

事項	おうとう品種「紅秀峰」の果実特性		
ねらい	収穫期が主力品種「佐藤錦」より遅く、1果重や糖度が優り、食味が良好で、豊産性な晩生種であることが明らかとなったので、試作する上での参考に供する。		
指導 参考 内容	<p>1 来歴 本品種は山形県立園芸試験場(山形県寒河江市)が昭和54年に「佐藤錦」に「天香錦」を交配して得た赤色品種で、平成3年に品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：黒石市では7月5日、五戸町では7月9日 (「佐藤錦」より10日程度遅い) (2) 果皮色：赤(帯赤黄斑) (3) 1果重：8～9g(「佐藤錦」及び「ナポレオン」より大きい) (4) 果形：扁円 (5) 果肉色：クリーム (6) 糖度：19～20% (7) 酸度：0.5～0.6% (8) 食味：甘み多く、良好。果肉は硬い。多汁。</p> <p>3 その他の特性 (1) 開花期：黒石市では5月1～11日、五戸町では5月1～13日 (「佐藤錦」よりやや早い) (2) 交雑和合性：遺伝子型からみて「佐藤錦」、「南陽」、「Jのしずく」、「ナポレオン」、「北光」、「高砂」及び「紅真珠」とは和合性とみられる。「香夏錦」とは不和合性である。 (3) 結実：早成り性である。 多(7年生時の1樹当たり収量約7kg) 花芽の着生は多。 (4) 樹勢：中 (5) 裂果性：「佐藤錦」並</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。</p> <p>2 収穫期が「佐藤錦」より遅いので、労働力の配分を適正化できる。</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。</p> <p>2 授粉和合性のある品種を混植し、人工授粉を実施する。</p> <p>3 裂果を防ぐための雨よけ施設が必要である。</p> <p>4 結実過多による樹勢衰弱がみられるので、適正着果とする。</p>		
担当	青森県りんご試験場 栽培部 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	<p>平成12～13年度 青森県りんご試験場成績概要集</p> <p>平成12～13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</p>		

【根拠となった主要な試験成績】

表1 「紅秀峰」の果実品質

(平成13年 青森りんご試)

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	
紅秀峰	平12(6)	5.5	5.7	5.15	7.6	9.1	20.7	0.57	多	極硬	無
	平13(7)	4.27	4.29	5.7	7.4	8.6	20.2	0.63	多	硬	無
	平均	5.1	5.3	5.11	7.5	8.9	20.5	0.60	—	—	—
佐藤錦	平12(6)	5.6	5.8	5.15	6.28	6.6	17.7	0.58	多	中	無
	平13(7)	4.28	5.1	5.14	6.22	7.3	17.8	0.53	多	硬	無
	平均	5.2	5.4	5.14	6.25	7.0	17.8	0.56	—	—	—
ナポレオン	平12(6)	5.7	5.9	5.15	7.13	8.5	20.1	0.77	多	硬	無
	平13(7)	4.28	4.30	5.11	7.11	7.7	20.6	0.80	多	硬	無
	平均	5.2	5.5	5.13	7.12	8.1	20.4	0.79	—	—	—

(注) 1 糖度：Brix.、酸度：リンゴ酸換算
2 全品種、全年、雨よけあり

表2 「紅秀峰」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	
紅秀峰	平12(7)	5.7	5.9	5.15	7.7	7.8	18.6	0.44	多	硬	少
	平13(5)	4.25	4.28	5.10	7.11	7.9	18.7	0.46	多	硬	微
	平均	5.1	5.4	5.13	7.9	7.9	18.7	0.45	—	—	—
佐藤錦	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	5.5	5.13	6.29	5.6	17.0	0.49	—	—	—
ナポレオン	平12	5.6	5.9	5.14	7.7	7.1	16.2	0.78	多	軟	中
	平13	4.26	4.28	5.10	7.2	7.7	14.3	0.74	やや多	やや硬	中
	平均	5.1	5.4	5.13	7.5	7.4	15.3	0.76	—	—	—

(注) 1 糖度：Brix.、酸度：リンゴ酸換算
2 紅秀峰は、年度により調査樹が異なる
3 「紅秀峰」及び「佐藤錦」は全年、雨よけあり

表3 「紅秀峰」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	品 種 名	S 遺伝子型	和 合 性
紅 秀 峰	S ₄ S ₆	×	紅 真 珠	S ₃ S ₆	○
佐 藤 錦	S ₃ S ₆	○	ナポレオン	S ₃ S ₄	○
南 陽	S ₃ S ₆	○	北 光	S ₁ S ₆	○
Jのしずく	S ₃ S ₆	○	香 夏 錦	S ₄ S ₆	×