

奄美地域における野菜用パイアの品種特性

「農友一号」、「オキテング25号」及び「レッドレディー」は収量は多く、「台農2号」は果実が小さく、野菜用パイアには適さない

背景・目的

- ・全国のパイア栽培面積のうち鹿児島県は全国で1位(平成27年度)で、このほとんどは奄美地域で野菜用パイアとして栽培されている
- ・しかし、奄美地域において露地栽培に適した野菜用パイアの品種特性等は、明らかになっていない
- ・そこで、主要なパイア4品種の「オキテング25号」、「台農2号」、「農友一号」及び「レッドレディー」の特性等を明らかにした

成果の内容

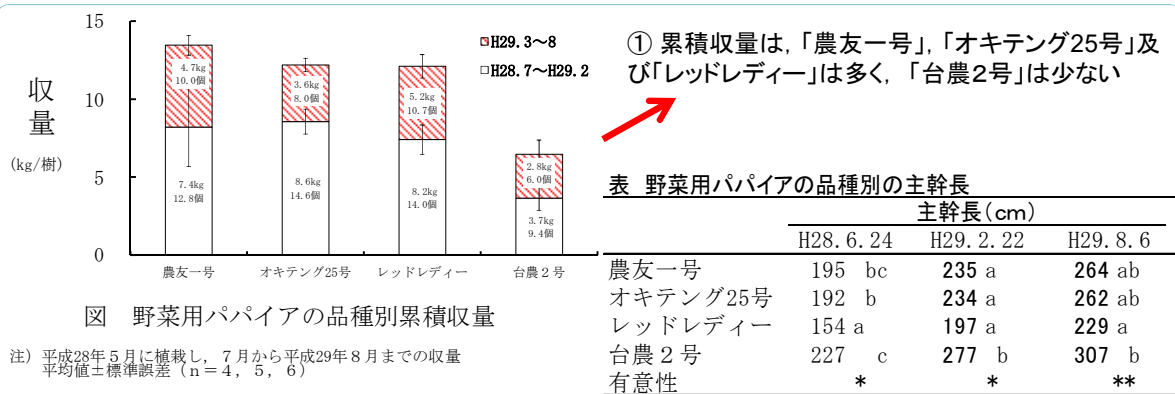


図 野菜用パイアの品種別累積収量

注) 平成28年5月に植栽し、7月から平成29年8月までの収量
平均値±標準誤差 (n = 4, 5, 6)

② 平均果実重は、「台農2号」は最も小さく、500gに満たないため、野菜用パイアとしては適さない

表 野菜用パイアの品種別の平均果実重と果形 (平成28年7月~平成29年2月)

	平均果実重 (g)	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形指数	果形
農友一号	590±10.5	107±0.9	149±2.3	71.6±1.3	長楕円形
オキテング25号	558±29.7	104±2.7	148±1.6	70.3±2.3	長楕円形
レッドレディー	583±20.4	107±1.4	140±1.6	76.4±0.6	短楕円形
台農2号	404±40.9	89±3.1	154±4.9	57.7±0.3	紡錘形

④ 主幹長は、「レッドレディー」、「オキテング25号」、「農友一号」の順に小さく、「台農2号」は大きい

③ 果形指数は大きいと商品性が高く、「レッドレディー」、「農友一号」、「オキテング25号」の順に大きく、「台農2号」は小さい

導入メリット

「オキテング25号」、「農友一号」及び「レッドレディー」を導入することで、所得向上や収穫作業の軽労化が図れる



収量が多い
果形指数が大きい



主幹が短い

↓
単収アップ
商品性が高い

↓
収穫作業が楽

期待される効果

奄美地域(徳之島町, 天城町等)におけるパイア生産者の経営安定

普及対象・範囲
奄美地域のパイア生産者

鹿児島県農業開発総合センター大島支場亜熱帯果樹研究室