

カキ生育情報

千葉県
平成23年8月号

平成23年7月の気象

平成23年7月の半旬別の気象は表1に示した。平均気温は第5及び第6半旬を除く全ての半旬で平年を上回った。月平均気温は25.7℃で、平年より1.4℃高かったが、前年より1.0℃低かった。

降水量は第4半旬を除く全ての半旬で平年を下回り、第3半旬には降雨がなかった。月合計は100mmで、平年の52%、前年の49%であった。

日照時間は第6半旬を除く全ての半旬で平年を上回った。月合計は193時間で、平年の110%、前年の86%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7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	25.3	22.5	25.6	28	36	35	28	21	17
2	25.3	23.2	24.9	29	45	73	34	23	19
3	26.4	24.3	26.3	0	38	23	63	25	27
4	26.5	24.6	27.5	33	24	0	29	28	59
5	22.3	25.0	28.4	9	26	0	34	33	56
6	24.6	25.7	27.2	2	25	77	6	44	46
平均/計	25.7	24.3	26.7	100	193	206	193	175	225

8～9月の作業（果実の生育は次ページ）

摘果

「西村早生」では、8月下旬頃(着色開始期)から仕上げ摘果を行う。果頂部が凹んだ果実や不整形の果実、着色が遅いか着色ムラのある果実は、渋果の恐れがあるので摘果する。

枝管理

2次伸長枝は、8月下旬～9月上旬頃に、充実したものを除き全て摘除する。

秋雨は汚損果の発生を助長する。汚損果の発生を防ぐため、果実に重なる葉や枝は摘除し、果実の重みで地面近くに垂れ下がった側枝などは、適宜、枝支えやつり上げを行う。

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。

収穫

9月中旬頃から「西村早生」の収穫が始まるが、適熟果の収穫に努めるとともに、果実はほんの小さな傷でも黒変しやすいので、ていねいに扱うことを心がける。また、渋果の混

入を防ぐために、必ず渋果判定機による選別を行う。

病害虫防除

気温が下がり秋雨が始まると、うどんこ病や落葉病、炭疽病の発生が多くなる。防除適期は8月下旬～9月上旬である。

9月上旬～中旬にカキノヘタムシガ、フジコナカイガラムシの防除のため、バンド誘殺を行う。また、カキノヘタムシガの被害果は地中に埋没する。なお、カメムシ類の発生が多い場合は、8月中旬以降が防除時期である。

防除に際しては、千葉県農作物病害虫雑草防除指針に基づいて行う。

果実の生育

7月30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4.99cm、5.17cm、「富有」が4.94cmであった。本年の横径は「西村早生」及び「松本早生富有」は平年よりそれぞれ6%、7%、前年よりそれぞれ4%、2%小さかった。「富有」は平年より12%小さかったが、前年と同程度であった。

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3.77cm、3.69cm、「富有」が3.83cmであった。本年の縦径は3品種ともに平年より7～10%、前年より5～6%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1.33、1.41、「富有」が1.29であった。本年の果形指数は「西村早生」及び「松本早生富有」が平年より高く、横長の傾向であったが、「富有」は平年より低く、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」及び「富有」が平年並である。また風当たりの強い樹では、葉の損傷がみられる。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 果実の生育（7月30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	5.08	5.24	5.30	3.90	4.06	4.00	1.30	1.29	1.33
	暖地園研	4.90	5.34	5.14	3.64	4.02	3.93	1.35	1.33	1.31
	平 均	4.99	5.29	5.22	3.77	4.04	3.97	1.33	1.31	1.32
松本早生富有	市原市	5.10	5.52	5.20	3.50	3.91	3.80	1.46	1.42	1.37
	暖地園研	5.23	5.61	5.32	3.88	4.13	4.08	1.35	1.36	1.31
	平 均	5.17	5.57	5.26	3.69	4.02	3.94	1.41	1.39	1.34
富 有	暖地園研	4.94	5.64	4.93	3.83	4.25	4.02	1.29	1.33	1.23

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センター 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/>