

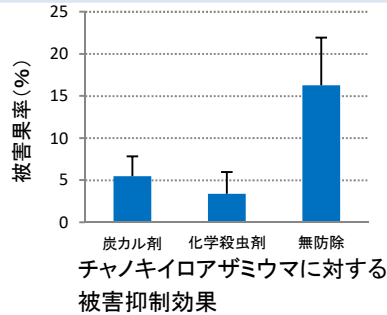
# 環境にやさしい果樹病害虫防除技術

## 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

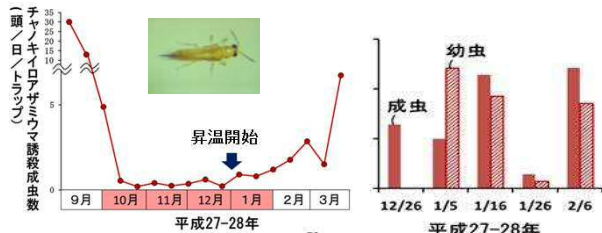
- ◆発生盛期(5月下,6月中,7月上)に2~3回散布
- ◆果実品質には影響せず,土着天敵を保護
- ◆極早生温州では,収穫時に果実の一部に白色の汚れが残る可能性
- ◆「特別栽培農産物に係る表示ガイドライン」の化学合成農薬に非該当

## 加温マンゴーにおける チャノキイロアザミウマ秋冬季の発生

果樹部環境研究室

### 試験中

### 加温栽培におけるチャノキイロアザミウマの秋冬季の発生状況

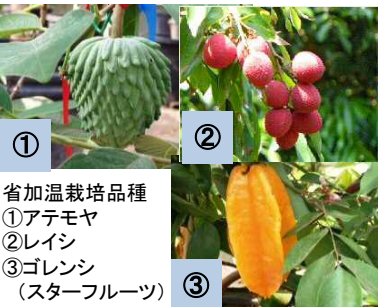


### 技術ポイント

- ◆チャノキイロアザミウマは加温施設内では一年中発生  
秋冬季も芽上で生息
- ◆天敵放飼前の薬剤防除を十分に行うと,天敵放飼効果が安定することが期待される

## 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
- マンゴー等に続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

### 試験中

【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)  
農業開発総合センター果樹部 (TEL 0994-32-0179)



# 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

## 超高糖度「大将季」生産

試験中

果樹部  
栽培研究室



橙色の濃い「大将季」



マルチで土壌水分制御

### 背景

- 「大将季」の需要の増加
- 高品質な果実へのニーズの高まり

### 取り組みの内容

- ◆糖度14度以上の果実生産
- ◆無加温栽培の収量増加
- ◆果皮障害の発生軽減

## 安定生産が可能なトロイヤー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



トロイヤーシトレンジ台  
異常落葉が軽減、樹勢安定

### 特性

- トロイヤー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

### ビワ「なつたより」の大果特性を生かした果実生産技術

果樹部  
栽培研究室



#### 技術ポイント

- ◆大果生産には中心枝・副梢が最適
- ◆果房当たり果実数は2, 3個が基準
- ◆11月中旬～12月中旬開花の果実重大
- ◆収穫時期に関係なく、果皮色a\*値8以上が収穫の目安

## 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



新品種  
クイーンニーナ

#### 特性

- 既存の安芸クイーンより着色 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
- ◆着房数160房/10aでは、直色悪く糖度が低い120房以下が望ましい

### 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

シアナ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
- ◆シアナミド液剤の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