

お役立ち情報

H27
No. 6

～鹿児島県農業で活用いただきたい新品種・新技術～

【お問い合わせ】 農業開発総合センター企画調整部(TEL 099-245-1118)
最寄りの支庁・地域振興局の普及担当課(農政普及課など)

農業開発総合センター

検索

平成27年度の最新研究成果

不織布利用による半自動移植機植付後のバレイショ出芽促進技術

大隅支場



植え付け作業



植付後

技術ポイント

- ◇加工用バレイショは半自動移植機による植付が増加
- ◇早春期の出芽不安定を改善
- ◇植付後(2~3月), 不織布の被覆で保温し出芽促進

効果

無被覆より

- 平均地温は2.5℃程度高い
- 芽出し作業が不要
- 出芽は早く, 揃いが良好
- 草丈が高く, 節数は増加
- 収量は慣行と同程度



不織布被覆



被覆の効果

キクの日持ちを改善する前処理剤の効果的な使用方法

花き部

区	前処理		1日目		2日目		3日目
	資材	条件	朝	夕方	朝	夕方	朝
対照	水道水	常温	—	×	×	×	×
①	KKK-640		—	○	◎	◎	◎
②	水道水	冷蔵	—	×	×	×	×
③	KKK-640		—	○	◎	◎	◎

技術ポイント

- ◇5,000~10,000倍液で3~20時間前処理。
 - ・5,000倍で1~3時間
 - ・10,000倍で24時間以内

効果

- 3時間で20時間水揚げ処理と同等の効果。
- 高温時期の水揚げ日持ちが向上。
- 水揚げの悪い品種でも, 蕾が順に開花し, 水揚げが改善。

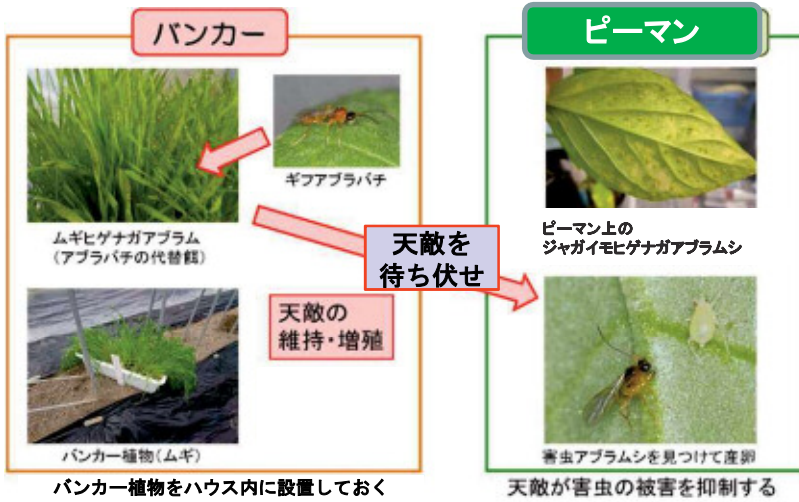
※データ, 写真は水揚げの悪い系統「19KS-39」と比較した試験(8月)

(サンケイ化学委託)



ピーマンハウスで天敵を増殖させる「待ち伏せ型」防除技術

生産環境部



技術ポイント

- ◇ピーマン定植と同時にバンカー用のムギを播種
- ◇7日後にムギヒゲナガアブラムシを放飼
- ◇その7日後にギフアブラバチを放飼
- ◇1.5ヶ月後にムギとムギヒゲナガアブラムシを追加
- ◇さらに1.5ヶ月後、ムギとムギヒゲナガアブラムシを再度追加

効果

- バンカー法により、害虫アブラムシの天敵であるギフアブラバチを安定的にかつ低コストで活用可能

※バンカーとは

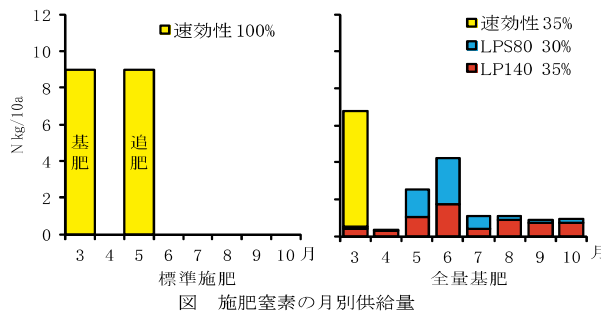
栽培作物を加害しない代替餌を着生させ、人為的に天敵を維持・増殖させる植物

(農・食事業)

熊毛地域

肥効調節型肥料を用いた春植えサトウキビ全量基肥による省力栽培

熊毛支場



技術ポイント

- ◇肥効調節型肥料を用いて、生育にあわせた省力的な全量基肥体系を実現
- ◇春植え栽培において、肥効調節型肥料を約7割配合した「全量基肥」は、追肥不要で同等以上の肥効

効果

- 一茎重が増加し、標準施肥以上の収量と品質

(経済連委託)

表 春植え栽培における茎重、糖度、糖量(農林8号)

年度	試験区	原料茎重		甘蔗糖度		可製糖量	
		(kg/a)	対標比 (%)	(%)	対標比 (%)	(kg/a)	対標比 (%)
平成24年	標準施肥	595	(100)	13.9	(100)	75	(100)
	全量基肥	635	(107)	13.9	(100)	79	(107)
平成25年	標準施肥	914	(100)	12.7	(100)	102	(100)
	全量基肥	944	(103)	13.2	(104)	110	(108)

奄美地域

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



技術ポイント

- ◇従来の小型車輪式トラクタでは対応できなかった多様な管理作業に小型半履帯式トラクタ(14kW級-19ps-)を活用

効果

- 心土破碎耕, 中耕
 - ・作業時間は0.8時間/10a(小型車輪式トラクタによる中耕作業1.5時間/10a)
 - ・膨軟層は深さ45cm程度まで確保。
- ディスク型根切排土機
 - ・作業時間は0.2時間/10a(ロータリーによる根切り排土1.4時間/10a)。
- ブームスプレーヤーによる水平防除
 - ・作業時間は0.2時間/10a(動力噴霧機による手散布防除0.7時間/10a)。

(システム化研・実証)