

裂開が少ないソロヤム有望系統「13-4」の特性

ソロヤム「13-4」は、イモの裂開が少なく、商品重量及びとろろ品質が現系統に比べて同等以上

背景・目的

- ・ソロヤムは、屋久島の地域特産「屋久とろ」の原料となるヤマノイモの一種で、屋久島町の生産振興品目
- ・現地において形状不良(イモの裂開等)による商品重量の低下やとろろ加工時の作業効率の低下等が問題
- ・裂開が少なく形状良好で、商品重量の高い優れた個体の選抜が望まれている

成果の内容

「13-4」の特徴(「現系統(選抜前)」と比較)

- ・裂開少なく、形状が良好
- ・10アール当たり商品重量は1.8~2.0tで「現系統」以上
- ・すり下ろし加工時の変色程度が少なく、色は白く、粘り、Brixとも遜色なく同等以上

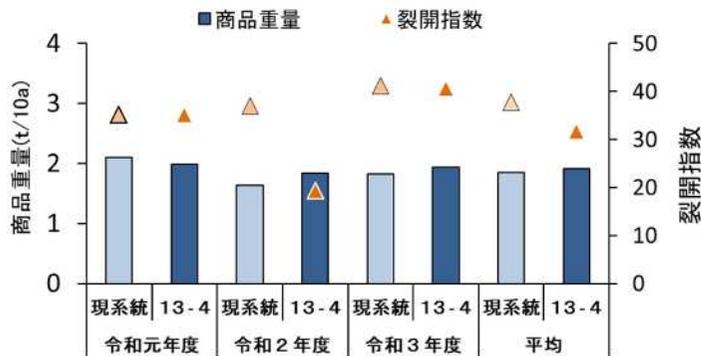


図1 商品重量と裂開指数

注1) 裂開程度 なし:0, 1カ所:2, 2カ所以上:4(指数が小さいほど、品質は良い)
 裂開指数=(0×個数+2×個数+4×個数)/(合計個数×4)×100
 注2) 商品重量:裂開の程度が0, 2の重量

表2 総合評価

系統名	形状・収量性				とろろ品質			総合評価
	裂開指数	1株個数	1株重	商品重量	Brix	伸び	色	
13-4	◎	◎~○	○	◎~○	○	○	◎~○	◎

注1) 総合評価 ◎:優れる, ○:同等

期待される効果

- 形状が良く、商品重量が多い優良種イモを供給することで、生産者の収益が向上
- 裂開が少ないことで加工効率が向上



有望系統「13-4」

- 普及対象・範囲 県内ソロヤム生産者

鹿児島県農業開発総合センター
熊毛支場園芸研究室

(民間委託)