

カキ生育情報

千葉県
平成23年9月号

平成23年8月の気象

平成23年8月の半旬別の気象は表1に示した。平均気温は第2及び第3半旬が平年より1.3℃高く、その他の4半旬では平年と同じか下回った。月平均気温は25.9℃で、平年より0.1℃高く、前年より2.0℃低かった。

降水量は第5半旬を除く全ての半旬で平年を下回り、第2及び第3半旬には降雨がなかった。月合計は57mmで、平年の37%、前年の121%であった。

日照時間は第4及び第5半旬を除く全ての半旬で平年を上回った。月合計は234時間で、平年の106%、前年の85%であった。

表1 平成23年8月の気象（暖地園芸研究所）

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	25.1	25.7	28.6	16	27	0	39	37	43
2	27.2	25.9	26.8	0	26	45	49	37	30
3	27.4	26.1	27.4	0	25	2	51	36	30
4	25.6	25.9	28.4	10	23	0	33	35	46
5	24.7	25.8	27.7	29	23	0	20	35	55
6	25.5	25.5	28.2	3	31	0	41	40	71
平均/計	25.9	25.8	27.9	57	154	47	234	220	275

9～10月の作業（果実の生育は次ページ）

収穫

「西村早生」の収穫が始まり、いよいよ収穫シーズンの到来である。カキの果実は樹上で成熟しながら大きくなり、収穫後に品質が向上することはない。早採りすれば、大きさ、品質の面で適熟の果実より劣り、消費者にカキ本来の味を提供できなくなる。したがって、早採りは避け、収穫前にはカラーチャートを用い適熟の色を確認し、適熟果の収穫に努める。適熟の色はへた部の果皮色で判断し、「西村早生」、「富有」はへた部4、「松本早生富有」はへた部4.5を目安にする。「西村早生」では、渋果の混入を防ぐため、必ず渋果判定機による選別を行う。

追肥

貯蔵養分の多少は、翌年の樹の生育と着花量を左右する。貯蔵養分を蓄積させるため、礼肥を施す。「西村早生」などの早生品種では収穫直後の10月中旬頃、「松本早生富有」、「富有」及び「次郎」などの中晩生品種では着色初期となる10月中下旬頃を目安に、速効性肥料で施用する。窒素の成分量で、年間施肥量の15%程度となる2～3kg/10aが適当である。

病虫害防除

9月上旬～中旬にカキノヘタムシガ、コナカイガラムシ類を防除するため、バンド誘殺を行う。カキノヘタムシガの被害果は地中に埋没する。炭疽病またはうどんこ病の発生が多い園では、9月下旬までが防除適期である。防除の際には、早生品種と中晩生品種の混植園では収穫前使用日数に十分注意する。これらの防除は、千葉県農作物病虫害雑草防除指針に基づいて行う。

果実の生育

8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6.16cm、5.95cm、「富有」が5.90cmであった。本年の横径は3品種ともに平年より3～9%程度小さく、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4.41cm、4.16cm、「富有」が4.27cmであった。本年の縦径は3品種ともに平年より4～15%、前年より2～10%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1.40、1.43、「富有」が1.38であった。本年の果形指数は3品種ともに平年より高く、横長の傾向であった。

本年の果実の発育は平年よりやや遅れている。「西村早生」では果実の日焼けがみられる。いずれの品種も高温乾燥により、巻き気味の葉がやや多い。現在のところ、目立った病虫害の発生はない。「西村早生」は8月下旬から着色が始まっていることから、収穫期は平年とほぼ同様に9月中旬から10月上中旬までと予想される。

表2 果実の生育（8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	6.17	6.14	6.10	4.58	4.58	4.50	1.35	1.34	1.36
	暖地園研	6.14	6.30	6.14	4.23	4.61	4.51	1.45	1.37	1.36
	平 均	6.16	6.22	6.12	4.41	4.60	4.51	1.40	1.36	1.36
松本早生富有	市原市	5.80	6.13	5.70	4.00	4.32	4.10	1.45	1.42	1.39
	暖地園研	6.09	6.30	6.18	4.31	4.70	4.84	1.41	1.34	1.28
	平 均	5.95	6.22	5.94	4.16	4.51	4.47	1.43	1.38	1.34
富 有	暖地園研	5.90	6.49	5.80	4.27	5.00	4.75	1.38	1.30	1.22

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/>