

[参考事項]

新技術名：県南地域におけるリンゴ中・晩生導入品種の特性（平成18～27年）

研究機関名 果樹試験場 品種開発部
担 当 者 松田あさみ・鈴木さゆり 他3名

[要約]

国内外で育成された中・晩生のリンゴ8品種について、本県（県南部）における栽培特性を明らかにした。その結果、「秋陽」を有望な品種、その他7品種を適応性および普及性が低い品種と評価した。

[普及対象範囲]

県南地域のリンゴ生産者

[ねらい]

平成8年以降発表された中・晩生のリンゴ新品種の中から、有望と思われる品種を導入し、県南地域における適応性と普及性の有無を検討する。

[普及対象範囲]

県南部のリンゴ生産者

[技術の内容・特徴]

1. 有望な品種

「秋陽」は、収穫期が10月中旬の赤色品種。花芽の着生が良く豊産性である。食味は濃厚であるが、やや酸味が強い。果肉は粉質化しにくく日持ち性は常温（20℃）で10日、冷蔵（2℃）で60日である。

2. 適応性および普及性が低い品種

- 1) 「涼香の季節」は収穫期が10月上旬の赤色品種。食味は淡泊で、年によりつる割れが発生する。
- 2) 「あおり13」（商標名：北紅）は収穫期が10月下旬の赤色品種。食味は甘系である。果形は扁平で揃いが悪く、青実の発生が多い。
- 3) 「安祈世」は収穫期が10月下旬の赤色品種。食味は甘酸適和でみつが入るが、果重が280g程度と小玉である。
- 4) 「あいかの香り」は収穫期が11月上旬の赤色品種。食味は甘酸適和であるが、肉質がやや不良で、果肉の軟化が早い。
- 5) 「駒ふじ」は収穫始めが10月下旬であるが、盛期は11月上旬で熟期にばらつきがみられる。外観はくすんだ赤色をしており優れない。
- 6) 「極ふじ」は収穫始めが10月下旬であるが、盛期は11月上旬で熟期にばらつきがみられる。斜形果や青実の発生が多い。
- 7) 「青森ふじ」は収穫期が11月上旬。外観はくすんだ赤色をしており優れない。

[成果の活用上の留意点]

「秋陽」は3倍体品種のため、「ふじ」の受粉樹にはならない。また、年により収穫前落果がみられるため落果防止剤の散布が必要である。

[具体的なデータ等]

表1 リンゴ中・晩生導入品種の果実品質

品種名	調査年度	収穫日	果重 (g)	地色	硬度 (lbs)	糖度 (Brix%)	酸度 (g/100ml)	着色	みつ入り	心かび
涼香の季節	H16	9月30日	347	4.0	11.8	11.2	0.33	多	無	無
	H17	10月8日	270	5.5	13.1	13.1	0.41	中	微	無
あおり13	H16	10月13日	379	4.5	10.8	11.7	0.26	中	無	無
	H18	10月2日	321	4.0	15.0	13.3	0.30	中	少	無
秋陽	H25	10月11日	254	-	16.3	15.6	0.46	多	無	無
	H26	10月10日	355	3.4	15.8	16.0	0.40	多	無	無
	H27	10月9日	353	3.6	15.9	15.0	0.48	多	無	無
安祈世	H25	10月28日	286	5.1	14.6	13.5	0.37	中	少	無
	H26	10月27日	250	-	15.8	16.8	0.42	多	少	無
駒ふじ	H24	11月9日	359	4.7	15.6	16.5	0.41	中	多	少
	H25	11月5日	384	4.0	14.7	14.6	0.38	中	中	無
	H26	10月24日	336	6.0	16.4	16.2	0.49	中	多	無
極ふじ	H24	11月12日	394	4.5	15.0	15.2	0.37	多	多	少
	H25	11月5日	371	4.0	14.6	14.7	0.38	中	中	無
	H26	10月24日	338	5.5	16.8	15.8	0.44	中	多	無
青森ふじ	H24	11月12日	384	4.8	13.9	15.1	0.40	多	中	無
	H25	11月5日	356	4.5	15.5	13.7	0.35	多	中	無
	H26	11月8日	371	6.3	14.4	15.0	0.34	中	多	無
あいかの香り	H16	11月15日	317	3.5	12.7	12.8	0.28	少	少	無
	H17	11月16日	434	3.3	12.9	14.0	0.22	多	無	無
	H18	11月24日	424	4.4	13.3	14.3	0.28	多	少	無
(参考)王林	H17-H26	11月5日	373	4.4	15.1	14.4	0.31	-	無	無
(参考)ふじ	H19-H26	11月11日	356	4.9	14.7	14.1	0.40	中	多	少

注) 地色: 赤色品種は「ふじ」用、黄色品種は「王林」用カラーチャートを使用
 みつ入り: みつ入りの程度で5段階(無~多)
 心かび: 発生程度で5段階(無~多)

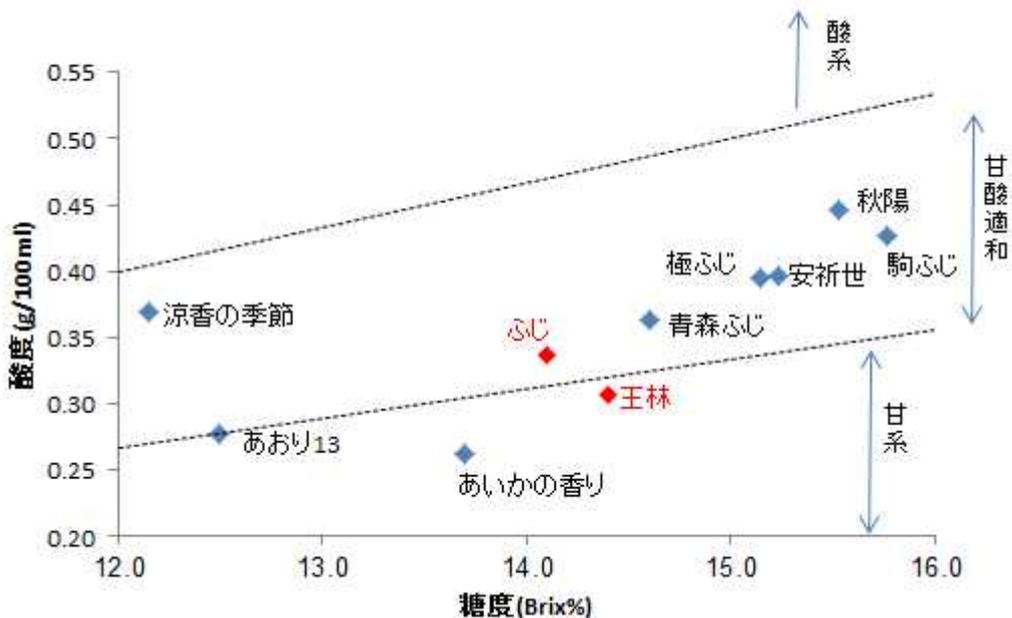


図1 本県におけるリンゴ中・晩生導入品種の糖度と酸度の分布

注) 各品種の酸度と糖度は表1の平均値.

[発表論文等]

なし