

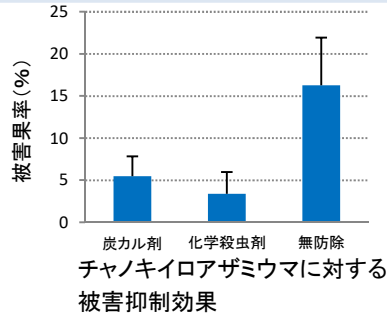
## 環境にやさしい果樹病害虫防除技術

### 炭酸カルシウム剤によるチャノキイロアザミウマ物理的防除

果樹部  
環境研究室



炭酸カルシウム剤  
(ホワイトコート)を  
散布した温州ミカン



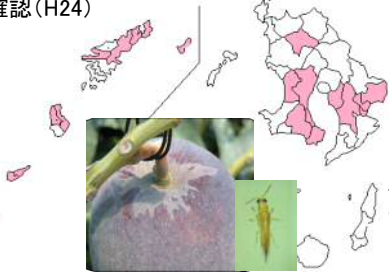
#### 技術ポイント

- ◆発生盛期(5月下,6月中,7月上)に2~3回散布
- ◆果実品質には影響せず,土着天敵を保護
- ◆極早生温州では,収穫時に果実の一部に白色の汚れが残る可能性
- ◆「特別栽培農産物に係る表示ガイドライン」の化学合成農薬に非該当

### マンゴーのチャノキイロアザミウマ新規系統の発生と防除対策

果樹部  
環境研究室

新規系統(C系統)を19市町村52地点で  
確認(H24)



スワルスキーカブリダニ  
とその市販製剤

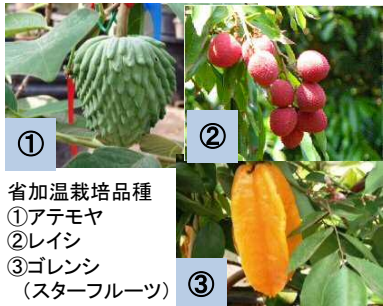
#### 技術ポイント

- ◆天敵のスワルスキーカブリダニを活用すると有効
- ◆最低気温15℃前後(出蕾始め期)の放飼で効果が安定
- ◆新規系統はネオニコチノイド系薬剤の効果が低い

### 試験中

### 温暖な気候を生かした「攻め」のトロピカルフルーツ

果樹部 栽培研究室・大島支場



省加温栽培品種  
①アテモヤ  
②レイシ  
③ゴレンシ  
(スターフルーツ)



露地栽培品種  
アボカド

#### 背景

- 地球温暖化がもたらす冬季の高温等の機会を活用
- マンゴー等につづくトロピカルフルーツの可能性に期待

#### 取り組みの内容

- ◆本県に適したトロピカルフルーツのラインナップ化
- ◆基礎的な生産技術の確立

【お問い合わせ】 農業開発総合センター企画調整部(TEL 099-245-1119)  
最寄りの支庁・地域振興局の普及担当課(農政普及課など)



# お役立ち情報

～鹿児島県農業で活用いただきたい新品種・新技術～



これまで、これからも  
農家の皆様と二人三脚

～産地の直面する課題の解決等に取り組む試験研究～

鹿児島県農業開発総合センター

農業開発総合センター

検索



# 全国に誇れる期待の中晩柑

## 果皮の橙色が濃い「大将季」

果樹部  
栽培研究室



大将季(左) 不知火(右)



花数, 果実数とも不知火と同じ

### 特 性

- 不知火より果皮及び果肉の橙色が濃い(加温栽培で顕著)
- 不知火「M16A」と比較して、ウイロイドフリー「大将季」は、あばれ過ぎることはなく、着花と着果が安定

◆ウイロイドフリー「大将季」への切替

## 安定生産が可能なトロイヤールシトレンジ台木のタンカン

果樹部  
栽培研究室



カラタチ台  
冬季に異常落葉が発生,  
樹勢衰弱



トロイヤールシトレンジ台  
異常落葉が軽減, 樹勢安定

### 特 性

- トロイヤールシトレンジ台タンカンの特徴
  - ・冬季の異常落葉が軽減し, 樹勢安定
  - ・隔年結果の振幅が小さく収量が安定
  - ・果実品質(糖・酸)はカラタチ台と同等

◆トロイヤールシトレンジ台タンカン「垂水1号」の苗木生産等を開始

# 今話題の常緑果樹品種

## 年内に収穫可能な品種 「津之輝」(つのかがやき)

果樹部栽培研究室  
大島支場



### 特 性

- 果実は扁球形で, 玉揃いがよく, はく皮も容易
- 成熟期は, 奄美(露地), 県本土(無加温)で年内

### 栽培ポイント

- ◆ 結実性が良いため, 摘(花)果等による適正な結実管理が必要



## 大果で食味良好なピロ品種 「はるたより」

果樹部  
栽培研究室



### 特 性

- 熟期は「長崎早生」よりやや早い
- 「長崎早生」より大果で, 食味が良い

### 栽培ポイント

- ◆ 露地栽培では寒害を受けやすく, 果皮障害の発生が多いので施設栽培向き

# 温暖化に対応した落葉果樹の品種・技術

## 暖地でも安定生産できるナシ品種 「凧夏」(りんか)

果樹部  
北薩分場



凧夏 幸水



凧夏 幸水

低温不足の年にも花数が多い

### 特 性

- 盆前の高単価期に収穫
- 着花数が多く, 安定して高収量
- 「幸水」に比べ, 大玉で糖度は同程度に高く, 良食味

### 栽培ポイント

◆ ナシ栽培地域における早生品種として活用

## 着色しやすく高精度の赤色系新品種 「クイーンニーナ」

果樹部  
北薩分場



既存品種  
安芸クイーン

### 特 性

- 既存赤系品種より着色優れ, 裂果少
- 香りがあり糖度が高く高い食味評価

### 栽培ポイント

- ◆ 環状剥皮で赤色向上
- ◆ 花穂整形や無核処理法などの栽培方法は「ピオーネ」に準じる

## 香り高く上品な緑色系新品種 「シャインマスカット」

果樹部  
北薩分場



新品種  
シャインマスカット

### 特 性

- 果粒は巨峰並みに大きく皮ごと食べられ, 高精度
- 温暖化による着色不良の影響を受けにくい

### 栽培ポイント

- ◆ 樹勢が旺盛, 樹冠拡大が早い, 栽培易
- ◆ かすり症が発生するので適期に収穫

## ブドウ「ピオーネ」の着色向上と収穫期前進化技術

果樹部  
北薩分場



### 環状剥皮

満開30~35日後に主幹部を2cm幅で剥皮処理



無散布

散布

シアンミド液剤の散布効果  
着色期, 6月中旬

### 技術ポイント

- ◆ 環状剥皮により着色が向上  
樹勢を保つ収量は1,800kg/10a以下
- ◆ シアンミド液剤の1月中旬散布により収穫期が1週間程度前進化
- ◆ 無加温栽培で盆前出荷率アップ,  
粗収益が約22万円/10a増加