

カキ生育情報

千葉県
平成23年7月号

平成23年6月の気象

平成23年6月の半旬別の気象は表1に示した。平均気温は第1及び第4半旬を除く全ての半旬で平年を上回った。月平均気温は22.0℃で、平年より0.8℃、前年より0.1℃高かった。

降水量は第2、第5及び第6半旬で平年を下回り、第6半旬では降雨がなかった。月合計は136mmで、平年の64%、前年の88%であった。

日照時間は第5及び第6半旬を除く全ての半旬で平年を下回った。月合計は112時間で、平年の84%、前年の70%であった。本年の関東地方の梅雨明けは、7月9日で平年より11日、前年より8日早かった。

表1 平成23年6月の気象（館山測候所）

半旬	気温(℃)			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	19.1	20.0	18.2	34	24	2	18	29	61
2	20.7	20.5	19.9	5	29	5	19	26	31
3	21.0	20.9	21.6	49	38	48	2	22	20
4	20.8	21.3	23.7	44	42	64	2	20	19
5	24.8	21.8	23.1	5	41	28	37	18	13
6	25.8	22.4	25.0	0	37	9	35	19	16
平均/計	22.0	21.2	21.9	136	212	154	112	133	159

7～8月の作業（樹の生育は次ページ）

摘果

「西村早生」では、果頂部が凹んでいる果実あるいは部分的な生育不良により不整形になった果実は、渋果の恐れがあるので摘果する。なお、8月中旬頃と収穫前の9月にも、渋果を樹上選別するための摘果を行うので、7月の時点では目標着果数(10a当たり12,000果)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。

なお、いずれの品種も目標着果数を下回る場合は、樹勢のバランスを保ち隔年結果を助長しないようにするため、病虫害被害果の除去など必要最小限の摘果にとどめる。

枝管理

不定芽(陰芽)が発生する場合は、枝葉が込まないように芽かき、摘心を行う。また、枝葉が込み合っているところや葉が傷んでいる場合も、病害の発生を抑え、枝の充実を図るため、枝や葉を間引きして風通しを良くする。特に、炭疽病の発生した軟弱な枝は必ず摘除する。なお、2次伸長枝はこの時期は放任する。

枝葉が少ない場合は徒長枝なども剪除せずに、ねん枝や誘引によって葉数確保に努める。

かん水

夏季の高温及び過乾燥が続くと、根の生育が停止して果実肥大が抑えられ、熟期の遅れ、

着色不良、糖度不足、翌年の着花量不足などが生ずるので、かん水が必要である。特に、乾きやすい園、作土の浅い園では早め、多めに行いたい。

病害虫防除

7月から9月上旬は、炭疽病、落葉病、うどんこ病とカキノヘタムシガの防除時期であるが、「西村早生」などの極早生種では、安全使用基準に留意する。また「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。

カキノヘタムシガの2回目の幼虫の食害が始まるため、8月中旬に防除を行う。なお、カメムシ類の発生が多い場合は、8～9月が防除適期となる。

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。

樹及び果実の生育

7月1日現在のカキの果径は表2に示した。横径は「西村早生」及び「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ3.35cm、3.14cm、「富有」が2.84cmであった。本年の横径は「西村早生」が平年及び前年と同程度であったが、「松本早生富有」及び「富有」が平年より15%、前年より10%程度小さかった。

縦径は「西村早生」及び「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ2.66cm、2.53cm、「富有」が2.43cmであった。本年の縦径は「西村早生」が平年及び前年と同程度であったが、「松本早生富有」及び「富有」が平年より10%、前年より5%程度小さかった。

果形指数は「西村早生」及び「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ1.26、1.24、「富有」が1.17であった。本年は平年より低く、果形は平年よりやや縦長の傾向であった。

本年の果実の発育は平年よりやや遅れている。着果量は「西村早生」が平年並～やや少、「松本早生富有」、「富有」が平年並である。いずれの品種も、小果や奇形果の発生、樹間あるいは樹内での着果ムラがみられる。なお、本年の生理落果は6月中旬に始まり現時点ではまだ終了していないと思われる。いずれの品種も落果量は平年並である。また、いずれの品種も、目立った病虫害の発生はみられない。

表2 果実の発育（7月1日の果径）

品 種	調 査 地	横 径 (cm)			縦 径 (cm)			果形指数		
		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	3.78	3.34	3.20	2.93	2.69	2.60	1.29	1.24	1.23
	暖地園研	2.91	3.47	3.27	2.38	2.69	2.62	1.22	1.29	1.25
	平 均	3.35	3.41	3.24	2.66	2.69	2.61	1.26	1.27	1.24
松本早生富有	市原市	3.20	3.80	3.50	2.50	2.74	2.60	1.28	1.39	1.35
	暖地園研	3.08	3.58	3.33	2.55	2.84	2.75	1.21	1.26	1.21
	平 均	3.14	3.69	3.42	2.53	2.79	2.68	1.24	1.33	1.28
富 有	暖地園研	2.84	3.51	3.03	2.43	2.80	2.59	1.17	1.25	1.17

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2010年の平均、いすみ市、市原市は1998年～2010年の平均

【生育情報の問合せ先：千葉県農林総合研究所 暖地園芸研究所 果樹・環境研究室 電話0470-22-2961】

※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生産技術に関する情報」でもご覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/nourinsui/>