

カキ生育情報

千葉県
平成28年11月号

平成28年10月の気象

平成28年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第3半旬を除く5半旬で平年より高かった。月平均気温は18.9℃で、平年より0.9℃、前年より1.0℃高かった。

降水量は、第6半旬を除く5半旬で平年を下回った。月合計は86mmで、平年の33%、前年の92%であった。

日照時間は、第3及び第4半旬を除く4半旬で平年を下回った。月合計は118時間で平年の86%、前年の64%であった。

表1 平成28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	22.2	20.5	20.4	22	44	17	7	20	26
2	22.0	19.0	17.3	4	71	5	15	20	40
3	16.2	18.7	18.5	1	32	15	23	22	32
4	20.1	17.7	17.4	12	41	42	28	23	25
5	16.7	16.6	17.0	4	31	0	17	23	30
6	16.7	16.0	16.8	45	40	14	28	29	33
平均/計	18.9	18.0	17.9	86	258	93	118	137	185

果実の発育

10月31日現在のカキの果径を表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8.21cm、「富有」が8.57cmであった。本年の横径は、「松本早生富有」では平年より2%、前年より3%大きかった。「富有」では平年より5%、前年より10%大きかった。

縦径は、「松本早生富有」が2地区の平均でみると5.67cm、「富有」が6.27cmであった。本年の縦径は、「松本早生富有」では平年より1%、前年より3%大きかった。「富有」では平年より3%、前年より9%大きかった。

果形指数は、「松本早生富有」が2地区の平均でみると1.45、「富有」が1.37であった。本年の果形指数は、「松本早生富有」では平年並みであり、「富有」では平年より大きくやや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10日で、平年より2日遅く、前年より5日遅かった。「富有」は10月11日で、平年より13日早く、前年より2日遅かった。

病害虫は、暖地園芸研究所では炭疽病の発生が多く、樹上軟化する果実が見られた。また、果樹カメムシ類の発生も多かった。

表2 果実の発育（10月31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	市原市	7.90	7.90	7.57	5.37	5.33	5.13	1.47	1.48	1.48
富有	暖地園研	8.51	8.26	8.41	5.97	5.87	5.93	1.43	1.41	1.42
	平均	8.21	8.08	7.99	5.67	5.60	5.53	1.45	1.45	1.45
富有	暖地園研	8.57	8.15	7.79	6.27	6.08	5.76	1.37	1.34	1.35

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2015年の平均、いすみ市、市原市は1998年～2015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>