

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕

カキ新品種「太豊、麗玉、太雅」の都内における品種特性

杉田交啓・矢沢宏太・河野 章*・池田行謙*

(園芸技術科) *現小笠原農セ

【要 約】2014年および2015年に品種登録出願公表されたカキ「太豊、麗玉、太雅」は、良食味な完全甘ガキである。「太豊」は11月上旬収穫で果形の揃いがよい。「麗玉」は10月中下旬収穫で外観が優れている。「太雅」は、11月上旬収穫だが汚損果の発生が多い。

【目 的】

カキ第7回育成系統適応性検定試験・特性検定試験（以下：系統適応性試験）において検討された、(農研機構)果樹研究所育成「太豊」(系統名「安芸津25号」)が2014年10月28日に、「麗玉」(同「安芸津22号」)および「太雅」(同「安芸津24号」)が、2015年9月29日に品種登録出願公表された。これら3品種の、都内における品種特性を明らかにし、都内への新品種導入にあたっての基礎資料とする。

【方 法】

2011年に高接ぎした3品種(各2反復)を、2011年から2015年の5年間、各項目について特性調査を行った。育成経過は「太豊」が「興津20号」×「太秋」,「麗玉」および「太雅」が「甘秋」×「カキ安芸津19号」である(図1)。対照品種は「松本早生富有, 富有」(成木:樹齢17~22年生)とした。調査項目および調査方法は系統適応性試験調査方法に準じて行った。

【成果の概要】

1. 開花始は「太豊、麗玉、太雅」とも5月中旬であり、「松本早生富有, 富有, 東京紅」並みである。雌花の着生は「太豊, 太雅」が「多」で「富有, 東京紅」並み,「麗玉」が「中~多」で「松本早生富有」並みであった。収穫盛期は「麗玉」が10月中旬と早く,「太豊, 太雅」は11月上旬で「松本早生富有, 東京紅」並みで,「富有」より早かった(表1)。
2. 平均重は「太豊」と「太雅」が「富有, 東京紅」並み,「麗玉」が「松本早生富有」より小さい(表2)。「太豊」は果形の揃いがよく,糖度は「富有, 東京紅」より低い,多汁で果肉が軟らかく,サクサクとした食感を有し良食味である。「麗玉」は,「松本早生富有」に比べ糖度がやや低い,果肉が軟らかく良食味なうえ,へたすきや汚損果の発生がほとんどなく,外観が優れている(表3)。「太雅」は,糖度は「松本早生富有」並み,果肉は軟らかく,果汁も多いため良食味であるが,汚損果の発生が多い。
3. まとめ:2014年および2015年に品種登録出願公表されたカキ3品種の都内における品種特性を明らかにした。「太豊」は,11月上旬収穫で,果形の揃いがよく,良食味である。「麗玉」は10月中下旬収穫で,良食味なうえ,へたすきや汚損果の発生がほとんどなく,外観が優れている。「太雅」は,11月上旬収穫で,良食味であるが,汚損果の発生が多い。

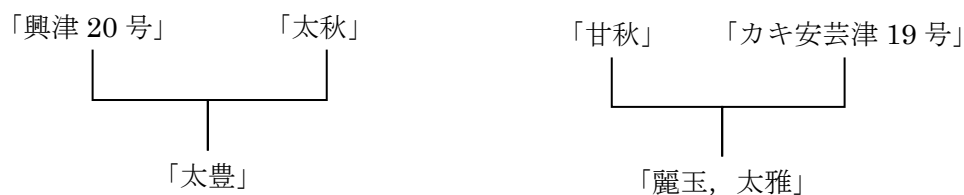


図1 「太豊」, 「麗玉」 および 「太雅」 の育成経過

表1 樹性, 結実性および成熟期

品種名	樹勢 ^a	樹姿 ^a	雌花の着生 ^a	雌花開花期 ^b	収穫時期 ^c		
					始	盛	終
太豊	中	中間	多	5月17日	11月3日	11月7日	11月15日
麗玉	中	中間	中～多	5月22日	10月13日	10月17日	10月23日
太雅	中	中間	多	5月19日	10月30日	11月3日	11月5日
松本早生富有	中	開張	中～多	5月20日	10月30日	11月7日	11月13日
富有	中	開張	多	5月18日	11月10日	11月22日	11月28日
東京紅 ^b	やや強	やや立性	少～中	5月20日	10月24日	11月5日	11月12日

a) 農研機構果樹研究所調べ。 b) 農総研調べ。 c) 平年値 (2013～2015年)。

表2 果実の特性

品種名	果実重 (g)	玉揃い	果実品質					
			糖度 (Brix%)	果肉硬度 (kg)	果皮色 ^a (C.C.)	含核数 (個)	果汁の多少	食味
太豊	292.5	良	17.2	1.4	4.8	3.7	多	上
麗玉	236.2	中	16.3	1.5	5.0	5.0	多	上
太雅	284.8	中	17.2	1.4	5.1	4.2	多	上
松本早生富有	254.9	中	17.8	1.7	5.9	3.6	多	中～上
富有	290.5	良	18.1	1.5	7.0	4.7	多	中～上
東京紅	279.6	良	18.0	1.6	7.8	4.6	多	上

注) 平年値 (2013～2015年)。 a) 果頂部, 赤道部, 果底部の平均値。

表3 果実生理障害

品種名	果頂裂果 (%)	へたすき (%)	汚損果 (%)
太豊	1.1	55.5	22.5
麗玉	9.1	1.1	0.0
太雅	6.3	6.4	40.7
松本早生富有	2.0	55.7	0.0
富有	11.1	75.2	0.0
東京紅	43.0	63.6	0.0

注) 平年値 (2013～2015年)。