

粗摘果を進めましょう！葉果比 10～15 を目安に、早生温州では7月上旬まで、普通温州では7月中旬までに、裏年で着果量の少ない樹を除き、行ってください。

1 令和3年6月の気象

令和3年6月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第1～第4半旬まで平年より高く推移し、第5半旬は平年並みで、第6半旬は平年より低かった。月平均気温は 21.4℃で、平年より 0.5℃高く、前年より 1.0℃低かった。

降水量は、第2、第3、第5半旬はほとんど降雨がなく、第6半旬は平年より多く、他は平年より少なかった。月合計は95mmで、平年の41%、前年の46%であった。

日照時間は、第1～第3、第5半旬は平年より多く、他は平年より少なかった。月合計は163時間で、平年の121%、前年の116%であった。

表1 令和元年6月の気象（暖地園芸研究所）

半旬	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	20.5	19.7	22.1	16	21	6	36	28	28
2	21.3	20.1	22.8	6	41	0	42	25	39
3	21.7	20.5	23.2	2	47	52	31	21	13
4	21.6	21.2	21.1	32	42	41	16	20	28
5	21.4	21.4	21.4	0	51	51	22	20	13
6	21.8	22.6	23.8	39	28	58	17	21	19
平均/計	21.4	20.9	22.4	95	229	207	163	135	140

2 果実及び樹の生育

本年の着果量は、早生温州では平年並である。普通温州では平年より多い樹が多いが、着果量が少ない樹もみられる。そのため、後述するように樹の着果量に応じて摘果する時期及び量を調整する。

暖地園芸研究所内の病害虫の発生状況は、6月初旬ごろからハモグリガ及びアオハシゴロモの幼虫を見かけるようになった。また、果樹カメムシ類の飛来は少なかった。

3 7～8月の栽培管理

(1) 摘果

摘果は粗摘果と仕上げ摘果の2回に分けて行う。1回目の粗摘果は、早生温州では6月下旬～7月上旬、普通温州では（樹勢が低下している場合のみ）7月上旬～中旬に葉果比 10～15 程度で行い、その後8月上旬～9月上旬（粗摘果の1ヶ月後）に葉果比 25 程度に仕上げ摘果を済ませる。着果の少ない裏年の樹では粗摘果は控え、仕上げ摘果から行う。仕上げ摘果の基準は、1果当り葉数で早生温州は25～30枚、普通温州は20～25枚である。

(2) マルチ資材の被覆

高品質果実の生産にマルチ栽培は有効である。被覆は、夏の乾燥期が終わり秋雨期に入る前の8月下旬、遅くとも9月上旬に開始する。土壌の乾きやすさや灌水設備の有無によって、開始時期や被覆面積を調節する。マルチの適地は、ゆるやかな傾斜地で日当たりや水はけが良く、風の影響が少なく、普段から高品質の果実が生産できる園地である。

(3) 主な病害虫の防除

1) かいよう病

本病は2次伝染を繰り返すので、薬剤で春梢に対する初期防除を徹底する。果実に対しては梅雨から果実肥大期を重点に防除し、その後は夏秋梢に対するミカンハモグリガの防除を行う。また、特に感受性の高い品種を栽培する場合には、園地の防風対策を行う。ただし、銅水和剤はマシン油乳剤、デランフロアブルとの近接散布による薬害が起りやすいので、2週間は散布時期をずらす。

2) 黒点病

枯枝が最も重要な伝染源となるため、生育期を通じ、枯枝の除去を徹底する。また、密植園の伐採、老木の更新など、各種要因により枯枝ができないような栽培管理が必要である。薬剤散布は、梅雨前の5月中下旬から開始し、以降、累積降雨量が250mm前後に達した時点で散布を行う。防除は、9月上中旬まで継続して行う。

3) ミカンサビダニ

6月頃から9月まで果実を加害する。被害が拡大する恐れがあるため、果実1～2個の被害を見たら直ちに防除する。特に梅雨明け直後に行う防除が重要である。樹冠の内部・上部など薬剤のかかりにくい部分に発生が多いため、摘果時に注意深く見る。黒点病の防除に用いられるマンゼブ剤により同時防除が可能だが、多発した場合は登録のある殺ダニ剤の使用が有効である。

4) ミカンハダニ

果実や葉を加害する。増加期の6月にはマシン油乳剤(97%)150倍液を散布する。この時期の判断は、寄生葉率30%を目安にする。また、9～10月に多発するので、秋期には寄生葉率20%を目安に殺ダニ剤を散布する。

5) ミカンハモグリガ

通常の結果樹では徒長枝は冬期にせん除するので、本虫の被害を受けても防除の必要はない。しかし、激発した場合や、隔年結果樹、高接ぎした樹や苗木、幼木など、新梢を利用する樹では防除が必要である。新葉展開初期から2～3回、殺虫剤を散布する。

6) チャノキイロアザミウマ

成虫の発生時期である5月中旬、6月中旬に殺虫剤を散布する。本種は防風樹として利用されるイヌマキやサンゴジュでも増殖し、成虫の羽化時期に刈り込むとカンキツへの飛来が多くなるため注意が必要である。

なお、表の数値は表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計は一致しない場合があります。

《 生育情報の問合せ先 》 千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所 特産果樹研究室

電話 0470-22-2961※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>