

事項	おうとう試作品種「紅さやか」の特性		
ねらい	「紅さやか」は開花期が「佐藤錦」と合い、かつ交雑和合性のある早生の良食味品種であることが明らかとなったので、試作上の参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 来歴 「紅さやか」は山形県立園芸試験場が昭和54年に「佐藤錦」に「セネカ」を交配して育成した赤色品種である。平成3年11月に品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：6月中旬 (2) 1果重：五戸で5.4g程度、黒石で6.7g程度 (3) 果形：「佐藤錦」と同じ短心臓形 (4) 果皮色：濃赤色から紫赤色が収穫適期である。淡赤色では未熟で苦味があり、紫黒色では果肉の軟化がみられる。 (5) 果肉色：赤色 (6) 糖度：五戸では14%程度、黒石では18%程度 (7) 酸度：五戸では0.7g/100ml、黒石では0.6g/100ml。 (8) 食味：良好である。</p> <p>3 その他の特性 (1) 開花期：「佐藤錦」とほぼ同じである。 (2) 樹勢：強く、新しょうの伸長は「佐藤錦」より旺盛である。 (3) 樹姿：やや直立性である。 (4) 花束状短果枝の着生：「佐藤錦」よりやや劣る。 (5) 交雑和合性：「佐藤錦」と和合性がある。</p>		
期待される効果	<p>1 「佐藤錦」の授粉樹として適する。 2 収穫作業の分散ができる。 3 「佐藤錦」より10日程度早く収穫できることから、観光農園がより早く開園できる。</p>		
利用上の注意事項			
担当	青森県農林総合研究センターりんご試験場 県南果樹研究センター 青森県農林総合研究センターりんご試験場 栽培部	対象地域	県下全域
発表文献等	<p>平成13～14年度 青森県りんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集 平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集 平成13～14年度 青森県りんご試験場試験研究成績概要集 平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場試験研究成績概要集</p>		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 県南地域における開花期、収穫日及び果実品質

(平成13～15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

品種名	年次	開花期 (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 (g/100ml)	備考 雨よけ
紅さやか	13年	4/27	4/29	5/11	6/16	5.5	14.1	0.71	無
	14年	4/21	4/23	5/1	6/10	5.2	14.9	0.67	
	15年	4/30	5/2	5/10	6/12	5.6	13.9	0.78	
	平均	4/26	4/28	5/7	6/13	5.4	14.3	0.72	
香夏錦 (参考)	13年	4/25	4/28	5/9	6/25	6.3	15.7	0.97	有
	14年	4/20	4/22	4/27	6/20	6.4	13.3	0.77	
	15年	4/29	5/1	5/7	6/19	6.2	13.7	0.72	
	平均	4/25	4/27	5/4	6/21	6.3	14.2	0.82	
佐藤錦 (参考)	13年	4/27	4/29	5/12	6/27	5.9	15.2	0.48	有
	14年	4/21	4/23	5/3	6/28	7.2	17.1	0.58	
	15年	4/29	5/2	5/12	6/24	5.5	14.6	0.66	
	平均	4/26	4/28	5/9	6/26	6.2	15.6	0.57	

(注) 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算

表2 津軽地域における開花期、収穫日及び果実品質

(平成13～15年 青森農林総研りんご試)

品種名	年次	開花期 (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 (g/100ml)	備考 雨よけ
紅さやか	13年	4/28	4/30	5/15	6/18	6.1	19.5	0.51	有
	14年	4/19	4/21	5/3	6/17	7.3	20.4	0.50	
	15年	4/29	4/30	5/9	6/13	6.8	15.4	0.77	
	平均	4/26	4/27	5/9	6/16	6.7	18.4	0.59	
香夏錦 (参考)	13年	4/28	5/1	5/10	6/22	7.2	17.1	0.76	有
	14年	4/18	4/21	4/29	6/26	5.4	18.7	0.84	
	15年	4/27	4/30	5/5	6/20	5.7	15.6	0.38	
	平均	4/25	4/28	5/5	6/23	6.1	17.1	0.66	
佐藤錦 (参考)	13年	4/28	5/1	5/14	6/22	8.3	20.9	0.53	有
	14年	4/20	4/22	5/3	6/26	8.7	19.7	0.66	
	15年	4/29	4/30	5/8	6/24	6.8	18.2	0.49	
	平均	4/26	4/28	5/9	6/24	7.9	19.6	0.56	

(注) 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算

表3 「紅さやか」と主要品種の交雑和合性

(平成13年 青森グリーンバイオセ)

品種	交雑和合性	品種	交雑和合性	品種	交雑和合性	品種	交雑和合性
香夏錦	○	佐藤錦	○	北光	×	Jのしずく	○
紅真珠	○	紅秀峰	○	南陽	○	ナポレオン	○

(注) S遺伝子型から判定

表4 食味調査の結果

(平成14～15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

評価	良い・やや良い		評価	多い・やや多い		評価	好き・やや好き	
項目\年次	14年	15年	項目\年次	14年	15年	項目\年次	14年	15年
外観	73.4	85.7	果汁	43.3	51.7	総合	16.7	48.3
肉質	46.7	48.3	甘味	3.3	24.1			
			酸味	50.0	55.1			

(注) 1 単位：%

2 調査者数は平成14年度30名、平成15年度29名

3 項目の総合とは全体的な評価