

[参考事項]

新技術名： 県北部におけるリンゴ「青林」の果実特性（平成25～29年）

研究機関名 果樹試験場 総務企画室 かづの果樹センター
担 当 者 中村佐之 他2名

[要約]

岩手県で育成されたリンゴ「青林」は、収穫期が「王林」よりやや遅い11月中旬である。果形は扁平で揃いにくい、糖度が高く、みつが入り食味は良好である。

[普及対象範囲]

県内リンゴ生産者

[ねらい]

岩手県で育成されたリンゴ「青林」について、果実品質などの特性と、県北部での普及性の有無を明らかにする。

[技術の内容・特徴]

- 1 「青林」の開花始期は、「王林」と比較して1～4日遅く、「ふじ」とほぼ同時期である（表1）。
- 2 「青林」の収穫時期は、「王林」と比較して6～8日遅い11月中旬である。果形は扁平で揃いにくい。外観は黄色地で陽光面に赤味を帯びることがある（表1、図1）。
- 3 果実品質は、「王林」と比較し硬度、糖度が高く、みつ入りも多く、食感も良く食味は優れる。（表2）。

[成果の活用上の留意点]

- 1 果柄が硬く摘果しにくい。また年によってつる割れが発生することがある。
- 2 本品種の特性を十分に伝えることができる直売所等での活用が考えられる。

[具体的なデータ等]

表 1 初期生態 (H25-H26)

品 種	調査年	発芽日	展葉日	開花始日	満開日	落花日
青 林	H25	4 月 16 日	5 月 1 日	5 月 21 日	5 月 25 日	5 月 29 日
	H26	4 月 14 日	4 月 21 日	5 月 11 日	5 月 15 日	5 月 23 日
王 林	H25	4 月 13 日	4 月 27 日	5 月 19 日	5 月 24 日	5 月 27 日
	H26	4 月 9 日	4 月 21 日	5 月 7 日	5 月 13 日	5 月 18 日
ふ じ	H25	4 月 14 日	4 月 29 日	5 月 20 日	5 月 24 日	5 月 28 日
	H26	4 月 10 日	4 月 22 日	5 月 10 日	5 月 14 日	5 月 20 日

表 2 果実品質 (H25-27)

品 種	調査年	収穫日	果重 (g)	縦径 (cm)	横径 (cm)	地色 ^z	硬 度 (lbs)	糖 度 (Brix%)	リンゴ酸 (g/100ml)	蜜 ^y	澱粉 ^x
青 林	H25	11/15	278.6	7.74	8.64	4.6	17.7	14.9	0.378	2.8	2.8
	H26	11/10	340.2	7.95	9.43	3.6	15.5	16.2	0.387	2.1	2.2
	H27	11/10	341.9	7.93	9.30	4.0	15.4	15.2	0.356	2.3	1.7
王 林	H25	11/7	304.8	9.04	8.55	2.9	14.1	12.7	0.346	0.1	1.7
	H26	11/4	349.9	8.97	9.12	4.1	13.9	14.0	0.337	0.0	2.4
	H27	11/2	389.3	9.59	9.19	3.0	14.1	14.4	0.367	0.0	2.0

^zゴールドデシリシャス用カラーチャート

^y蜜(ミツ入り程度) 多(4)～なし(0)

^xヨードカリ反応 完全染色(5)～染色無し(0)



図 1 「青林」(左)と「王林」の形状

[発表論文等]

なし