigação de Taxa Variável (Variable Rate Irrigation — VRI) Valley® permite personalizar sua aplicação de água com base em dados de topografia do campo, mapas de solo, dados de produção saudável da cultura e outras informações específicas do campo.

### Isso significa que é possível:

- Aumentar a produção levando irrigação de precisão a todas as áreas do campo.
- Reduzir a irrigação em excesso, irrigação insuficiente e escoamento superficial.
- Aumentar a eficiência da aplicação da água e de produtos químicos.
- Relaxar. Você sabe que os preciosos recursos hídricos estão sendo usados com sabedoria!

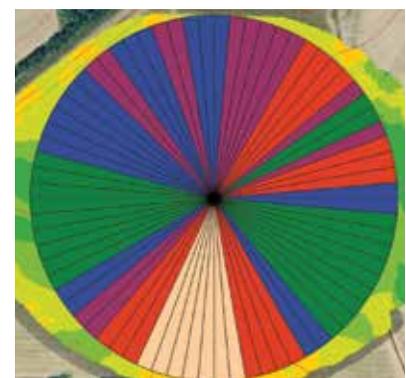
## É Fácil de Usar

- AgSense® e BaseStation3™, soluções de irrigação inteligente da Valley, oferecem capacidades de upload remoto para obter a prescrição de VRI para o seu pivô central.
- Já que é possível carregar remotamente suas prescrições, você pode fazer mudanças rapidamente à medida que mudam as suas necessidades de aplicação de água no campo.



## A VRI Pode Economizar Água

- Com base em suas prescrições de VRI, a água é aplicada somente onde necessário.
- Ajustando a profundidade de aplicação em todo o seu campo, é possível minimizar o escoamento superficial e a percolação profunda, o que protege a saúde do solo.

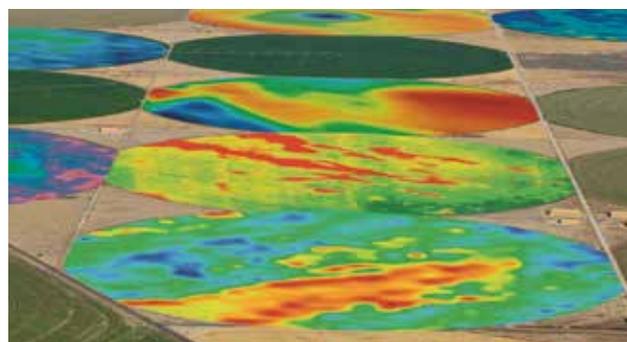


### Controle de velocidade da VRI Valley

O Controle de Velocidade da VRI Valley está disponível para aqueles interessados no controle básico de VRI e que quiserem obter os benefícios de aplicar a água com maior eficiência. O Controle de velocidade da VRI é incluído em todos os painéis Valley ICON®, de modo que os recursos de VRI estão na ponta dos dedos.

#### Como o Controle de Velocidade da VRI Valley Funciona?

- Seu campo é dividido em no máximo 180 setores com aplicação de água otimizada em toda a área.
- Uma prescrição de VRI personalizada acelera ou desacelera o pivô central para obter a profundidade de aplicação desejada em cada setor.



### Controle de Zonas da VRI Valley

O Controle de Zonas da VRI Valley permite maximizar a eficiência de aplicação de água em campos mais desafiadores, como campos com topografia variável.

#### Controle de Zonas da VRI

- Seu campo pode ser dividido em setores com aplicação de água otimizada em cada zona.
- Uma prescrição de VRI personalizada pulsa as válvulas de controle dos aspersores ao longo das zonas do pivô central, para obter a profundidade de aplicação desejada.
- Além disso, pode ser usada para controle liga/desliga em áreas do seu campo que não precisam ser irrigadas.

#### Controle de Zonas da VRI para Lineares

- Esta opção é ideal para campos retangulares com diferentes tipos de solo e áreas não irrigadas.
- Instituições de pesquisa muitas vezes usam essa opção em campos de teste.

### Aspersores Individuais da VRI (VRI-iS) Valley

- Seu campo é dividido em setores a cada 0,1 grau
- Uma prescrição de VRI personalizada altera as taxas de aplicação ou desliga aspersores individuais em áreas não irrigadas
- Cada aspersor recebe uma vazão