

メロン機能性向上研究開発プラットフォーム

株式会社 大和コンピューター

01. 「ピカとる®」コナジラミLED誘引駆除機



特徴：

ピカとるは農薬に依存せず、LEDによる誘引技術で環境負荷を抑えながら成虫のコナジラミの密度を低減します。100V電源につながると稼働し、LEDに誘引されたコナジラミがスリットから内部に侵入すると、ファンの風で上部のネットに誘引され捕獲できます。



生育阻害と収量低下

コナジラミは葉の養分を吸汁し、作物の生育を阻害し、深刻な収量低下を引き起こします。また、コナジラミによる汚れも深刻です。



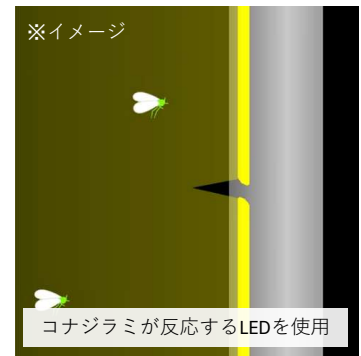
ウイルスの媒介

ウイルスの媒介者となり、一度発生すると瞬く間に感染が拡大するため、経済的損失は計り知れません。



農薬防除の限界

繁殖力が強く薬剤抵抗性もつきやすいため、従来の農薬散布だけでは安定した防除が困難であり、多額の農薬コストがかかります。



02. メロン養液灌水システム

特徴：

日射比例とタイマーで制御を行いながら、自動灌水を行います。メロンに合わせた最適な灌水ができ、静岡でも導入事例が多数あります。

ネットでどこでも設定

Webアプリを通じて設定可能！インターネットでスマホを使って何処でも設定変更ができる

水やりを自動化

アールスメロンの水かけ10年と言われる匠の技をメロン産地の匠とともに自動化を確立しました



03. QR農作業記録システム

特徴：

QRコードを読むだけで農作業を記録
作業者毎、作業毎の作業時間を見える化できます。

QRコードを使った農作業記録システムで 農作業の原価計算に活用できる

記録の仕組み

①作業者コードを読む



②作業コードを読む



水やり作業開始～終了

JETRO「EASEANにおけるアジアDX促進事業」においてインドネシアにおける農業DXとして採択されました！

