

(成果情報名)

## 黄皮色で食味が優れたリンゴ中生品種「ぐんま名月」の生態と果実特性

[要約] 県北部で10月下旬に収穫できる黄色品種で、果実のさびと斑点落葉病の発生がみられない。果実は、糖度15%、糖酸比が58前後と甘みが強く、蜜が入るうえ果汁が多く、食味が優れる「ぐんま名月」を選定した。

(研究所名)

茨城県農業総合センター 山間地帯特産指導所

成果

区分

普及(情報)

### 1. 背景・ねらい

本県のリンゴ栽培は、温暖地での栽培である上、近年気温上昇の傾向にあり、中生品種において、果肉軟化や着色不良がみられる。そこで、果実品質の優れた中生品種を選定し、生態と果実特性を明らかにする。

### 2. 成果の内容・特徴

(1) 来歴：1971年に群馬県農業総合試験場北部分場において「あかぎ」に「ふじ」を交配したものであり、1991年9月に品種登録された(群馬県)。

#### (2) 生態特性

ア 開花期は、「陽光」「ふじ」とほぼ同時期である(表1)。

イ 収穫盛期は、10月21日前後となり、「陽光」とほぼ同時期であり、満開後成熟するに要する日数は、180日前後である(表1, 2)。

ウ 「ふじ」「陽光」に比べて果実のさびがみられない。

エ 斑点落葉病に強い。

#### (3) 果実特性

ア 果実重は300g前後で、果皮色は黄色で、陽光面はやや橙紅色に着色する。果形は円錐形である。(図1)

イ 果肉の硬さは「陽光」と同程度であり、果汁は「ふじ」と同程度で多く、「陽光」に比べて芳香性があり、蜜が入る(表1)。

ウ 糖度は15%、酸度は0.26%前後、糖酸比は58で甘みが強い(表1、2)。

エ 日持ち日数は、室温で14日、4℃では60日前後である(表1)。

オ 果実の食味評価の結果、甘味が多く、食味がよいと評価され、観光もぎ取りに適し、温暖地リンゴとして優秀な品種である(表3)。

### 3. 成果の活用面・留意点

(1) 県下全域に適用できる。

(2) 黄色品種であるため、果皮色の変化がわかりにくいことから、満開後180日前後で収穫する。また、樹幹内部では、果実糖度にばらつきが見られる場合があるため、早穫りしない。

(3) 黄色品種であるため、摘葉や玉回し、反射シート張り等の着色管理が必要ない。

(4) 「新世界」とは交雑不和合である。「ふじ」、「つがる」及び「王林」との交雑和合性は相互にある(群馬県)。

#### 4. 具体的データ

表1 「ぐんま名月」及びその他の品種の生態と果実品質 (平成6～17年平均)

品種名	樹齢	台木	収量 kg/樹	満開期	収穫盛期	満開から 収穫まで 日数	果実のさび 発生程度	斑点落葉 病耐病性
ぐんま名月 (高接後14年)	-	ふじ/M.26	41	4月27日	10月21日	177	-	強
ジョナゴールド	-	M.26	-	4月25日	10月8日	170	±	中
陽光	24年	マルバ	153	4月27日	10月20日	176	++	強
ふじ	27年	M.26	43	4月27日	11月9日	196	+	中

品種名	果実重 g	硬度 ポント <sup>6</sup>	糖度 %	酸度 %	糖酸比	果汁の 多少	蜜入り	日持ち日数 室温	4℃
ぐんま名月	310	13.3	14.7	0.26	57	多	4.4	14日	60日
ジョナゴールド	333	13.2	13.4	0.38	35	多	1.0	5日	-
陽光	346	13.8	13.4	0.29	46	多	1.0	7日	30日
ふじ	340	14.8	15.4	0.37	42	多	3.2	28日	90日

- 注) 1. 果実のさび: なし(-)、少(±)、中(+)、多(++の4段階  
 2. 斑点落葉病耐病性: 通常の防除下での発生程度(弱・中・強)  
 3. 糖酸比: 50以上甘味が酸味を上回っている、  
 30～50甘味と酸味の調和がとれている  
 4. 果汁の多少: 少・中・多の3段階  
 5. 蜜入り: 1なし～5甚大の5段階  
 6. ジョナゴールドは平成6～15年

表2 「ぐんま名月」の年次別生態と果実品質 (平成13～17年)

	満開期	収穫盛期	満開から収 穫まで日数	果実重 g	硬度 ポント <sup>6</sup>	糖度 %	酸度 %
平成13年	4月24日	10月22日	181	269	13.5	14.4	0.28
平成14年	4月18日	10月22日	187	334	13.4	16.0	0.29
平成15年	4月28日	10月20日	175	291	13.5	15.0	0.24
平成16年	4月21日	10月22日	184	333	13.3	15.9	0.26
平成17年	5月1日	11月15日	198	323	14.1	14.4	0.28
平均	4月24日	10月26日	185	310	13.6	15.1	0.27

表3 「ぐんま名月」に対する消費者の評価

単位: (%)

外観			甘味			酸味			歯応え			食味全体		
悪い	ふつう	良い	少ない	ふつう	多い	少ない	ふつう	多い	柔らかい	ふつう	硬い	悪い	ふつう	良い
17	39	44	0	41	59	41	59	0	23	64	13	0	41	59

注) 1. 実施日: 平成17年10月26日

2. 対象者23名(消費者、生産者、関係機関担当者20～60歳代男女)



図1 果実

#### 5. 試験課題名・試験期間・担当研究室

リンゴ優良品種選定試験・平成13年～平成20年  
 山間地帯特産指導所