

# IrrigAI

IRRIGADOR INTELIGENTE



Identificação das mudas por sistema de visão e inteligência artificial



Permite operação noturna



Adaptável a estrutura existente



Apenas um tratorista para a operação

Aponte a câmera do seu celular e confira nosso equipamento em funcionamento!



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ✓ Acoplado na frente de trator já existente
- ✓ Modelo de 1 linha (central), 2 linhas (laterais) ou 3 linhas (1 central + 2 laterais)
- ✓ Espaçamento padrão entre linhas: 3,0–3,3 m;
- ✓ Espaçamento mínimo entre plantas: 1,6 m
- ✓ Compensação transversal total de 900 mm (+/-450 mm)
- ✓ Compensação longitudinal para anular velocidade do trator
- ✓ Aplicação independente por linha via sistema Agrocâmera–SensorVision
- ✓ Volume de água: até 5 L por planta
- ✓ Velocidade do trator: 2 a 3 km/h
- ✓ Potência mínima do trator: 120 cv
- ✓ Cilindros hidráulicos recolhem irrigadores laterais quando não em uso
- ✓ Tanque pipa e bomba fornecidos pelo cliente.



## SISTEMA DE VISÃO AGROCÂMERA

- ✓ Uma câmera HD com padrão IP69 por linha
- ✓ Identificação de mudas com inteligência artificial
- ✓ Processamento embarcado, sem necessidade de conectividade
- ✓ Tela IHM de 7” para acompanhamento e ajustes pelo operador
- ✓ Integração com GNSS RTK/RTX via serial para mapeamento e velocidade
- ✓ Reconhecimento do padrão de espaçamento para otimizar irrigação, mesmo sem identificação visual da muda.

☎ 19 3307-4912 | **Agricef** 

R. Antônia de Moraes Souza, 255, CLIP, Lote 5, Quadra B - Betel, Paulínia – SP

CEP: 13148-171

