

平成14年度試験研究成果書

区分	普及	題名	品種 りんご 9月下旬に成熟する省力的な黄色品種「岩手6号」		
〔要約〕りんご「岩手6号」は9月下旬に成熟する黄色品種である。樹姿は開張性、樹の大きさおよび樹勢は中程度で、果皮を被う色は黄色、果肉のきめはやや粗く、酸味が穏和で食味良好である。着色管理を必要としない省力的な品種である。					
キーワード	品種	りんご	岩手6号	園芸畑作部	果樹研究室

1 背景とねらい

本県で栽培されているりんご品種は、「ふじ」の割合が約40%と高く、晩生種に偏重した構成となっている。また、早生種収穫以降および中生種収穫前の9月下旬熟期の優良品種が無いことから、この時期に収穫できる品種の開発が望まれていた。さらに、県北部・高標高地帯では「ジョナゴールド」や「ふじ」の熟期が遅れることから、中・晩生の優良品種開発が期待されていた。

そこで、品質並びに栽培性に優れた中・晩生の岩手オリジナルりんご品種の育成を目標とし、選抜を行った。

2 成果の内容

(1) 来歴

「つがる」×「プリシラ」(平成2年交雑)

(2) 特性概要

ア 栽培の特性

(ア) 熟期は、育成地(北上市)において9月下旬である。「つがる」より遅く「ジョナゴールド」より早く、「千秋」とほぼ同時期である(図1)。

(イ) 樹姿は開張性、樹の大きさおよび樹勢は中程度である(表1)。

(ウ) 開花期は、「ふじ」とほぼ同時期である(表2)。

(エ) 主要品種の「つがる」および「ふじ」に対し、「岩手6号」を花粉親とした授粉親和性は概ね良好である(表3)。

イ 果実の特性

(ア) 果実の外観は形状が円、玉揃いは良、大きさは300~350gである(表4、表5)。(イ) 果皮を被う色は黄色で、陽光面に赤く着色することがある。

(ウ) つるサビの発生は少である。

(エ) 裂果の発生は少ない。

(オ) 果肉のきめはやや粗く、果汁の量は多い。

(カ) 糖度は13~14%(Brix.)、酸度は0.3~0.4g/100mlであり、酸味が穏和で食味は良好である(表5)。

(キ) 完熟した果実は独特の芳香を有し、みつが入ることもある。

3 成果活用上の留意事項

(1) 収穫前落果があるが、落果防止剤(ジケルクロップ液剤、商品名:ストップール液剤)で防止できる。

(2) 早採りすると果肉が硬いので、完熟してから収穫する必要がある。

(3) 裂果の発生は少ないが、過熟果では果実によっては裂果することがある。

(4) 収穫果の日持ち性は、普通冷蔵で約1ヶ月、常温で10日程度と推察される(表6)。

4 成果の活用方法等

(1) 適応地帯または対象者等

ア 適応地帯: 県下全域

(2) 期待する活用効果

ア 黄色品種であることから着色管理を必要とせず、省力化を図ることができる。

イ 早生種と中生種の収穫の端境期に成熟することから、消費拡大と労力分散につながる。

ウ 選果場における集荷および選果のピークを分散し、過密な運営状況を改善できる。

エ 普及見込み面積: 300ha

5 当該事項に係る試験研究課題

(830) ジョナゴールド、ふじ等に優る中・晩生種の開発
(3000) いわて特産中~晩生種の交配育成

6 参考文献・資料

平成11~13年度 岩手県農業研究センター 果樹試験成績書(一部未定稿)

7. 試験成績の概要 (具体的なデータ)

表1 樹体の特性

樹姿	樹勢	節間長	葉身の形	葉柄の長さ
開張	中	やや短	長	中

表2 開花期の生態

系統・品種名	年次(樹齢)	開花始	満開期
岩手6号 ふじ	平成13年 (6年生)	5/ 1	5/11
		5/ 4	5/ 9
岩手6号 ふじ	平成14年 (7年生)	4/26	5/ 2
		4/27	5/ 2

表3 主要品種に対する授粉親和性

交配品種()	調査花数	結実率(%)
つがる	51	94.1
ふじ	39	66.7

表4 果実の特性

系統・品種名	果色	形状	揃い	肉質	果汁	甘酸	渋み	香気		食味	みつ	収穫前 落果
								質	量			
岩手6号	黄	円	良	中	多	中	少	中	中	や	無	多
つがる	赤	円	中	中	中	中	少	中	中	や	無	多
ジョコ-ルト	赤	円	良	や	中	酸	少	中	中	良	無	少
ふじ	赤	円	良	中	多	中	少	中	中	良	多	無

注) 調査は、平成12~14年の果実を総合的に判断し、「育成系統適応性検定試験・特性検定試験調査方法」(農水省果樹試)により評価した(果色を除く)。

表5 果実品質

年次	系統・品種名	樹齢(年)	収穫日	平均果重(g)	分析果数	分析果重(g)	硬度(lb)	糖度(%)	酸度(g/100ml)
平成13年	岩手6号	M.9	6	9/21	298(±40)	5	298	20.2	14.0
	つがる	M.9	8	9/10		10	366	11.8	13.8
	ジョコ-ルト	M.26	6	10/12		10	475	11.6	15.3
平成14年	岩手6号	M.9	7	9/27	347(±36)	10	351	15.7	13.2
	つがる	M.9	9	9/11		10	370	11.6	13.2
	ジョコ-ルト	M.26	7	10/16		10	473	11.7	14.7
	千秋	M.9	4	10/ 1		5	326	12.9	14.2

注1) 平成13年の分析果は、落果防止剤無散布のため、早採りのものである。

注2) 平均果重の()内は標準偏差。

表6 冷蔵貯蔵果実の食味評価

食味日	貯蔵日数	評価	備考
9/30	3		果汁多く甘酸適和
10/ 7	10		同上
10/22	25		果汁と酸味が減少
10/30	33	~	肉質良いが食味淡泊

注) 評価は、食味評価アンケートおよび食味時の聞き取り調査を基本とした。

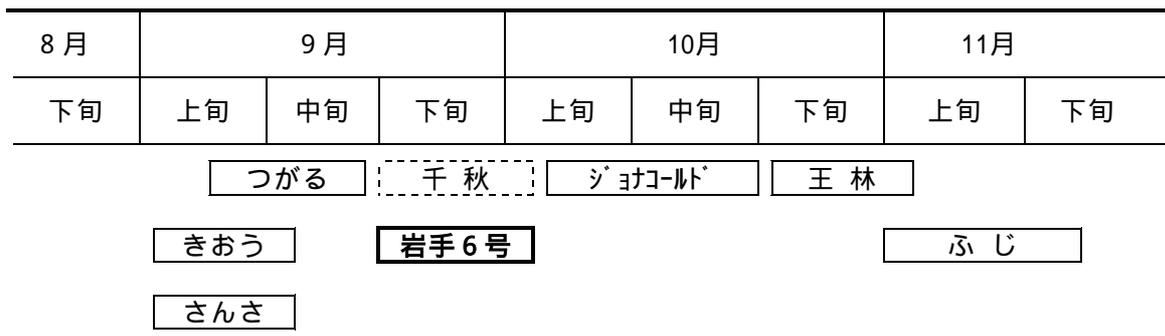


図1 「岩手6号」および主要品種の成熟期