

カキ生育情報

第 7 報
千葉県農林水産部
令和 5 年 11 月号

10月の平均気温は平年よりやや高く、雨量がやや少ないが、果実の生育は平年並みです。11～12月は基肥の時期です。地温があまり下がらないうちに施しましょう。
また、落葉後枝幹の中に潜んでいる害虫の幼虫の防除時期になります。

1 令和5年10月の気象

令和5年10月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第1、第4半旬が平年より高く、第6半旬は平年並みで、他の半旬は平年より低かった。月平均気温は18.9℃で、平年より0.2℃、前年より0.7℃高かった。

降水量は第1及び第3半旬が平年より多く、他の半旬は平年より少なく、第4～第6半旬は降雨がなかった。月合計は200mmで、平年の78%、前年の154%であった。

日照時間は全ての半旬で平年より多いか同じであった。月合計は204時間で、平年の148%、前年の145%であった。

本年の10月は気温が平年並みで、日照時間の多い1か月であった。

表1 令和5年10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	23.1	20.8	22.9	57	45	11	24	21	39
2	18.9	20.0	17.0	38	47	81	21	21	31
3	18.0	19.2	19.3	105	43	25	28	22	8
4	20.1	18.2	18.1	0	41	10	42	22	13
5	16.8	17.3	17.7	0	40	2	40	23	16
6	16.6	16.5	13.9	0	40	1	49	29	34
平均/計	18.9	18.7	18.2	200	256	130	204	138	141

10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 11～12月の作業

1) 施 肥

基肥の施肥時期である。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月上旬までに行う。肥料の効果が生育期に安定して現れるように、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。

2) 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。

3 樹及び果実の生育

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8.10cm、暖地園芸研究所（以下は暖地園研）の「富有」が8.34cmであった。本年の横径は「松本早生富有」が平年の101%、前年の105%であった。暖地園研の「富有」は平年の102%、前年の107%であった。

縦径は「松本早生富有」が2地区の平均で5.48cm、暖地園研の「富有」が6.13cmであった。本年の縦径は「松本早生富有」が平年の98%、前年の101%であった。暖地園研の「富有」は平年の101%、前年の110%であった。

果形指数は「松本早生富有」が2地区の平均で1.49、暖地園研の「富有」が1.36であった。本年の果形指数は「松本早生富有」及び「富有」が平年より大きく横長の傾向であった。

本年の果実の発育は2品種共に平年並である。

暖地園研の収穫始期は「松本早生富有」が10月11日で平年より1日、前年より13日遅く、「富有」は10月15日で平年より5日早く、前年より17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3日、18日、25日であった。

また、暖地園研では汚損果及び炭疽病の発生がみられ、果樹カメムシによる被害果は例年より多くみられた。

表2 果実の生育（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	7.47	7.81	7.61	4.86	5.32	5.29	1.54	1.47	1.44
	暖地園研	8.73	8.28	7.86	6.10	5.86	5.50	1.43	1.41	1.43
	平 均	8.10	8.05	7.74	5.48	5.59	5.40	1.49	1.44	1.44
富 有	暖地園研	8.34	8.17	7.80	6.13	6.05	5.56	1.36	1.35	1.40

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2022年の平均、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

「松本早生富有」：市原市は収穫時の果径

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。