

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) 病害虫防除

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、農作物病害虫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。