

# ももの仕上げ摘果

福島県北農林事務所農業振興普及部  
JAふくしま未来福島地区本部

## 1 気象経過

表1 気象経過（アメダス：福島）

| 月 | 半月    | 平均気温（℃） |      |      | 最高気温（℃） |      |      | 最低気温（℃） |      |      | 降水量（mm） |      |        | 日照時間（h） |       |        |
|---|-------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|--------|---------|-------|--------|
|   |       | 本年      | 平年   | 平年差  | 本年      | 平年   | 平年差  | 本年      | 平年   | 平年差  | 本年      | 平年   | 平年比(%) | 本年      | 平年    | 平年比(%) |
| 4 | 月計・平均 | 14.0    | 11.7 | 2.3  | 20.2    | 17.7 | 2.5  | 8.2     | 6.4  | 1.8  | 29.0    | 81.8 | 35     | 227.0   | 189.7 | 120    |
| 5 | 1     | 17.7    | 15.5 | 2.2  | 25.6    | 21.6 | 4.0  | 10.0    | 10.0 | 0.0  | 0.0     | 12.5 | 0.0    | 53.9    | 32.4  | 166.4  |
|   | 2     | 13.9    | 16.0 | -2.1 | 20.6    | 22.0 | -1.4 | 8.7     | 10.8 | -2.1 | 95.5    | 13.1 | 729.0  | 29.8    | 31.0  | 96.1   |

## 2 1か月（5/13～6/12）予報（5月11日、仙台管区气象台発表）

暖かい空気に覆われやすい時期があるため、向こう1ヶ月の気温は高く、特に期間の前半は、かなり高くなる可能性があります。降水量、日照時間はほぼ平年並みとなる見込みです。

## 3 生育状況（農業総合センター果樹研究所）

本年の「あかつき」の硬核開始日は5月31日頃と予測され、平年より9日早い見込みです。満開後30日の核障害（核頂部亀裂）の発生率は平年に比べて少なく、**双胚果の発生率は平年と同程度です。**

表2 発育予測（5月11日現在、農業総合センター果樹研究所）

| 品 種  | 硬核開始日 |      |      |
|------|-------|------|------|
|      | 本年予測  | 平年   | 平年差  |
| あかつき | 5月31日 | 6月9日 | 9日早い |

注）発育速度（DVR）モデルによる発育予測。平年は1986年～2015年の平均。

表3 満開後30日後の核障害及び双胚果の発生状況（農業総合センター果樹研究所）

|      | 核頂部亀裂発生率（%） |      |      | 双胚果発生率（%） |     |      |
|------|-------------|------|------|-----------|-----|------|
|      | 本年          | 平年   | 昨年   | 本年        | 平年  | 昨年   |
| あかつき | 17.0        | 36.6 | 20.0 | 8.0       | 7.2 | 30.0 |

注）平年は2000～2020年の平均

## 4 仕上げ摘果

### （1）時期

仕上げ摘果は満開後40日頃から開始し、硬核期前までに実施します。硬核期は栄養生長【自らの生長（果実肥大と枝の生長）】と生殖生長【子孫を残すため（胚の完成と核層の発達）】を同時に行う繊細な時期です。急激な着果制限や過度な夏季せん定は核障害の発生を助長しますので、計画的に作業を進めましょう。

表4 今後の作業の流れ

| 満開後日数 | 40        | 45   | 50   | 55   | 60               | 65  | 70   | 75   |
|-------|-----------|------|------|------|------------------|-----|------|------|
| 日程の目安 | 5/15      | 5/20 | 5/25 | 5/30 | 6/4              | 6/9 | 6/14 | 6/19 |
| 作業    | ← 仕上げ摘果 → |      |      |      | 硬核期<br>(本年の予測時期) |     |      |      |

生理落果が多い白桃系品種では落果が終わり次第行いましょう！

### （2）摘果程度

表5 結果枝の種類と摘果の目安（JAふくしま未来福島地区もも専門部会基準）

| 結果枝  | 長さ      | 仕上げ摘果   | 修正摘果 |
|------|---------|---------|------|
| 極短果枝 | 5cm以下   | 2～3本に1果 |      |
| 短果枝  | 5～15cm  | 2～3本に1果 |      |
| 中果枝  | 15～30cm | 1.5～2果  | 1果   |
| 長果枝  | 30～50cm | 3～4果    | 2果   |

| 樹勢 | 仕上摘果              | 修正摘果                                | 着果指数    |
|----|-------------------|-------------------------------------|---------|
| 強勢 | 最終着果量の<br>20~30%増 | 2~3回にわたり<br>発育不良果、変形果、<br>病虫害被害果を除去 | 110~120 |
| 適勢 | 最終着果量の<br>10~20%増 |                                     | 100     |
| 弱勢 | 最終着果量の<br>5%増     |                                     | 80~90   |

表7 1果あたり必要な葉の枚数

| 早晩生                | 早生品種 | 中生品種 | 晩生品種 |
|--------------------|------|------|------|
| 必要な葉の枚数<br>(1果あたり) | 40枚  | 50枚  | 60枚  |

【参考】モモ「あかつき」の満開後60日の葉数と果実品質

- 40枚 収量：175.6kg 果重：246g 糖度：12.8
- 50枚 収量：162.9kg 果重：242g 糖度：13.8
- 60枚 収量：142.5kg 果重：255g 糖度：13.4

### 残す果実の選び方！

- 見た目は？…縦長で肥大の良好なもの。病虫害被害やサビのないもの。
- 着果位置は？…短果枝の先端部、中~長果枝の中間部に着果しているもの。  
葉数の多い部位のもの。
- 果実の向きは？…葉の下に着果している、横向き~斜め下向きの果実。

### こんな果実には注意！

- ✓ 果頂部の片側が凹み、亀裂がある…核割れ果になる可能性が高い。
- ✓ 極端に大きい、側径の果実肥大がよい…双胚果の可能性が高い。  
※生理落果や核割れ果の原因になります。

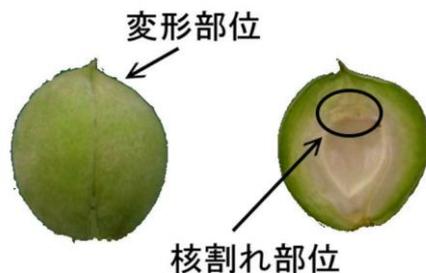


図1 核頂部の障害と変形

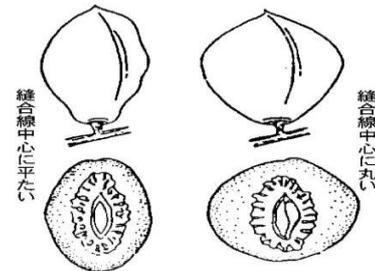


図2 双胚果の特徴

## 5 病虫害防除

### (1) モモせん孔細菌病

本病は薬剤散布だけで発生を防ぐことが困難な病気です。春型枝病斑や被害葉などの発病部位は伝染源となるため、引き続き見つけ次第せん除し、園内の菌密度を低く保つように心がけましょう！

### (2) モモハモグリガ

多発しているほ場が散見されています。引き続き、JAが配布している防除情報に基づき、農薬散布を実施してください。



図3 せん孔細菌病の春型枝病斑