

Soluções de irrigação duráveis para suas culturas permanentes



Aumente a lucratividade das culturas altas

Cada colheita é um investimento, mas nem todas exigem o compromisso que as culturas de árvores trazem. Não importa se você cultiva frutas, frutas cítricas, azeitonas, café ou frutos secos, você dedicou muito tempo e dinheiro a planejar, plantar, cuidar e colher sua cultura alta. Então você deseja obter o maior retorno possível.

Benefícios dos pivôs centrais nas culturas de árvores:

- Aplicação precisa — um pivô central ou linear da Valley® aplica a quantidade certa de água exatamente onde você deseja: sobre as copas, dentro das copas ou abaixo das copas, irrigando com precisão para maximizar o crescimento e desenvolvimento das plantas e minimizar o risco de doenças.
- Custos mais baixos — o custo por hectare/acre da irrigação com pivôs e lineares Valley é significativamente menor do que outros métodos de irrigação, incluindo gotejamento, micropulverização e aspersão aérea. Com a tecnologia de gerenciamento remoto, uma pessoa pode operar várias máquinas de irrigação, economizando tempo e custos de mão de obra.
- Retorno sobre o investimento (ROI) antecipado — irrigue culturas sazonais (como cebola ou batata) nas entrelinhas das árvores, durante as fases iniciais do crescimento das árvores para conseguir ROI antes da produção.

Benefícios adicionais:

- Resfriar as copas em dias quentes
- Aplicar fertirrigação
- Promover uma zona de raiz maior
- Lavar a copa das árvores

Opções

- Aspersores de média ou baixa pressão para diferentes condições de vento
- Muitas opções de modelos de aspersores e reguladores de pressão para atender às necessidades de vários solos e culturas de árvores
- PolySpan® — um revestimento de polietileno instalado dentro do tubo do lance que protege o tubo contra os efeitos de água ácida, alcalina, corrosiva e salgada.

Alturas livres da cultura com o lance	
Standard	2,74 metros (9 pés)
Perfil alto	3,75 metros (12,3 pés)
Perfil ultra-alto	4,6 metros (15 pés)

Por que escolher a Valley?

As máquinas Valley podem ter sucesso onde outros métodos não conseguem. Veja estes problemas comuns que os produtores têm ao usar outros tipos de irrigação:

Gotejamento e micropulverização

- Danos ao sistema por equipamentos de operação em campo
- Danos ao sistema causados por roedores
- Entupimento e inspeção dos emissores
- Crescimento de algas
- Manutenção de filtros
- Incapacidade de lavar a copa das culturas

Aspersor aéreo

- Danos ao sistema por equipamentos de operação em campo
- Altos custos operacionais devido aos requisitos de alta pressão
- Remoção e reinstalação de equipamentos no plantio

Elimine estes problemas comuns

	Entupimento e inspeção dos emissores	Água de irrigação aplicada às folhas	Enxaguamento e resfriamento das folhas	Crescimento de algas	Manutenção de filtros	Danos ao sistema por animais e equipamentos	Reinstalação do equipamento no replantio	Irrigação de culturas nas entrelinhas das árvores	Concentração da água apenas na linha das árvores	Conceito de aplicação foliar de químicos
Valley	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO
Irrigação por gotejamento	PROBLEMA	SOLUÇÃO	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	SOLUÇÃO	PROBLEMA
Micropulverização	PROBLEMA	SOLUÇÃO	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	PROBLEMA	SOLUÇÃO	PROBLEMA
Conjunto sólido aéreo	SOLUÇÃO	PROBLEMA	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	SOLUÇÃO	PROBLEMA	PROBLEMA	SOLUÇÃO	PROBLEMA	PROBLEMA



Recursos do sistema de irrigação

	Vida útil do equipamento	Eficiência hídrica	Irrigação de precisão	Gerenciamento remoto
Valley	Até 25 anos ou mais	Até 97%	Sim	Sim
Irrigação por gotejamento	5-15 anos	Até 97%	Sim	Sim
Micropulverização	5-15 anos	75-90%	Sim	Sim
Conjunto sólido aéreo	10-15 anos	70-80%	Não	Não

Pivots centrais Valley

- Personalizados para adequar-se ao seu campo e necessidades de irrigação
- Ampla gama de opções e recursos disponível

Lineares Valley

- Irrigam até 98% da área plantada em campos quadrados ou retangulares
- Irrigação de 4-65 hectares (10-160 acres) com um único linear
- As unidades lineares podem ser rebocáveis entre os campos
- Estão disponíveis opções de arrasto de mangueira e alimentação por valeta de irrigação

Descubra por que mais produtores em todo o mundo escolhem os equipamentos da Valley Irrigation para garantir altos rendimentos e maior lucratividade de suas árvores e outras culturas altas, estação após estação.