



Confiabilidade Câmera Smart Farming

Análise de falha

Processo

Utilização das ferramentas de qualidade para definição da causa

1. Brainstorm + Categorização utilizando diagrama de Ishikawa
2. 5W
3. 5W2H



Diagrama de Ishikawa

Máquina

- ☐ Horas incorreta
- ☐ Irrigação irregular
- ☐ Bomba dosando sem necessidade
- ☐ Lâmpada desligada durante o dia
- ☐ Iluminação amarelando a planta
- ☐ Tubo de água sujo
- ☐ Iluminação tendendo ao espectro vermelho

Material

- ☐ Substrato não retém umidade

Meio ambiente

- ☐ Umidade do solo alta
- ☐ Umidade do solo baixa
- ☐ Umidade do solo irregular

Método

- ☐ Drenagem do vaso

Mão de obra

- ☐ Falta conhecimento do ajuste da posição do sensor
- ☐ Falta de conhecimento sobre drenagem do solo

Medição

- ☐ Leitura do sensor de umidade irregular
- ☐ Leitura do sensor 3/1 incorreta

Funcionamento irregular da câmara Smart Farming