

ときめき

No.423
2014-9-16

島根県農業技術センター

作りやすい黄皮白肉メロン ‘島交(4845-8)’を育成しました！

当センター前身の農業試験場が1970年代に育成した皮が黄色で果肉が白い品種‘島交1号(品種名:ゴールドスター)’にうどんこ病への抵抗性や「作りやすさ」を改良した‘島交(4845-8)’を育成しました。今秋作から、『ゴールドエンパール』の商標で本格販売されます。

＜品種改良の背景＞

‘島交1号’は、水や肥料の僅かな過不足で品質が大きく変化することに加え、うどんこ病に抵抗性が無く、栽培が極めて困難な品種で、その改良を求められていました。

＜‘島交(4845-8)’の特徴＞

1 うどんこ病抵抗性

‘島交1号’の交配系統‘No.48’が本病に対して強い抵抗性を示したことから、これを交配親にして抵抗性を持たせました。

2 着果の安定性

‘島交1号’よりも雌花の着生率、着果率ともに高く、着果が安定しています(表1)。

表1 着果(花)率と着果節位

品種	雌花着生率 (%)	着果率 (%)	着果節位 (節)
島交(4845-8)	100	93	10.5
島交1号	89	75	10.5

注) 播種: 2013年3月19日、定植: 4月9日
トロ箱栽培、島根型メロン処方
各12個体の10~14節、野菜科調査

3 高い果実品質

トロ箱栽培による栽培試験の結果、果実重はやや劣るものの、ネット等の外観に加え、糖度や香りなどの評価は、いずれも‘島交1号’と同等からやや優りました(表2)。

表2 果実外部および果実内部形質

品種	果実重 (g)	果高/果径	ネット評価				黄化程度	糖度 (Brix)	香り	発酵
			均一性	密度	高さ	太さ				
島交(4845-8)	1,021	1.04	極良	極密	高	太	9.7	15.6	5.7	0
島交1号	1,226	0.96	極良	極密	中	中	9.3	13.9	5.2	0

注) 播種: 2013年3月19日、定植: 4月9日
トロ箱栽培、島根型メロン処方、野菜科調査
黄化程度: 緑(1)薄緑(3)一部黄(5)薄黄(7)黄(10)、香り: 無(0)少(3)中(5)多(7)
発酵: 無(0)少(3)中(5)多(7)



写真1 島交(4845-8)

問い合わせ先: 資源環境研究部特産開発科(担当: 武田由里、塚本俊秀) TEL 0853-22-6741

E_mail: nougi@pref.shimane.lg.jp