

カキ生育情報

千葉県
平成29年11月号

平成29年10月の気象

平成29年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第2、第3及び第5半旬は平年より高く、第1、第4及び第6半旬は平年より低かった。月平均気温は17.7℃で、平年より0.2℃、前年より1.2℃低かった。

降水量は、第1半旬を除く5半旬で平年を上回った。月合計は525mmで、平年の210%、前年の610%であった。

日照時間は、第2半旬を除く5半旬で平年並みか下回った。月合計は99時間で平年の72%、前年の84%であった。

台風21号が10月22日に静岡県へ上陸した後、関東地方を通過し、また、台風22号が10月29日に館山沖を通過した。これらの影響で農作物や園芸施設等に大きな被害が生じた。

表1 平成29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	19.8	20.5	22.2	14	41	22	12	20	7
2	19.7	18.8	22.0	102	77	4	28	20	15
3	19.5	18.6	16.2	38	31	1	19	22	23
4	14.5	17.6	20.1	71	36	12	6	23	28
5	17.6	16.4	16.7	183	28	4	6	23	17
6	15.4	15.9	16.7	119	38	45	29	29	28
平均/計	17.7	17.9	18.9	525	250	86	99	137	118

果実の発育

10月30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7.96cm、「富有」が8.35cm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%小さかった。「富有」では平年より2%大きく、前年より3%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5.62cm、「富有」が5.99cmであった。本年の縦径は、「松本早生富有」では平年並で、前年より1%小さかった。「富有」では平年より2%、前年より4%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1.41、「富有」が1.39であった。本年の果形指数は、「松本早生富有」では平年より小さくやや縦長の傾向であり、「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6日で、平年より5日、前年より3日早かった。「富有」は10月10日で、平年より13日、前年より1日早かった。

暖地園芸研究所では、台風21号による潮風害で早期落葉や傷果の発生が著しい。また、汚損果や炭疽病も多く、10月の多雨が発生を助長したと考えられる。

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	7.03	7.90	7.90	5.06	5.34	5.37	1.39	1.48	1.47
	暖地園研	8.88	8.27	8.51	6.18	5.87	5.97	1.44	1.41	1.43
	平 均	7.96	8.09	8.21	5.62	5.60	5.67	1.41	1.45	1.45
富 有	暖地園研	8.35	8.16	8.57	5.99	6.09	6.27	1.39	1.34	1.37

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2016年の平均、市原市は1998年～2016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。害虫の発生が少ない園では12月以降(休眠期)でよい。粗皮削り後は枝幹保護剤を塗布する。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。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>