

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電源につなぐと稼働し、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。



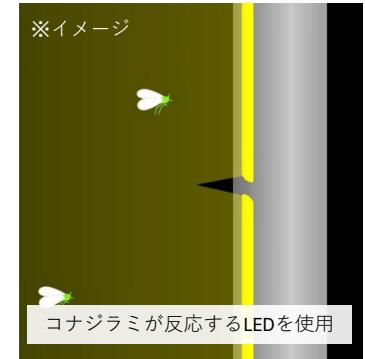
ウイルスの媒介

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、多額の農薬コストもかかります。



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ートを
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「日ASEAN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！

