

# お役立ち情報

～鹿児島県農業で活用いただきたい新品种・新技術～

## サトウキビの新技術

### サトウキビ奨励品種の特性を活かして 複数品種を使いこなそう

徳之島支場

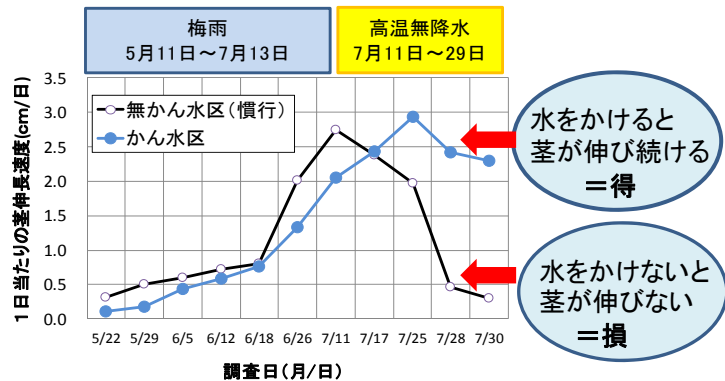


8号 17号 22号 23号 30号

- 8号 高糖, 病気に強い, 安定性 → 広域適応
- 17号 太茎, 晩熟 → 後期収穫向き
- 22号 早期高糖で低温萌芽性良 → 前期収穫向き
- 23号 干ばつに強い → 干ばつが生じやすい地域向き
- 30号 早期高糖性 → 22号の脱葉, 黒穂病改良タイプ

### サトウキビに対するかん水効果 ～水をかけない「損」、かける「得」～

徳之島支場



梅雨明け後の茎伸長速度の低下とかん水効果 (平成26年)

水をかけると  
茎が伸び続ける  
＝得

水をかけないと  
茎が伸びない  
＝損

### 小型半履帯トラクタによる サトウキビ管理技術体系

徳之島支場

収穫



株揃え



心土破碎耕(サブソイラ)



#### 技術ポイント

- ◇従来の車輪式に比べ半履帯式トラクタは
  - ・けん引力が強く, 心土破碎耕が可能
  - ・ロータリ耕時の機体の振動が少ない

New  
中耕(ロータリ)



#### 効果

- ハーベスタ収穫機で発生する踏圧土壌を, 心土破碎耕で深さ45cm程度まで柔らかな土壌に改善
- 小型半履帯トラクタによる心土破碎耕+中耕作業は, 慣行の中耕作業のみに比べ, 作業時間・燃料消費量ともに減少
- 長時間作業時の疲労軽減 (システム化研・実証事業)

### サトウキビを対象とした堆肥条散布法

徳之島支場



専用条散布機



ブロードキャスタ活用

#### 技術ポイント

- ◇サトウキビの発芽・萌芽後に堆肥を条散布
- ◇専用堆肥条散布機の使用, またはブロードキャスタのアジテータを粒状用に交換し, 揺動筒を外して使用
- ◇10a当たり作業時間は約0.6時間, 堆肥投入補助者が必要

#### 効果

- 条散布により, 堆肥散布量が半量でも効果有り
- 株出し栽培でも, 堆肥施用が可能
- 土壌の保水効果が高まり, サトウキビ生産が安定

