

7月どり大玉スイカの優良品種の選定

夏どりの良食味大玉スイカとして、‘祭ばやしAC’を選定した。その生育特性は草勢は中程度で栽培しやすい。果実特性として1果重は7kg以上、外観はほぼ球形、果皮色はやや濃い緑色で縞柄を呈し、黄帯及び空洞の発生が少なく、糖度はBrix値約12%以上で高く、中央部と種子部との糖度差も少なくシャリ感も高く、食味に優れる。

農業研究センター農産園芸研究所野菜研究室 (担当者: 三原順一)

研究のねらい

本県平坦地でのスイカ栽培は6月収穫までの作型が主であり、夏季高温期では果実品質が課題となっている。そこで熊本県の気象条件にあった夏どり(7月どり)の良食味大玉スイカの特性を調査して優良品種を選定する。

研究の成果

- (1) 7月収穫のスイカとして‘祭ばやしAC’を選定した。
- (2) ‘祭ばやしAC’の主な特性は以下のとおりである。
 - ①草勢は、‘祭ばやし777’と同様で中程度であり栽培しやすい。着果安定性は、梅雨時期でも安定している。7月中旬から7月末収穫の成熟日数は約35日から38日である。
 - ②果実1果重は、7kg以上で‘祭ばやし777’と同程度以上で果実肥大性に優れる。
 - ③果実外観は、ほぼ球形で、果皮色はやや濃い緑色の縞柄を呈する。果肉色は鮮紅色で、黄帯及び空洞の発生が少ない。
 - ④糖度は、Brix値約12%以上で高く、中央部と種子部との糖度差も少なく優れる。果肉硬度は、‘祭ばやし777’と比べてやや硬いが大きな差はない。シャリ感は、‘祭ばやし777’と同程度に高く、食味が優れる。

普及上の留意点

- 1 本作型は、交配期が梅雨時期で高温、多湿、寡日照になり、梅雨明け後は40℃を超えるハウス内気温が予想されるため、生育初期に十分根を張らせて適正な草勢を維持することが重要である。
- 2 アブラムシ、ハダニやうどんこ病等病害虫の発生が多いため早期発見、適正防除に努める。
- 3 本試験は播種時期4月上旬及び下旬、収穫時期7月中旬及び下旬の作型で実施。
- 4 本試験は、連棟ハウスで行った。

【具体的データ】

No. 252 (平成18年5月) 分類コード01-04 熊本県農林水産部

第1表 生育特性

品種	草丈 cm	葉数 枚	着果節位 節	葉長 cm	葉幅 cm	葉柄長 cm	茎径 mm	葉色 SPAD値
7月中旬どり								
祭ばやし777	522	51	20.7	31.3	27.8	20.0	6.7	52.5
富士光HF	561	55	22.5	33.3	27.1	18.8	6.4	50.5
祭ばやしAC	546	48	20.5	34.9	31.0	21.1	6.7	51.8
7月下旬どり								
祭ばやし777	485	56	17.6	30.2	26.2	18.2	6.4	52.1
富士光HF	495	65	21.8	27.2	23.9	16.2	6.3	52.8
祭ばやしAC	506	55	17.8	29.6	27.7	16.9	6.4	53.4

第2表 果実品質 1

品種	交配日	収穫日	重量 g	縦径 cm	横径 cm	果形	花痕径 mm	果皮色	果皮厚 mm
7月中旬どり									
祭ばやし777	6月8日	7月16日	6346	24.2	22.0	球形	10.0	3.0	11
富士光HF	6月8日	7月16日	7126	24.5	23.8	球形	11.9	3.0	9
祭ばやしAC	6月8日	7月16日	7791	26.4	24.4	球形	12.0	3.1	10
7月下旬どり									
祭ばやし777	6月24日	7月30日	7704	26.3	23.7	球形	11.9	3.0	12
富士光HF	6月24日	7月30日	7234	25.1	23.4	球形	12.3	3.1	10
祭ばやしAC	6月26日	7月31日	7706	25.3	23.7	球形	13.4	2.9	12

※果皮色：1～5 (淡～濃緑)

第3表 果実品質 2

品種	黄帯	空洞程度	果肉色	糖度(Brix)		果肉硬度 g/cm ²	シャリ感	総合評価
				中央部	種子部			
7月中旬どり								
祭ばやし777	0.5	0	鮮紅色	11.4	11.3	298	3.0	3.0
富士光HF	0.8	0	紅赤色	11.2	10.9	268	2.5	2.5
祭ばやしAC	0.3	0	鮮紅色	12.3	12.5	306	3.0	3.3
7月下旬どり								
祭ばやし777	0.5	0	鮮紅色	11.3	11.0	288	3.0	3.0
富士光HF	1.3	0	紅赤色	10.7	10.4	288	2.4	2.6
祭ばやしAC	0.3	0	鮮紅色	11.9	12.3	313	3.0	3.2

※黄帯、空洞程度：0～5 (無～甚)、シャリ感、総合評価：1～5 (悪～良)

第4表 特性評価

品種	草勢	着果 安定性	果実 肥大性	果実 外観	果実内部 品質	糖度	シャリ感	食味	総合 評価
祭ばやし777	中	○	○	○	○	○	◎	◎	○
富士光HF	中	○	○	○	△	○	△	△	△
祭ばやしAC	中	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎