

事項	いちご半促成栽培の有望品種「さちのか」の特性		
ねらい	いちごの半促成栽培において、主力品種「麗紅」に替わる品種を検討したところ、収量性・品質の面から「さちのか」が有望と考えられたので、「さちのか」の特性を参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 収穫始め 収穫始めは、「麗紅」より2週間程度早い。</p> <p>2 収量性 株当たりの総収量は、「麗紅」とほぼ同等～やや上回る。 株当たりの商品果収量は、「麗紅」とほぼ同等～やや上回る。</p> <p>3 商品果の平均1果重 商品果の平均1果重は、「麗紅」よりやや小さい。</p> <p>4 商品果率 商品果率は、「麗紅」とほぼ同等である。</p> <p>5 糖度・硬度 糖度は、収穫期間を通じて、「麗紅」よりやや高い。 硬度は、収穫期間を通じて、「麗紅」より高い。</p>		
期待される効果	「さちのか」を用いたいちご栽培の安定生産に寄与する。		
利用上の注意事項	<p>1 本試験での保温開始は、「麗紅」に合わせ、5℃以下の低温遭遇時間を約250時間としているが、「さちのか」の場合は、これより早める必要がある（5℃以下低温遭遇時間はおおむね100～150時間）。</p> <p>2 頂果房の頂果では、縦溝果が発生しやすい品種である。</p>		
担当部署 (担当者名)	青森県農林総合研究センター畑作園芸試験場 栽培部 (木村一哉、岩瀬利己、西館勝富)	対象地域	県下全域
発表文献等	平成16～17年度 青森県農林総合研究センター畑作園芸試験場成績概要集		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 生育調査 (平成16～17年 青森農林総研畑園試)

年次	品種名	開花始め (月/日)	収穫始め (月/日)	収穫終り (月/日)	草丈 (cm)	葉柄長 (cm)	葉幅 (cm)	調査日
H16	さちのか	1/29	3/26	6/15	45.8	29.7	10.8	平成16年4月6日
	麗紅	1/29	4/12	6/29	45.6	31.0	10.6	
H17	さちのか	1/22	3/25	6/28	46.9	33.8	8.7	平成17年5月16日
	麗紅	1/29	4/8	6/28	48.5	36.0	7.7	

表2 収量-1 (株当たり全果) (平成16～17年 青森農林総研畑園試)

年次	品種名	～4月			5月			6月			合計		
		果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)
H16	さちのか	17.5	187.0	10.7	5.0	69.7	13.9	3.5	48.0	13.7	26.0	304.7	11.7
	麗紅	6.0	69.2	11.5	11.3	159.5	14.2	7.5	94.6	12.6	24.8	323.3	13.1
H17	さちのか	22.6	247.8	11.0	6.2	40.9	6.6	4.4	71.9	16.3	33.2	360.6	10.9
	麗紅	8.0	132.4	16.6	9.8	166.2	17.0	1.0	24.0	24.0	18.8	322.6	17.2

表3 収量-2 (株当たり商品果) (平成16～17年 青森農林総研畑園試)

年次	品種名	～4月			5月			6月			合計		
		果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)	果数 (個)	重量 (g)	1果重 (g)
H16	さちのか	15.0	176.7	11.8	4.5	66.9	14.9	3.0	44.2	14.7	22.5	287.8	12.8
	麗紅	3.8	58.0	15.5	10.0	154.6	15.5	7.0	92.3	13.2	20.8	304.9	14.7
H17	さちのか	18.2	230.4	12.7	3.0	30.2	10.0	4.4	71.9	16.3	25.6	332.5	13.0
	麗紅	7.3	127.9	17.5	9.0	163.2	18.1	0.8	19.0	25.3	17.1	310.1	18.2

(注) 商品果：6g以上の秀品、優品

表4 商品果率 (平成16～17年 青森農林総研畑園試)

年次	品種名	～4月			5月			6月			合計	
		果数 割合 (%)	重量 割合 (%)	果数 割合 (%)	重量 割合 (%)	果数 割合 (%)	重量 割合 (%)	果数 割合 (%)	重量 割合 (%)	果数 割合 (%)	重量 割合 (%)	
H16	さちのか	85.7	94.5	90.0	96.0	85.7	95.2	86.5	94.5			
	麗紅	63.3	83.8	88.5	96.9	93.3	97.6	83.9	94.3			
H17	さちのか	80.5	93.0	48.4	73.8	100.0	100.0	77.1	92.2			
	麗紅	91.3	96.6	91.8	98.2	75.0	79.2	90.7	96.1			

表5 糖度・硬度の推移 (平成16～17年 青森農林総研畑園試)

年次	品種名	糖度 (Brix示度)				硬度 (kg)			
		～4月	5月	6月	期間平均	～4月	5月	6月	期間平均
H16	さちのか	10.5	10.1	8.1	9.6	—	—	—	—
	麗紅	10.3	8.8	9.0	9.4	—	—	—	—
H17	さちのか	9.8	9.8	8.0	9.2	0.43	0.36	0.36	0.38
	麗紅	9.5	8.4	8.0	8.6	0.34	0.24	0.24	0.27

(注) 糖度はアタゴPR-101、硬度はジワラ果実硬度計KM-1型 (12mm径円錐型針頭) で測定

耕種概要

採苗期・定植期	平成15年8月11日・9月18日、平成16年8月5日・9月7日
栽植様式	うね幅130cm、株間20cm、条間40cm、2条植え
施肥量 (kg/a)	窒素：リン酸：加里＝1.5：1.5：1.5 (全量基肥)
保温開始期	平成15年12月12日、平成16年12月13日

(注) 1 平成15年は露地仮植、平成16年は受鉢育苗  
 2 保温は5℃以下低温遭遇時間約250時間からハウスサイドを閉め切り、黒マルチをし、POフィルムによる2重内張展張