

カキ生育情報

第 6 報
千葉県農林水産部
令和 5 年 10 月号

9月は気温が高く、果実の肥大は進んでいます。10月は中晩生品種の収穫時期を迎え収穫が本格化します。早穫りを避け、適期収穫に心がけましょう。また、翌年の生育と着果量を確保するため、適切に追肥を行いましょう。

1 令和5年9月の気象

令和5年9月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は全ての半旬で平年より高かった。月平均気温は26.6℃で、平年より2.9℃、前年より1.7℃高かった。

降水量は台風の影響で第2半旬が平年より多く、他の半旬は平年より少なく、第3及び第4半旬は降雨がなかった。月合計は299mmで、平年の135%、前年の215%であった。

日照時間は第2及び第5半旬が平年より少なく、他の半旬は平年より多かった。月合計は193時間で、平年の125%、前年の121%であった。

本年の9月は気温が高く、降水量は第2半旬のみ多くて他は少なく、日照時間は多い1か月であった。

表1 令和5年9月の気象（館山観測所）

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	27.8	25.7	26.1	27	28	14	39	30	31
2	26.0	25.2	26.8	263	36	0	15	29	29
3	27.0	24.3	25.5	0	39	0	44	27	33
4	28.3	23.3	26.0	0	39	39	47	25	18
5	24.8	22.3	22.7	4	40	66	15	22	9
6	25.9	21.4	22.3	5	40	20	33	21	39
平均/計	26.6	23.7	24.9	299	222	139	193	154	159

9月の数値:暖地園芸研究所の観測機の故障のため、館山観測所のアメダスデータを用いた

2 10~11月の作業

1) 収 穫

中生、晩生品種の収穫時期を迎え、カキ本来の味を消費者に提供するためには、早穫りを避け、適期収穫を心がける。収穫前にはカラーチャートを用い、適熟の色を必ず確認するとよい。「西村早生」、「富有」はへた部4、「松本早生富有」はへた部4.5が目安となる。収穫はなるべく果実が乾いた状態で行い、収穫した果実が濡れている場合は必ず風乾する。収穫、選果、調製作業の際には、果実をていねいに扱うことが大切である。選果は厳格に行い、へたすきの程度が大きい果実や傷のある果実は、軟化しやすいので出荷しない。

2) 追 肥

貯蔵養分の多少は、翌年の樹の生育と収量を左右する。貯蔵養分を蓄積させるため、礼肥を施す。「松本早生富有」、「次郎」、「富有」などの中晩生品種では、10月中下旬までに速効性肥料で施用する。窒素の分量で、10a当たり2~3kgが適当である。

3) 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、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。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。

3 樹及び果実の生育

9月30日現在のカキの果径を表2に示した。横径は「西村早生」、「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ7.92cm、7.45cm、「富有」が7.28cmであった。本年の横径は「西村早生」が平年の104%、前年の108%であった。「松本早生富有」が平年の103%、前年の104%であった。「富有」は平年の102%、前年の104%であった。

縦径は「西村早生」、「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ5.33cm、5.31cm、「富有」が5.45cmであった。本年の縦径は「西村早生」が平年の97%、前年の100%であった。「松本早生富有」が平年の104%、前年の108%であった。「富有」は平年の102%、前年の108%であった。

果形指数は「西村早生」、「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ1.49、1.41、「富有」が1.34であった。本年の果形指数は「西村早生」及び「富有」が平年より大きく、やや横長の傾向であった。

本年の果実の発育は暖地園芸研究所が「西村早生」を除いて平年よりやや大玉傾向である。

暖地園芸研究所では、「西村早生」の収穫始期は平年より9日早い9月7日、収穫盛期は平年より10日早い9月16日、収穫終期は平年と同じ10月6日であった。また、汚損果、炭疽病及びカメムシ被害果の発生がみられた。

表2 果実の生育（9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
西 村 早 生	いすみ市	8.30	7.62	7.72	5.47	5.48	5.53	1.52	1.39	1.40
	暖地園研	7.54	7.68	6.91	5.19	5.46	5.08	1.45	1.41	1.36
	平 均	7.92	7.65	7.32	5.33	5.47	5.31	1.49	1.40	1.38
松本早生富有	市 原 市	6.98	7.06	7.06	4.74	4.93	4.75	1.47	1.44	1.49
	暖地園研	7.91	7.38	7.22	5.88	5.29	5.11	1.35	1.39	1.41
	平 均	7.45	7.22	7.14	5.31	5.11	4.93	1.41	1.42	1.45
富 有	暖地園研	7.28	7.12	6.97	5.45	5.35	5.05	1.34	1.33	1.38

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2022年の平均、いすみ市は1998年～2022年、市原市は1999年～2022年の平均
但し：2019年は9月の台風により果実が落果したため、調査できず欠損値。10月号以降も同様

「西村早生」：暖地園芸研究所及びいすみ市のいずれも収穫時の果径

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。

発行：千葉県農林水産部生産振興課園芸振興室

【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。