

事項	おうとう新品種「紅てまり」の特性		
ねらい	<p>おうとう栽培では、大玉で食味の優れる品種が求められている。また、りんごとの複合経営において、作業の競合が少ないおうとうの晩生品種は好ましい組み合わせとして位置づけられている。</p> <p>「紅てまり」は農林水産省の指定試験事業により、山形県立園芸試験場が昭和55年に交配、育成したものであり、平成2年に選抜され、平成9年8月に「おうとう農林1号」として農林登録された。これまでの調査により7月中旬に収穫される晩生品種であり、大玉で着色及び食味が良好な品種であることが明らかになったので参考に供する。</p>		
指導参考内容	<p>1 特性</p> <p>(1) 樹姿は、若木のうちは直立するが、結実とともにやや開張してくる。樹勢および枝梢の発生は中程度であり、枝梢の太さは「佐藤錦」と同程度である。花芽の着生はやや多く結実は中位であるが、樹勢が落ち着くと結実は良好になると考えられる。</p> <p>(2) 果実の大きさは平均9g程度で、果形は短心臓ないし偏円形である。果皮色は鮮紅色から濃紅色で、着色は良好であり、日射量が多い場合には紫赤色にまでなる。果肉色は乳白ないしクリーム色であり、肉質が硬いため樹上での日持ちも良好である。糖度は16%以上になり、適度な酸味があり濃厚な食味である。</p> <p>(3) 開花初めは5月上旬であり、開花期は「佐藤錦」とほぼ同時期である。</p> <p>(4) 収穫始めは「ナポレオン」よりやや遅く、畑園試(五戸)では7月中旬頃で、満開日から収穫開始日までの日数は65～70日程度である。</p> <p>(5) 交雑和合性については、「佐藤錦」、「南陽」、「ナポレオン」で結実率が高く、「高砂」で結実率が低い。</p>		
期待される効果	<p>1 品種の多様化および良食味品種の安定生産が期待できる。</p> <p>2 りんごとの複合経営に導入され、経営の安定が図られる。</p>		
利用上の注意事項	<p>1 裂果防止のための雨よけ施設が必要である。</p> <p>2 早採りした果実は苦みが残ることがあるので、適期収穫に努める。</p>		
担当	青森県畑作園芸試験場 果樹部	対象地域	県下全域
発表文献等	<p>平成5年度 果樹系統適応性・特性検定試験成績検討会資料(寒冷地果樹)</p> <p>平成6～9年度 青森県畑作園芸試験場試験成績概要集</p>		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 果実品質 (平成6～9年 青畑園試)

品種名	年次	果重 (g)	糖度 (%)	酸度 (%)
紅てまり	平成6年	9.8	15.6	0.78
	7年	8.4	16.7	0.67
	8年	8.3	14.9	0.54
	9年	9.6	18.3	0.71
	平均	9.0	16.4	0.68
南陽	平成6年	9.3	15.3	0.74
	7年	8.1	12.6	0.65
	8年	9.0	14.7	0.51
	9年	9.4	13.0	0.83
	平均	9.0	13.9	0.68
ナポレオン	平成6年	7.1	16.6	0.67
	7年	7.6	13.6	0.87
	8年	6.6	13.0	0.63
	9年	7.3	15.4	0.99
	平均	7.2	14.7	0.79

注：糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸含量である。

表2 開花期 (平成5～9年 青畑園試)

品種名	年次	開花始	開花盛	開花終
紅てまり	平成5年	5.8	5.11	5.20
	6年	5.5	5.8	5.16
	7年	4.30	5.3	5.12
	8年	5.11	5.15	5.24
	9年	5.1	5.3	5.12
平均	5.5	5.8	5.17	
佐藤錦	平成5年	5.8	5.10	5.20
	6年	5.4	5.7	5.16
	7年	4.30	5.3	5.11
	8年	5.8	5.14	5.22
	9年	5.1	5.3	5.10
平均	5.4	5.7	5.16	
南陽	平成5年	5.11	5.13	5.23
	6年	5.7	5.9	5.18
	7年	5.3	5.6	5.14
	8年	5.14	5.18	5.26
	9年	5.3	5.5	5.14
平均	5.8	5.10	5.19	
ナポレオン	平成5年	5.6	5.8	5.16
	6年	4.30	5.4	5.12
	7年	4.29	4.30	5.8
	8年	5.4	5.8	5.21
	9年	4.29	5.1	5.8
平均	5.2	5.4	5.13	

表3 収穫期 (平成6～9年 青畑園試)

品種名	年次	収穫開始日
紅てまり	平成6年	7.8(61)
	7年	7.14(72)
	8年	7.15(61)
	9年	7.15(73)
	平均	7.13(67)
ナポレオン	平成6年	7.1(58)
	7年	7.12(73)
	8年	7.15(68)
	9年	7.12(72)
	平均	7.10(68)

注：() は満開日から収穫開始日までの日数

表4 交雑和合性

(平成2、5、7～8年 山形園試)

めしべ	花粉	結実率 (%)
紅てまり	佐藤錦	42.5
	ナポレオン	28.9
	高砂	2.1
佐藤錦 南陽 ナポレオン	紅てまり	22.3
		39.8
		15.6
高砂		0.3