

カキ生育情報

千葉県
平成28年12月号

一年間の気象

平成27年12月から平成28年11月までの月別気象を表1に示した。月平均気温は、平成28年7月及び11月を除く10か月で平年以上となり、1年間の平均気温は16.2℃で平年及び前年より0.6℃高かった。降水量は平成28年1月～3月、5月、7月、9月及び10月の7か月で平年以下となり、1年間の合計は1,890mmで平年の94%、前年の84%であった。日照時間は平成27年12月、平成28年2月～4月及び8月～11月の8か月で平年以下となり、1年間の合計は1,804時間で平年の93%、前年の91%であった。

表1 平成27年12月～平成28年11月の気象（暖地園芸研究所）

年 月	平均気温 (°C)			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
H27 12	10.1	8.5	7.6	102	94	131	147	166	195
H28 1	6.6	5.9	6.0	58	88	120	184	170	130
2	7.7	6.4	6.4	99	102	89	150	152	167
3	9.8	9.4	10.3	165	184	195	149	157	199
4	15.4	13.9	13.8	198	171	167	126	172	130
5	18.6	17.8	18.9	142	179	74	218	177	179
6	21.0	20.8	20.4	273	246	229	137	133	134
7	24.0	24.4	24.5	114	173	297	182	169	208
8	26.0	25.9	25.7	232	136	180	169	217	197
9	24.0	22.9	22.0	239	239	449	104	145	129
10	18.9	18.0	17.9	86	258	93	118	137	185
11	11.9	13.3	14.2	186	144	237	122	145	125
平均/合計	16.2	15.6	15.6	1,890	2,015	2,261	1,804	1,940	1,978

本年度産果実の特徴

発芽期は平年とほぼ同じであったが、4月から5月中旬までの気温が平年以上であったため、開花期が平年より早まった。生理落果及び着果量はともに平年並みか少なかった。

収穫期

暖地園芸研究所（以下暖地園研）における収穫期は表2に示した。収穫始期、盛期及び終期はそれぞれ、「西村早生」が9月21日、25日、10月4日、「松本早生富有」が10月9日、22日、11月10日、「富有」が10月11日、11月4日、15日であった。「西村早生」の始期は平年より3日遅れたが、「松本早生富有」及び「富有」の始期はそれぞれ3日及び13日早かった。盛期は3品種ともに2～4日早かった。終期は「西村早生」及び「富有」は3日早く、「松本早生富有」は4日遅かった。

市原市の「松本早生富有」の収穫始期、盛期及び終期は、それぞれ10月9日、25日、11月20日で、前年より始期が1日、盛期が14日、終期が24日遅かった。

果実の品質

収穫果実の大きさ、糖度、へたすき及び汚損果程度は表3に示した。1果平均重は、「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194g、233g、「富有」が278gであった。「西村早生」は平年よりやや小さく、「松本早生富有」は平年並みで、「富有」は平年より大きかった。

糖度は、「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14.1、15.1、「富有」が15.8であった。「西村早生」及び「松本早生富有」では平年よりそれぞれ0.5及び0.3低く、「富有」

では平年より 0.5 高かった。へたすきと汚損果は「西村早生」で前年より発生が多かったが、「松本早生富有」と「富有」では前年と同程度であった。

表2 収穫期（暖地園芸研究所）

品 種	収穫始期(月.日)			収穫盛期			収穫終期		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
西村早生	9.21	9.18	9.24	9.25	9.29	9.28	10.4	10.7	10.2
松本早生富有	10.9	10.12	10.5	10.22	10.24	10.19	11.10	11.6	11.4
富有	10.11	10.24	10.9	11.4	11.8	10.13	11.15	11.18	11.4

平年：1997～2015年の平均

表3 果実の大きさと品質

品 種	調査地	1果平均重(g)			糖度計示度(Brix)			へたすき		汚損果程度	
		本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	前年	本年	前年
西村早生	いすみ市	187	199	205	14.1	14.4	13.4	—	—	—	—
	暖地園研	201	199	234	14.1	14.8	15.6	微	無	中	少
	平均	194	199	220	14.1	14.6	14.5	—	—	—	—
松本早生富有	市原市	199	222	177	15.0	15.9	18.4	—	—	—	—
	暖地園研	268	246	255	15.2	15.0	15.4	少	少	少	少
	平均	233	234	216	15.1	15.4	16.9	—	—	—	—
富有	暖地園研	278	253	210	15.8	15.3	15.4	微	微	少	少

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

12～5月の作業

整枝・せん定

落葉後から発芽前までに行う。結果母枝の充実度を確認した上で、結果過多にならないように留意し、間引きせん定を中心に行う。不必要な徒長枝と軟弱枝はせん除し、枝が密集した部分は適宜間引いて風通しを良くし、病虫害の発生を防ぐ。

摘 蕾

開花 10 日前～開花直前(5月上中旬頃)に行う。摘蕾は樹体の消耗を抑え、大果及び高品質果生産と隔年結果防止の効果がある。着蕾数が多い場合は、充実した花蕾を1結果枝に1蕾残す。着蕾数が少ない場合は、小花や奇形花を落とした後、着蕾数を確認しながら慎重に行う。

病虫害防除

落葉の処分と粗皮削りは、病虫害の越冬源を絶つための効果が極めて高い。うどんこ病、落葉病、黒星病の予防は、発芽前の3月中下旬が防除適期である。また、カイガラムシ類の多い園では、休眠期の12～2月までが防除適期となる。展葉期の4月下旬は、うどんこ病、ハマキムシ類、フジコナカイガラムシ、チャノキイロアザミウマの防除適期である。防除に際しては、千葉県農作物病虫害雑草防除指針を参考に行う。

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>