

事項	おうとう品種「紅真珠」の果実特性		
ねらい	<p>収穫期が補助品種「香夏錦」と同等で主力品種「佐藤錦」よりやや早く、1果重や糖度が優り、食味が良好で、豊産性な品種であることが明らかとなった。この品種を、観光農園に導入することで会期の前進化を図れることから試作する上での参考に供する。</p>		
指 導 参 考 内 容	<p>1 来歴 本品種は西村忠志氏(青森県三戸郡名川町)が昭和59年に「佐藤錦」のオープン実生から得た赤色品種で、平成7年に品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：6月20～25日(「香夏錦」と同等、「佐藤錦」より3～5日早い) (2) 果皮色：赤(帯赤黄斑) (3) 1果重：約7g(「香夏錦」及び「佐藤錦」よりやや大きい) (4) 果形：短心臓 (5) 果肉色：クリーム (6) 糖度：約20% (7) 酸度：約0.6% (8) 食味：甘み多く、良好。果肉は軟らかく、多汁。皮がやや厚い。</p> <p>3 その他の特性 (1) 開花期：五戸町では5月3～13日(「佐藤錦」と同等かやや遅い) (2) 交雑和合性：遺伝子型からみて「ナポレオン」、「北光」、「高砂」、「香夏錦」及び「紅秀峰」とは和合性とみられる。 「佐藤錦」、「南陽」及び「Jのしずく」とは不和合性である。 (3) 結実：中～多(7年生時の1樹当たり収量約13kg) 花芽の着生は多。 (4) 樹勢：中 (5) 裂果性：雨よけ施設内での観察では「佐藤錦」より少ない。</p> <p>4 日持ち性 室温における日持ち性は「佐藤錦」より劣る。</p>		
期待される効果	<p>1 新品種を選択する場合の参考となる。 2 収穫期が「佐藤錦」よりやや早いので、労働力の配分を適正化できる。 3 観光農園に導入した場合、会期を早めることができる。</p>		
利用上の注意事項	<p>1 試験成績は、アオバザクラ台のものである。 2 授粉和合性のある品種を混植し、人工授粉を実施する。 3 裂果を防ぐための雨よけ施設が必要である。</p>		
担当	青森県りんご試験場県南果樹研究センター 栽培育種部 青森県グリーンバイオセンター 遺伝子工学研究部	対象地域	県下全域
発表文献等	平成11～13年度 青森県りんご試験場県南果樹研究センター成績概要集		

【根拠となった主要な試験成績】

表1 「紅真珠」の果実品質

(平成13年 青森りんご試県南果研セ)

品種	年度 (樹齢)	開花日 (月日)	満開日 (月日)	落花日 (月日)	収穫日 (月日)	1果重 (g)	糖度 (%)	酸度 (%)	果 肉		裂果性
									果汁	硬軟	
紅真珠	平11(5)	5. 3	5. 6	5.12	6.25	7.1	19.6	0.69	中	中	少
	平12(6)	5. 8	5.10	5.16	6.23	5.7	20.5	0.62	多	軟	微
	平13(7)	4.28	5. 3	5.11	6.25	7.7	18.4	0.54	多	軟	少
	平均	5. 3	5. 6	5.13	6.24	6.8	19.5	0.62	—	—	—
香夏錦	平 11	4.28	5. 1	5. 7	6.22	6.0	16.0	0.65	多	中	微
	平 12	5. 7	5.10	5.14	6.26	6.4	17.3	0.84	多	軟	微
	平 13	4.25	4.28	5. 9	6.25	6.3	15.7	0.97	やや多	軟	少
	平均	4.30	5. 3	5.10	6.24	6.2	16.3	0.82	—	—	—
佐藤錦	平 11	5. 1	5. 4	5.12	6.25	6.2	17.2	0.56	中	中	少
	平 12	5. 8	5.10	5.16	6.30	5.3	18.7	0.49	多	硬	少
	平 13	4.27	4.29	5.12	6.27	5.9	15.2	0.48	やや多	中	中
	平均	5. 2	5. 4	5.13	6.27	5.8	17.0	0.51	—	—	—

- (注) 1 糖度：Brix.、酸度：リンゴ酸換算
 2 雨よけあり「紅真珠」及び「佐藤錦」平成12、13年、「香夏錦」全年



図1 食味アンケートの結果 (平成13年 青森りんご試県南果研セ)

(注) パネル人数：47名 (青森りんご試県南果研セ、三戸農改職員)

表2 室内における「紅真珠」の商品果率の推移

(平成13年 青森りんご試県南果研セ)

収穫日	収穫3日後	収穫5日後	収穫7日後
平成12年6月26日	77%	53%	37%
平成13年6月22日	80%	66%	3%
平成13年6月25日	51%	33%	9%
平成13年の平均	66%	49%	6%
佐藤錦	—	88%	73%

- (注) 1 収穫日の商品果率を100%とした
 2 「佐藤錦」は平成8年度の成績

表3 「紅真珠」の交雑和合性

(平成13年 青森グリーンバイオ)

品種名	S遺伝子型	和合性
紅真珠	S ₃ S ₆	×
ナポレオン	S ₃ S ₄	○
北光	S ₁ S ₆	○
香夏錦	S ₄ S ₆	○
紅秀峰	S ₄ S ₆	○
佐藤錦	S ₃ S ₆	×
南陽	S ₃ S ₆	×
Jのしずく	S ₃ S ₆	×