

トライアングルエヒメ横展開補助金 対象事業概要

農林水産

補助率 1/2

※補助金額の上限がございますので
詳細はお問い合わせください

採択事業名

病虫害発生予報AIと発生可視化マップによる作物の被害防除

社名

株式会社ミライ菜園

本社所在地

愛知県名古屋市昭和区鶴舞1-2-32

担当者名

畠山 友史

担当者連絡先

080-7632-6208
info@mirai-scienc.com

実装検証の概要

AIでかんきつ病虫害を予測！最適な防除で農業DX

株式会社ミライ菜園は、かんきつ類の病虫害発生を予測するAIアプリの実装検証に取り組みました。本事業では、近年被害が深刻化している果樹カメムシ類をはじめ、**主要な病気・害虫8種類を対象とした予測アルゴリズムを開発**。スマートフォンのカメラで撮影した画像や気象データからAIがリスクを判定し、**防除の最適なタイミングを通知**します。これにより、経験の浅い生産者でも適切な判断が可能となり、**農薬散布回数の削減**によるコストダウンと環境負荷の低減を同時に実現。愛媛が誇るかんきつ農業の生産性向上と、若手へのスムーズな技術継承を支える新たな防除モデルの構築を目指します。

WEBサイト



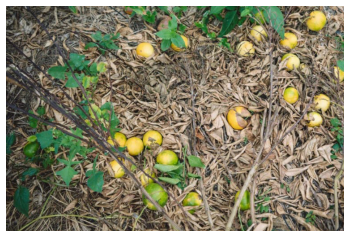
実装検証の成果

AIが病虫害を事前予知！発生ピークを捉え、かんきつ栽培の被害を防ぐ

本検証では、近年のかんきつ栽培において甚大な被害をもたらしている「果樹カメムシ類」の発生ピークを正確に予測できるAIモデルの開発に成功しました。過去の気象データや発生状況の解析により、**カメムシが多発した2024年の状況も忠実に再現**。これにより、今後は発生の事前予知と迅速な警戒呼びかけが可能となります。また、ミカンハダニや黒点病といった主要な病虫害8種についても予測機能を実装し、**被害が出る前の「予防的防除」**の強力な支援体制を構築しました。これらの成果は、農薬散布の最適化によるコスト削減と減農薬栽培を促進し、愛媛県内のかんきつ生産者が直面する気候変動リスクへの対応力を大幅に強化するものです。

補助金の対象物

- アプリ利用料



導入費用概算

初期費用(税別)

| 項目 | 単価 | 数量 | 費用 |
|-------------------------|----------|----|----------|
| 操作説明会(JAのみ)、 初期データ入力 | ¥300,000 | 1 | ¥300,000 |
| 計 | | | ¥300,000 |

月額費用(税別)

| 項目 | 単価/月 | 数量 | 費用 |
|-------------|----------|----|----------|
| サービス利用料(※1) | ¥990 | 1 | ¥990 |
| サービス利用料(※2) | ¥100,000 | 1 | ¥100,000 |

※病虫害予報AIアプリ「TENRYO」の利用料。天気予報のように病虫害リスクを6日先まで予測。リスク上昇した病虫害についてのプッシュ通知を送信。生産者は990円/月(※1)、JA 100,000円/月(※2)のサブスク利用となる。
※初期費用・月額費用どちらも補助対象です

こんな企業におすすめ

- 新たにかんきつ栽培に参入したい法人、新規就農者
- 面積拡大しつつ品質維持・省力化したいかんきつ生産者
- 有機栽培で病虫害被害を抑制したい生産者

注記

本募集は、愛媛県の令和7年度2月補正予算の成立及び国の地域未来交付金(地域未来推進型)の交付決定を経て実施するため、事業の中止や内容の変更が生じる場合もあるのでご注意ください。

愛媛県デジタルシフト推進課
TEL 089-912-2280



最新情報は
こちらから