

[普及事項]

新技術名： リンゴ新品種「秋田17号」の育成（昭和62～平成16年）

研究機関名 果樹試験場 栽培部 品種改良担当
担当者 上田仁悦・丹波 仁 他4

[要約]

リンゴの新品種「秋田17号」を育成した。この品種は10月中旬に収穫可能な中生種で、果皮色は鮮やかな赤色を呈し、果形はやや腰高の優れた外観を有する。食味は適度な酸味で爽やかであり、貯蔵は常温でおよそ20日間、冷蔵で11月下旬まで可能である。主要な一般品種と交雑和合性を示す。

[ねらい]

「ふじ」に偏った品種構成を是正し、多様な消費者ニーズに対応できる新品種を育成する。

[技術の内容・特徴]

1. 育成経過

- 1) 本品種は、昭和62年「はつあき」に「千秋」を交雑し、獲得した211個の種子から選抜されたものである。平成8年に初結実し、同11年春から秋田17号として現地試験を開始し、同16年秋に育成を完了した。
- 2) 平成17年3月、県職務育成審査会の承認を経て品種登録申請を行い、同年6月30日に農林水産省生産局種苗課より品種登録出願受理の通知を受けた。

2. 特性

- 1) この品種は、「はつあき」に「千秋」を交配して育成された交雑実生であり、樹姿は「はつあき」似の開帳性で、樹勢は中である（図1）。
- 2) 果皮は鮮紅色に着色し、果形はやや腰高であり優れた外観を有する（写真1, 2）。
- 3) 果実肥大は良好で、県北部、県南部を比較しても特に差は認められない（表2）。
- 4) 食味は適度な酸味で果汁が多く、肉質ち密で爽やかな食感を示す（表1, 2、図2）。
- 5) 貯蔵性は常温で20日程度、冷蔵で11月下旬まで可能である。収穫時から貯蔵中における果皮のワックスの発生程度は、無から僅かである。
- 6) 交雑和合性は、「ふじ」をはじめ、主要な一般品種と和合性を示す。
- 7) 心かびやビターピット等、果実障害の発生は認められない（表1）。
- 8) 一般的な防除管理において、特に問題となる病害虫の発生は認められない。

3. 期待される効果

「ふじ」偏重の品種構成が是正され、受粉環境の改善が図られる。
オリジナル品種としての話題性が果樹産業全体を活性化させる。

[普及対象範囲]

県内リンゴ産地全域

[普及・参考上の留意事項]

本品種は、樹勢の強い樹で果実が大玉化し易く、食味も淡泊になる傾向がみられるため、わい性台での栽培が望ましい。

貯蔵性は、常温で約20日程度とやや短いため、店持ちの短さを考慮した販売面での工夫が必要である。

[具体的なデータ等]



写真1 「秋田17号」



写真2 「秋田17号」

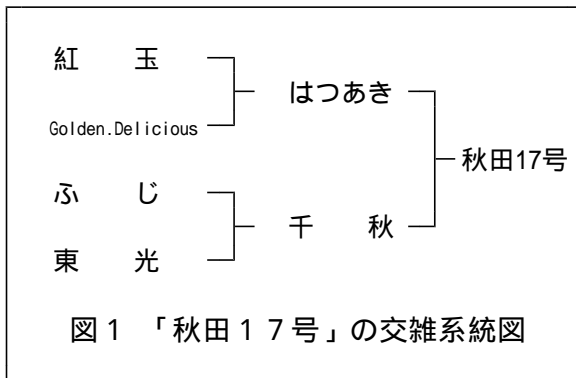


図1 「秋田17号」の交雑系統図

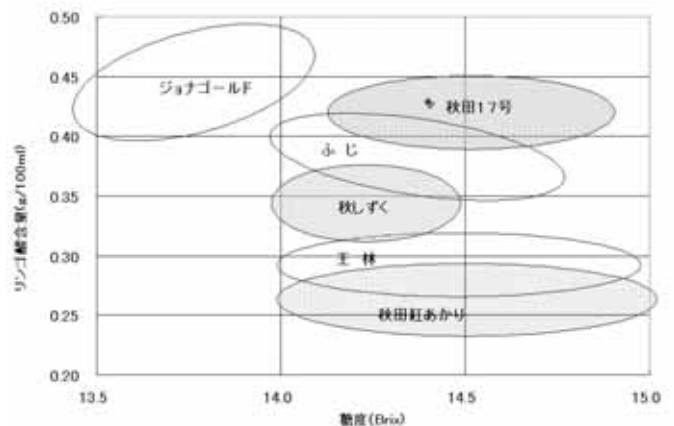


図2 糖酸比の比較

表1 「秋田17号」の果実品質

栽培地：場内19号圃

年次 (原木)	収穫日	果重 (g)	果形(mm) 径 30	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	着色 ^Y	心かび ^Z	デッ ^Z ブ ^ン
平成10年	10月21日	342.0	84.5 93.1	11.3	14.4	0.330	100	0.0	0.0
11	10月20日	292.0	75.5 88.2	12.7	13.7	0.382	98	0.0	2.0
12	10月23日	334.4	82.5 91.2	10.7	13.1	0.342	94	0.0	1.0
14	10月22日	423.2	92.1 97.3	12.0	12.7	0.357	83	0.0	1.0
15	10月14日	262.3	73.7 84.9	13.9	14.1	0.320	99	0.0	2.0
16	10月12日	268.9	76.1 85.7	10.6	12.9	0.308	86	0.0	0.0

^Y着色面積割合 ^Z完全染色; 5 ~ 無; 0

表2 「秋田17号」の果実品質

(平成16年)

栽培地	収穫日	果重 (g)	果形(mm) 径 30	硬度 (lbs)	糖度 (Brix)	酸度 (g/100ml)	着色 ^Y	デッ ^Z ブ ^ン
秋田17号 原木	10月12日	268.9	76.1 85.7	10.6	12.9	0.308	86	0.4
場内 M.26(高)	10月12日	402.4	88.6 98.3	11.7	13.2	0.355	78	0.2
" "	10月12日	396.0	88.2 98.2	12.9	13.3	0.356	79	0.2
県南 A園	10月26日	287.2	78.0 89.6	12.4	11.5	0.285	100	1.0
" B園	10月13日	318.6	80.7 90.8	10.9	12.5	0.342	88	0.4
" B園	10月19日	337.1	88.2 91.0	11.3	12.1	0.372	94	1.0
" B園	10月26日	345.4	83.0 92.4	11.9	12.3	0.332	92	0.4
県北 G園	10月15日	395.7	91.6 97.1	11.6	13.3	0.358	100	0.4
" I園	10月15日	301.2	85.2 88.8	13.9	12.3	0.369	100	1.0
ジョナゴールド(対照)	10月19日	374.1	84.7 95.2	13.3	12.4	0.430		
やたか(対照)	9月30日	345.5	86.2 93.6	10.9	12.2	0.271	93	0.2

^Y ^Z表1と同じ