

カキ生育情報

第 2 号
千葉県農林水産部
令和 3 年 6 月号

5月の気温が平年より高く、開花期は平年より早くなっています。生理落下が終了したら直ちに摘果を開始し、目標の着果数に調整します。梅雨期は病害虫防除も重要な時期となるので、適期防除に心がけましょう。

1 令和3年5月の気象

令和3年5月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第2～第5半旬が平年より高く、他が平年並みであった。月平均気温は18.7℃で、平年より0.7℃高かったが、前年より0.2℃低かった。

降水量は第1、第4及び第6半旬が平年より多く、他が平年並みか平年より少なかった。月合計は199mmで、平年の122%、前年の190%であった。

日照時間は第3～第5半旬が平年より少なく、他が平年より多かった。月合計は171時間で、平年の91%、前年の92%であった。

表1 令和3年5月の気象（暖地園芸研究所）

半旬	気 温 (°C)			降 水 量 (mm)			日 照 時 間 (時間)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	16.8	16.8	18.8	31	22	8	47	31	40
2	18.3	17.2	17.1	15	24	11	32	30	30
3	18.1	17.4	20.3	33	33	2	25	29	54
4	20.1	18.1	18.5	58	23	70	8	30	13
5	19.7	18.8	17.5	8	26	15	21	31	14
6	19.4	19.3	20.7	55	35	0	38	36	36
平均/計	18.7	18.0	18.9	199	163	105	171	188	186

2 7～8月の作業

1) 摘 果

摘果作業は、果実肥大を良好にし、花芽分化を促進して隔年結果を防止するので、早めに行いたい。本年の開花期は平年より早いので、摘果の時期は生理落果が終了する6月下旬頃から始め、7月上旬頃までに終わらせるようにする。その際、果実、へたともに健全な果実を残し、上向きの果実は摘除する。

着果量の目安は、1果当たり葉数を20～25枚程度とし、葉が5枚以下の結果枝には着果させない。目標とする着果数は、10a当たりで「西村早生」が12,000果、「松本早生富有」が11,000果、「富有」が12,000果程度とする。幼果数の多い樹では、来年の着果を確保するために摘果作業は確実に行いたい。また摘果と同時に予備枝に使わない不定芽を摘除し、風通しを良好にして病害虫の発生を予防する。ただし、着花量が少ない園では、健全な果実でなくともできるだけ果実を残し、枝管理も必要最小限にとどめ、樹勢バランスを保つようにしたい。

不完全甘ガキの「西村早生」では、種子数が少ないと渋果になる。そのため、果頂部が凹んでいる果実は必ず摘果し、腰高の果実を残すようにする。なお、8月中旬頃と収穫前の9月にも渋果を樹上選果するので、7月の時点では目標着果数より2割程度多め（10a当たり14,000～15,000果）に果実を残しておく。

2) 病害虫防除

6月中旬から7月下旬まではうどんこ病、落葉病、炭疽病とカキノキマダラメイガやカキノヘタムシガなどガ類の防除時期である。ただし、「西村早生」では、使用する薬剤によっては薬害が生じるので十分注意する。防除に際しては、千葉県農作物病害虫雑草防除指針を参考に行う。

3 樹及び果実の生育

開花期を表2に示した。暖地園芸研究所の開花盛期は、「西村早生」が5月8日、「松本早生富有」が5月11日、「富有」が5月14日で、平年に比べ「西村早生」及び「富有」では9日、「松本早生富有」では11日早く、前年に比べ「西村早生」及び「松本早生富有」では7日、「富有」では5日早かった。また、開花期間は平年に比べ「西村早生」では同じ、「松本早生富有」では4日、「富有」では2日長かった。当所における着花量は、「西村早生」は平年より少ないが、「松本早生富有」及び「富有」は平年並である。「松本早生富有」及び「富有」は新梢伸長は旺盛である。また、強風により、新梢の枝折れや新葉の傷害の発生がみられる。

いすみ市の「西村早生」の開花盛期は5月8日で、平年より10日早かった。市原市の「松本早生富有」の開花盛期は5月11日で、平年より9日早かった。開花期間はいすみ市が平年より4日長かったが、市原市は平年より4日短かった。

また、いすみ市の「西村早生」の着花量は少ないようである。

表2 カキの開花期（月・日）

品 種	調査地	開花始期			開花盛期			開花終期		
		本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
西村早生	いすみ市	5. 3	5.14	5. 9	5. 8	5.18	5.14	5.15	5.22	5.19
	暖地園研	5. 3	5.13	5.12	5. 8	5.17	5.15	5.11	5.21	5.19
松本早生富有	市原市	5. 9	5.15	5.12	5.11	5.20	5.17	5.16	5.26	5.23
	暖地園研	5. 7	5.18	5.14	5.11	5.22	5.18	5.19	5.26	5.23
富 有	暖地園研	5.10	5.19	5.16	5.14	5.23	5.19	5.20	5.27	5.23

平年：暖地園研は1990年～2020年の平均、いすみ市は1998年～2020年、市原市は1999年～2020年の平均

なお、表の数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

【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>