

カキ生育情報

千葉県
平成23年11月号

平成23年10月の気象

平成23年10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18.3℃で、平年より0.4℃、前年より0.1℃高かった。

降水量は第6半旬には降雨がなかったが、第1及び第5半旬で平年を上回った。月合計は325mmで、平年の128%、前年の80%であった。

日照時間は第2、第3及び第6半旬で平年を上回った。月合計は139時間で、平年の101%、前年の154%であった。

表1 平成23年10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	17.9	20.4	20.8	108	40	25	9	20	26
2	19.1	18.8	19.9	37	72	207	32	20	19
3	20.0	18.6	20.9	31	33	20	22	21	24
4	18.4	17.8	18.4	8	43	3	14	22	6
5	20.3	16.4	16.8	142	32	27	23	24	9
6	14.8	16.0	13.7	0	32	123	39	29	6
平均/計	18.3	17.9	18.2	325	253	404	139	137	90

11～12月の作業（果実の生育は次ページ）

施肥

基肥の施用時期である。土壌中での肥料の分解や浸透を促すため、地温があまり下がらない年内に行う。「西村早生」では11月下旬～12月上旬に、「松本早生富有」、「富有」では12月上旬までに行いたい。肥料の効果が生育期に安定して現れるよう、有機質肥料や有機配合などを主体に、全量を全面散布する。施用量は、年間施用量の70%程度とする。基肥の10a当たり標準施用量は、成分量で窒素、りん酸、加里とも「西村早生」では各10kg、「松本早生富有」、「富有」では各12kgを目安とするが、肥沃地や樹勢の強い園では、これより控える。

病虫害防除

カキノヘタムシガや枝幹害虫類の発生が多い園では、幼虫を捕殺するため、落葉直後に

粗皮削りを行い、中に潜んでいる幼虫を殺す。粗皮削り後は枝幹保護剤を塗布するとよい。また、落葉病やうどんこ病の伝染源を除去するため、落葉は集めて園外へ持ち出すなどして処分する。害虫の発生が少ない園では、12月以降(休眠期)でよい。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

10月30日現在のカキの果径は表2に示した。横径は「松本早生富有」が2地区の平均でみると7.86cm、「富有」が7.43cmであった。本年の横径は2品種ともに平年よりそれぞれ3%及び10%小さかった。「松本早生富有」は前年よりやや大きかったが、「富有」は前年と同程度であった。

縦径は「松本早生富有」が2地区の平均でみると5.50cm、「富有」が5.45cmであった。本年の縦径は2品種ともに平年よりそれぞれ2%及び12%小さかった。「松本早生富有」は前年と同程度であったが、「富有」は前年より7%小さかった。

果形指数は「松本早生富有」が2地区の平均でみると1.43、「富有」が1.36であった。本年の果形指数は「富有」は平年より高く、横長の傾向であった。

暖地園芸研究所の収穫始めは、「松本早生富有」が10月17日で、平年より4日、前年より5日遅かったが、「富有」は10月17日で、平年より10日、前年より7日早かった。

病虫害は、炭疽病の発生がやや多いことから、樹上軟化する果実も多くなっている。カメムシ類による吸汁害も多くみられる。

市原市では、収穫が10月20日から始まった。目立った病虫害の発生はないようであるが、炭疽病の発生がみられる。

表2 果実の生育（10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
松本早生富有	市原市	7.70	7.99	7.60	5.40	5.35	5.10	1.43	1.49	1.49
	暖地園研	8.01	8.27	7.85	5.60	5.90	5.84	1.43	1.40	1.34
	平 均	7.86	8.13	7.73	5.50	5.63	5.47	1.43	1.45	1.42
富 有	暖地園研	7.43	8.25	7.49	5.45	6.19	5.86	1.36	1.33	1.28

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2010年の平均、市原市は1999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/>