

| | | | |
|--------------|---|------|------|
| 事項 | りんご晩生黄色品種「ぐんま名月」の特性 | | |
| ねらい | 「ぐんま名月」について、本県における特性を調査したところ、蜜入りで甘味が強く、食味良好な年内販売用の黄色品種として有望であるので参考に供する。 | | |
| 指導参考内容 | <p>1 来歴 本品種は、昭和46年に群馬県農業技術センター中山間地園芸研究センターにおいて、「あかぎ」に「ふじ」を交配して育成され品種であり、平成3年9月に品種名「ぐんま名月」として品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 熟期：10月下旬～11月上旬で、「ふじ」よりやや早い。 (2) 大きさ：300～350gである。 (3) 果色：黄色で、陽向面がやや赤く着色する。 (4) 果形：円錐形である。 (5) 食味：果肉硬度は14～15ポンド、糖度は14%程度、酸度は0.3g/100ml程度で、蜜が多く入り、多汁、甘味で食味が良い。 (6) 貯蔵性：貯蔵期間は普通冷蔵で2か月程度で、貯蔵後期に果心褐変や蜜褐変が発生することがある。 (7) 果実障害：収穫時に果心褐変が見られる場合がある。つるさびがわずかに見られ、つる割れ、ビターピット、心かび病などの発生はほとんど見られない。 (8) その他：蜜が入り、甘味で食味が良いため、年内販売用の黄色品種として一定の需要が見込まれる。</p> <p>3 その他の特性 (1) 生育ステージ：開花日から落花日まで「ふじ」より1日程度遅い。 (2) 樹の性質：樹の生育特性はややスパータイプ的であり、樹勢はやや弱めである。早期落果、後期落果はともにみられない。 (3) 交雑和合性：S遺伝子型はS₁S₃で、「ふじ」、「つがる」、「王林」と和合性であるが「シナノゴールド」とは不和合性である。 (4) 耐病性と病害虫防除：斑点落葉病に強く、病害虫防除は通常の散布で問題ない。 (5) その他：花芽の着生が良く、隔年結果はほとんどみられない。</p> <p>4 栽培上の留意点 (1) 摘果の強さは「ふじ」と同程度である。 (2) 沖積土壌地帯では地色の抜けが悪く、果皮が十分に黄色にならない場合がある。</p> | | |
| 期待される効果 | 品種選択の幅が広がり、品種構成の多様化が図られる。 | | |
| 利用上の注意事項 | 長期貯蔵に向かない品種であることから、年内販売に努める。 | | |
| 問い合わせ先(電話番号) | りんご研究所 品種開発部 (0172-52-2331) | 対象地域 | 県下全域 |
| 発表文献等 | 平成20～24、27年度 試験研究成績概要集(りんご)(りんご研究所) | | |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「ぐんま名月」の収穫時の果実品質

(平成23～27年 青森りんご研)

| 年次 | 収穫日 (月/日) | 満開～収穫 までの日数 | 1果重 (g) | 硬 度 (lbs) | 糖 度 (%) | 酸 度 (g/100ml) | ヨード反応 (0-5) | 蜜入り (0-5) |
|-----|--------------|----------------|------------|--------------|------------|------------------|----------------|--------------|
| 平23 | 11/2 | 167 | 341 | 13.4 | 13.9 | 0.28 | 1.2 | 1.0 |
| 平24 | 11/2 | 170 | 341 | 15.5 | 14.9 | 0.30 | 2.0 | 2.3 |
| 平25 | 11/5 | 164 | 289 | 14.9 | 14.2 | 0.30 | 1.9 | 2.8 |
| 平26 | 10/23 | 164 | 316 | 16.2 | 14.2 | 0.34 | 2.0 | 2.3 |
| 平27 | 10/22 | 171 | 375 | 13.7 | 13.5 | 0.31 | 1.8 | 2.4 |
| 平均 | 10/29 | 167 | 332 | 14.7 | 14.1 | 0.31 | 1.8 | 2.2 |

(注) 1 調査樹は、平成27年で25年生のM.26EMLA台樹
 2 ヨードでんぷん反応：全面染色5（未熟）～染色なしを0とした指数
 3 蜜入り：大4～発生なしを0とした指数

表2 「ぐんま名月」の冷蔵貯蔵後の果実品質

(平成24～26年 青森りんご研)

| 年産 | 貯蔵方法 | 収穫日 (月/日) | 調査日 (月/日) | 貯蔵 日数 | 1果重 (g) | 硬 度 (lbs) | 糖 度 (%) | 酸 度 (g/100ml) | 評 価 |
|-----|-----------|--------------|--------------|----------|------------|--------------|------------|------------------|------------|
| 平24 | 普通冷蔵 | 11/2 | 2/5 | 95 | 287 | 14.3 | 14.7 | 0.19 | △：やや酸抜け |
| | CA(～3/4) | 11/2 | 3/8 | 126 | 320 | 14.3 | 15.4 | 0.25 | ×：果心、蜜褐変あり |
| 平25 | 普通冷蔵 | 11/7 | 1/7 | 61 | 305 | 14.8 | 14.6 | 0.24 | ○：良好 |
| | 普通冷蔵 | 11/7 | 1/30 | 84 | 294 | 14.5 | 13.8 | 0.16 | △：酸抜け、食味淡泊 |
| | CA(～3/10) | 11/7 | 3/14 | 128 | 290 | 14.3 | 14.4 | 0.20 | ×：果心、蜜褐変あり |
| 平26 | 普通冷蔵 | 10/28 | 1/9 | 73 | 351 | 15.0 | 15.9 | 0.20 | ○：良好 |
| | 普通冷蔵 | 10/28 | 2/9 | 104 | 316 | 14.4 | 15.4 | 0.19 | ×：果心、蜜褐変あり |

(注) CA入庫日：平成24年は11月30日、平成25年は11月29日

表3 「ぐんま名月」の生育ステージ (平成23～27年 青森りんご研)

| 年次 | 開花日(月/日) | | 満開日(月/日) | | 落花日(月/日) | |
|-----|----------|------|----------|------|----------|------|
| | ぐんま名月 | ふ じ | ぐんま名月 | ふ じ | ぐんま名月 | ふ じ |
| 平23 | 5/15 | 5/15 | 5/19 | 5/19 | 5/24 | 5/22 |
| 平24 | 5/10 | 5/10 | 5/16 | 5/15 | 5/23 | 5/20 |
| 平25 | 5/21 | 5/22 | 5/25 | 5/25 | 5/30 | 5/28 |
| 平26 | 5/7 | 5/8 | 5/12 | 5/11 | 5/16 | 5/15 |
| 平27 | 4/30 | 4/30 | 5/4 | 5/4 | 5/8 | 5/7 |
| 平均 | 5/10 | 5/11 | 5/15 | 5/14 | 5/20 | 5/18 |



写真1 「ぐんま名月」の果実

表4 「ぐんま名月」の交雑和合性

(平成16年 青森りんご研)

| 品種名 | S遺伝子型 | 交雑和合性 |
|---------|-------------------------------|-------|
| ぐんま名月 | S ₁ S ₃ | — |
| ふ じ | S ₁ S ₉ | ○ |
| つがる | S ₃ S ₇ | ○ |
| 王 林 | S ₂ S ₇ | ○ |
| シナノゴールド | S ₁ S ₃ | × |

(注) DNAマーカーによる調査

表5 「ぐんま名月」の斑点落葉病抵抗性

(平成21年 青森りんご研)

| 品種名 | 調査葉数 | 発病葉率(%) | 発病度 |
|-------------|------|---------|------|
| ぐんま名月 | 15 | 0 | 0 |
| つがる | 15 | 0 | 0 |
| ふ じ | 15 | 46.7 | 12.2 |
| スターキングデリシャス | 15 | 100 | 64.4 |

(注) 1 接種試験による調査
 2 発病度は「シナノスイート」に準ずる

(参考) 「ぐんま名月」の栽培面積

(平成24年 農林水産統計)

| 都道府県 | 栽培面積 (ha) | 面積割合 (%) |
|------|-----------|----------|
| 群馬県 | 37.6 | 42.5 |
| 青森県 | 36.2 | 40.9 |
| 北海道 | 4.5 | 5.1 |
| 栃木県 | 2.9 | 3.3 |
| 秋田県 | 2.7 | 3.1 |

(参考) 「ぐんま名月」の青森県における

栽培面積の推移 (平成20～24年 農林水産統計)

| 年次 | 栽培面積 (ha) | 増加率 (%) |
|-----|-----------|---------|
| 平20 | 1.8 | — |
| 平21 | 6.9 | 383 |
| 平22 | 16.5 | 239 |
| 平23 | 33.5 | 203 |
| 平24 | 36.2 | 108 |