

カキ生育情報

千葉県
平成27年11月号

平成27年10月の気象

平成27年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第1半旬から第4半旬までは平年より低く、第5半旬及び第6半旬は平年より高かった。月平均気温は17.9℃で、平年より0.1℃低く、昨年より0.2℃低かった。

降水量は、第4半旬以外は平年より少なく、中でも第5半旬には降雨がなく、月合計は93mmで、平年の36%、前年の30%であった。

日照時間は、全ての半旬で平年より長かった。月合計は185時間で平年の135%、前年の131%であった。

表1 平成27年10月の気象（暖地園芸研究所）

半旬	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	20.4	20.5	20.6	17	44	104	26	20	10
2	17.3	19.0	19.9	5	71	51	40	20	22
3	18.5	18.7	18.0	15	32	42	32	21	18
4	17.4	17.7	17.1	42	41	5	25	22	41
5	17.0	16.6	16.6	0	31	57	30	24	16
6	16.8	16.0	17.0	14	40	47	33	29	35
平均/計	17.9	18.0	18.1	93	258	305	185	137	141

果実の発育

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7.99cm、「富有」が7.79cmであった。本年の横径は、「松本早生富有」は平年と比べると1%程度小さく、前年と同程度、「富有」は平年より5%程度小さく、前年と比べると1%程度小さかった。

縦径は、「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ5.53cm、「富有」が5.76cmであった。縦径は、「松本早生富有」が平年より1%程度小さく、前年と同程度であった。「富有」は、平年より5%程度小さいが、前年より2%程度大きかった。

果形指数は、2地区の平均でみると「松本早生富有」が1.45、「富有」が1.35であった。本年の果形指数は「松本早生富有」、「富有」とともに平年と同程度であった。

暖地園芸研究所(以下「暖地園研」という。)の収穫始めは、「松本早生富有」が10月5日で、平年より7日早く、前年より2日遅かった。「富有」は10月9日で、平年より16日早く、前年より5日早かった。

病害虫は、暖地園研では炭疽病の発生が多いことから、樹上軟化する果実も見られた。果樹カメムシ類の発生が暖地園研でみられたが、被害果は前年よりは少ない。また、市原市ではハマキムシ類の発生がやや多い。

表2 果実の発育（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	7.57	7.93	7.72	5.13	5.35	5.35	1.48	1.48	1.44
	暖地園研	8.41	8.26	8.32	5.93	5.86	5.72	1.42	1.41	1.45
	平 均	7.99	8.09	8.02	5.53	5.61	5.54	1.45	1.45	1.45
富 有	暖地園研	7.79	8.16	7.88	5.76	6.09	5.63	1.35	1.34	1.40

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2014年の平均、市原市は1998年～2014年の平均

11～12月の作業

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、農作物病虫害雑草防除指針に基づいて行う。

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>