

[普及事項]

新技術名： 県北地域におけるリンゴ早・中生導入品種の特性（平成13～28年）

研究機関名 果樹試験場（かづの果樹センター）

担当者 船山瑞樹・原加寿子 他1名

[要約]

国内で育成されたリンゴ10品種について、秋田県の県北地域における栽培特性を明らかにした。その結果、「みよしレッド」、「つがる姫」、「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]

県北地域のリンゴ生産者

[ねらい]

平成13年以降に入手可能なリンゴ新品种の中から有望と思われる品種を導入し、県北地域における特性や適応性を検討し、普及性の有無を明らかにする。

[技術の内容・特徴]

○ 普及性が高い品種

- 1 「みよしレッド」は8月下旬から9月上旬に収穫される早生種である。早生種としては果実が大きく、着色が優れ、糖度が高い。早生種の基幹品種である「つがる」よりも収穫期が7～10日ほど早く、販売上のメリットが大きい。
- 2 「つがる姫」は9月上、中旬に収穫される早生種である。果実が大きく、糖度が高い。同時期に収穫される「つがる」より明らかに着色が優れ、商品性が高い。
- 3 「秋陽」は10月上、中旬に収穫される中生種である。果実が大きく、着色が優れ、果形や玉揃いが良い。酸度は高いが糖度も高く食味が濃厚で、同時期に収穫される早生ふじ系統にはない特徴を有している。貯蔵性は良好である。

○ 普及性が低い品種

- 1 「凜夏」は小玉でみつ症および内部褐変が発生する。樹上で果肉の粉質化が進みやすいため、収穫適期が短く、その判断が難しい。
- 2 「トキ」は食味良好であるが、果形や大きさ、熟期にばらつきがあり、品質が揃いにくい。
- 3 「あおり15」は糖度は高いが食味はやや淡泊で、果実もやや小さい。
- 4 「はるか」は食味、食感、貯蔵性ともに優れるが、無袋栽培では果面にサビや赤色斑点が生じ、外観が劣る。
- 5 「レッドセブン」は色調が鈍く、鮮やかさに欠けるため、外観が劣る。
- 6 「極ふじ」は当初、10月下旬に収穫可能と考えられていたが、実際の収穫期は11月上旬と「みしまふじ」とほぼ同時期で、熟期にばらつきもみられ、導入のメリットは少ない。

[成果の活用上の留意点]

- 1 「秋陽」は3倍体品種のため、「ふじ」の受粉樹にはならない。

[具体的なデータ等]

表 1 導入品種の果実品質

品種名	調査年度	収穫日	果重 (g)	地色指数	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	着色	みつ入り	心かび
みよしレッド	H26	9月5日	337	4.5	15.9	15.4	0.42	多	少	無
	H27	8月28日	327	5.6	14.3	13.8	0.40	多	少	無
	H28	8月29日	300	4.7	15.7	13.0	0.39	多	少	無
つがる姫	H26	9月17日	292	—	16.0	15.1	0.35	多	少	無
	H27	9月4日	320	2.4	15.2	12.8	0.44	多	無	無
	H28	9月12日	334	3.6	14.6	13.6	0.45	多	無	無
秋 陽	H26	10月7日	315	4.3	16.6	15.3	0.57	多	少	無
	H27	10月1日	342	4.4	14.8	13.7	0.57	多	無	少
	H28	10月13日	374	5.2	17.5	15.7	0.63	多	少	少
凧 夏	H25	8月21日	243	3.6	14.2	12.8	0.46	中	少	無
	H26	8月19日	255	4.0	15.0	13.9	0.57	多	無	無
	H27	8月18日	320	4.4	15.5	13.3	0.43	多	少	無
ト キ	H25	10月4日	303	3.7	14.1	13.3	0.35	少	無	少
	H26	9月29日	305	4.4	15.8	15.2	0.40	少	少	少
	H27	9月28日	313	4.6	16.1	14.4	0.38	少	少	少
あおり15	H22	10月29日	342	4.4	15.3	16.8	0.42	少	少	少
	H23	11月4日	276	3.8	14.1	15.8	0.35	少	少	少
	H24	11月8日	267	2.9	14.8	15.2	0.37	少	少	少
はるか	H26	11月7日	299	6.4	17.2	17.4	0.50	少	少	無
	H27	11月2日	293	5.8	15.6	15.1	0.45	少	中	無
	H28	11月7日	319	5.9	17.0	14.9	0.47	少	中	無
レッドセブン	H21	11月2日	308	4.9	16.9	15.5	0.50	多	中	無
	H22	11月2日	394	4.2	16.5	14.8	0.49	多	少	少
	H23	11月7日	338	3.4	16.0	15.4	0.49	多	中	少
極ふじ	H21	10月26日	321	3.9	16.3	16.0	0.53	多	少	少
	H22	11月2日	332	4.0	16.2	15.9	0.53	多	少	無
	H23	11月4日	274	3.5	14.7	14.2	0.38	多	中	無
つがる	平年値	9月12日	288	2.8	13.5	12.6	0.30	中	無	少
王林	同上	11月6日	344	2.9	14.9	14.0	0.36	少	無	無
ふじ	同上	11月10日	341	3.7	15.1	13.5	0.42	多	少	少

注) 地色指数は赤色品種は「ふじ」用、黄色品種は「王林」用カラーチャートを使用。「—」は判別不能を表す。

着色およびみつ入り、心かびは無～多の4段階評価。

平年値は平成18～27年の平均値。

[発表論文等]

なし