

普及情報

分類名〔果樹〕

情6	有望なリンゴ早生品種の果実特性
----	-----------------

宮城県農業・園芸総合研究所

要約

宮城県におけるリンゴの有望品種は、「あおり16」、「おぜの紅」、「シナノドルチェ」、「秋陽」である。

1 取り上げた理由

県内の生産現場では、食味や品質が良好な早生、中生品種が少ないうえ、品種構成が基幹晩生品種である「ふじ」に偏重する傾向があり、作業や販売上の課題となっている。そこで、基幹品種と特徴が異なり、食味が優れ、県内での栽培に適する品種について検討したところ、4品種について有望であると判断できたことから普及情報とする。

2 普及情報**(1) 「あおり16（商標名：恋空）」**

収穫始めが盆前8月上旬であり、「つがる」より1か月程度早い。適度な甘みを有し、玉揃いや着色、肉質が優れ、果汁が多い（表1、2）。

(2) 「おぜの紅」

収穫始めが「つがる」より1週間程度早いことから、収穫作業の分散が期待できる。平均1果重が410g程度と大玉で、玉揃いや着色が優れ、果汁が多い（表1、2）。

(3) 「シナノドルチェ」

収穫始めが「つがる」より1週間程度遅いことから、収穫作業の分散が期待できる。やや強い酸味を有しており、玉揃いや肉質が優れ、果汁が多い（表1、2）。

(4) 「秋陽」

収穫始めが9月中旬であることから、主要な早生品種と中生品種との端境期に収穫することが期待できる。早生品種の中でも特に着色が良好で、玉揃いや肉質も優れ、果汁が多い（表1、2）。

3 利活用の留意点

(1) 「あおり16」は、「67-45（あかね×レロ11）」に「夏緑」を交配し、地方独立行政法人青森県産業技術センターりんご研究所で育成された極早生種である。S遺伝子型はS⁹S²⁸である。熟期がやや不揃いであるため、適期収穫に努める。

(2) 「おぜの紅」は、「盛岡47号」の自然交雑実生から群馬県農業技術センターで育成された早生種である。S遺伝子型はS⁷S²⁴である。収穫作業が遅れると肉質がやや粗くなるため、適期収穫に努める。

(3) 「シナノドルチェ」は、「ゴールデンデリシャス」に「千秋」を交配し、長野県果樹試験場で育成された早生種である。S遺伝子型はS²S⁷である。県内では酸味がやや強くなる傾向にある。また、収穫前落果が見られるため、落果防止剤の使用を推奨する。

(4) 「秋陽」は、「陽光」に「千秋」を交配し、山形県農業総合研究センター農業生産技術試験場で育成された中生種である。S遺伝子型はS¹S³S⁹である。3倍体品種であるため、受粉樹には適さない。また、収穫前落果が見られるため、落果防止剤の使用を推奨する。

（問い合わせ先：宮城県農業・園芸総合研究所花き・果樹部 電話 022-383-8111）

4 背景となった主要な試験研究の概要

(1) 試験研究課題名及び研究期間

宮城から提案する新規園芸品種の生産技術の開発 (平成26～30年度)

(2) 参考データ

表1 検討したリンゴの生育ステージ(平成26年～30年)

品種名(商標名)	発芽日	開花日	満開日	収穫		備考	
				始	終		
有望 品種	あおり16(恋空)	3月26日	4月22日	4月27日	8月8日	8月8日	平成28年～30年の3か年平均
	おぜの紅	3月28日	4月24日	4月30日	8月31日	9月5日	平成28年～30年の3か年平均
	シナノドルチェ	3月30日	4月24日	5月1日	9月7日	9月7日	平成29年～30年の2か年平均
	秋陽	3月28日	4月25日	5月1日	9月18日	9月23日	平成29年～30年の2か年平均
基幹 品種	つがる	3月28日	4月25日	4月30日	9月1日	9月9日	平成26年～30年の5か年平均
	トキ	3月30日	4月27日	5月1日	9月21日	10月10日	平成26年～27年の2か年平均
	サワールージュ	3月30日	4月25日	4月30日	9月21日	9月25日	平成26年～30年の5か年平均
	シナノスイート	3月28日	4月26日	5月2日	10月9日	10月14日	平成26年, 29年, 30年の3か年平均
	秋映	3月27日	4月25日	4月30日	10月14日	10月19日	平成26年～30年の5か年平均
	ぐんま名月	3月26日	4月24日	4月29日	10月27日	11月7日	平成26年～30年の5か年平均
	ふじ	3月29日	4月25日	4月30日	11月24日	11月26日	平成26年～30年の5か年平均

表2 検討したリンゴの果実特性(平成26年～30年)

品種名(商標名)	平均1果重 (g)	1樹当たり 平均収量 (kg)	硬度 (lb)	糖度 (° Brix)	酸度 (g/100ml)	玉揃い	着色	肉質	果汁	甘酸	樹齢 (年生)	台木	
有望 品種	あおり16(恋空)	257.5	1.9	16.2	13.1	0.41	良	や多	や良	や多	中	4	JM1
	おぜの紅	411.8	7.7	12.1	12.7	0.44	良	や多	中	や多	や甘	5	M9ナガノ/マルバ
	シナノドルチェ	308.6	1.6	15.5	14.1	0.66	や良	中	や良	や多	や酸	5	M9ナガノ/マルバ
	秋陽	374.2	3.1	16.4	14.4	0.45	や良	多	や良	多	中	5	M26/マルバ
基幹 品種	つがる	336.4	37.7	13.5	13.4	0.31	や良	中	中	中	甘	34	M26
	トキ	304.5	-	14.4	15.3	0.20	中	無	良	や多	甘	5	M9/マルバ
	サワールージュ	218.1	48.1	13.5	12.7	0.79	良	多	中	中	酸	15	JM7
	シナノスイート	360.9	14.8	12.6	15.0	0.38	中	中	や良	中	甘	5	M9/マルバ
	秋映	302.9	-	14.3	14.9	0.41	良	多	良	や多	中	5	M9/マルバ
	ぐんま名月	317.5	43.5	12.6	15.6	0.37	良	少	良	多	甘	12	M26/マルバ
	ふじ	347.8	232.7	14.5	15.4	0.44	中	や多	中	や多	中	43	マルバ

※酸度はリンゴ酸換算値

※1樹当たり収量及び樹齢は平成30年での状況, その他は表1と同年調査のデータ

(3) 発表論文等

イ 関連する普及に移す技術

なし

ロ その他

なし

(4) 共同研究機関

なし