

# 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～

## 茶の付加価値を高める加工技術

### 夏茶の付加価値向上のための生葉低温保管システム

初期冷却装置



冷却保管装置

茶工場に持ち込まれた生葉を急速冷却



保管装置内部

ブロー風により、均一に散茶

#### 生葉保管システムの特徴

- 初期冷却装置:水の気化熱で生葉の温度が速やかに低下
- 生葉冷却保管装置:低温(15～20℃)で維持
- 生葉管理に必要なデータを収集しながら、温度、風量、生葉循環攪拌等の制御が可能

#### 効果

- ◆ 生葉の成分変化を活かし、夏茶臭低減、鮮度保持(葉傷み抑制)、香味強化、色沢向上など茶種ごとに活用可能
- ◆ 低温保管でリナロールなどの芳香成分が増加

慣行



低温



普通煎茶の水色(葉傷み抑制)



粉末茶(色沢向上)

### 新しい熱源を用いた『炒蒸機(いりむしき)』



新しい茶殺青「炒蒸機」

#### 導入実績

- ・国内:19機  
(うち鹿児島:5機)
- ・海外:7機

#### 炒蒸機(いりむしき)の特徴

- 高熱量の熱源として過熱水蒸気を付加し、品質を安定化
- 過熱水蒸気と加湿熱風の使い分けにより、多様な茶種(深蒸し煎茶、釜炒り茶、てん茶など)への対応可能
- 生葉低温保管システムに炒蒸機を組み合わせることで萎凋香緑茶を製造可能

#### 効果

- ◆ 釜炒り茶では処理能力が従来の3倍以上
- ◆ 煎茶とは異なる香味による国内外の新たな需要喚起に期待

#### 新香味茶「萎凋香緑茶」

爽快感のある花のような香りを持ち、欧米の消費者に対する嗜好性調査でも高評価



新香味茶「萎凋香緑茶」



# 茶の新しい奨励品種

## 葉が良質な中生種で輪斑病に強い 「はるもえぎ」



### 特 性

- 摘採期:「やぶきた」比+2日
- 鮮緑色で細よれする
- まろやかな香味
- 茎の木化が遅く染まりやすい
- 炭そ病:中, 輪斑病:強

### 栽培ポイント

- ◆ 幼木期の初期生育やや劣る
- ◆ 直立型で, 株張りが小  
幼木の仕立て方に注意!



## 強いうま味の晩生種で耐寒性が強い 「はるみどり」



### 特 性

- 摘採期:「やぶきた」比+6日
- 濃緑色で細よれする
- うま味が強い
- 耐寒性:強
- 炭そ病:やや強, 輪斑病:弱

### 栽培ポイント

- ◆ 幼木期の初期生育やや劣る
- ◆ 秋芽の生育停止が早い
- ◆ 開帳型で芽数型になりやすい
- ◆ 樹高を上げる管理が必要



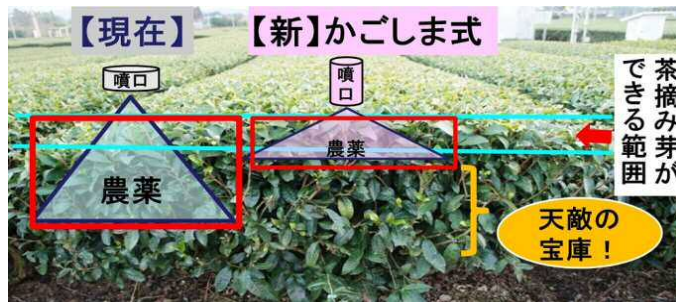
# 茶園作業の省力化・効率化技術

## 茶農薬散布量を大幅に削減！かごしま式防除装置

特許出願中



従来防除機にもアタッチ装着可能な「かごしま式防除装置」



【新かごしま式】～農薬散布を茶樹表層に絞り天敵類を保護活用！～

※ 平成27年度農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業(実用技術開発ステージ)にて研究中

### 技術ポイント

- 微粒子化した農薬の噴霧と送風を組合せ, 農薬散布量は従来比約1/2~1/3以下で茶の病虫害防除が可能
- 農薬散布量を削減し, 天敵類を温存

### 効 果

- ◆ 農薬経費や散布時間等を大幅に削減
- ◆ 天敵類と共存した茶の生産体系を構築

## チャトゲコナジラミ専用新型防除装置



### 技術ポイント

- 風を使って茶樹裾部や内部の葉・枝への農薬の拡散・付着を増加
- 防除の困難な裾部の古葉裏側にも薬剤の付着が増加

### 効 果

- ◆ チャトゲコナジラミやクワシロカイガラムシ, カンザワハダニ防除に活用

【お問い合わせ先】 農業開発総合センター企画調整部 (TEL099-245-1119)  
最寄りの支庁・地域振興局の普及担当課 (農政普及課など)