

カキ生育情報

第 7 号
千葉県農林水産部
令和 3 年 11 月号

10月の平均気温は平年並でしたが、果実は平年よりやや小さめです。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3年10月の気象

令和3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3半旬は平年より高く、それ以降は平年より低かった。月平均気温は18.3℃で、平年より0.1℃、前年より0.9℃高かった。

降水量は第2～第4半旬は平年より少なく、他は平年より多かった。月合計は295mmで、平年の108%、前年の120%であった。

日照時間は第3及び第4半旬を除く全ての半旬で平年より多かった。月合計は159時間で、平年の115%、前年の130%であった。

本年の10月は雨量がやや多く、晴天も多い1か月であった。

表1 令和3年10月の気象 (暖地園芸研究所)

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	21.9	20.6	20.7	143	43	7	31	21	25
2	22.5	19.3	17.5	9	71	192	30	21	7
3	20.7	18.9	19.8	5	32	9	20	22	14
4	16.5	17.7	14.4	27	45	34	16	22	8
5	13.6	16.9	16.8	52	45	4	27	23	28
6	15.3	16.2	15.6	59	40	0	34	29	40
平均/計	18.3	18.2	17.4	295	274	244	159	138	122

平年値:2021年5月より、気象庁の方法と同じく1991～2020年の30年間の平均値

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7.72cm、暖地園芸研究所（以下は暖地園研）の「富有」が8.18cmであった。本年の横径は「松本早生富有」が平年の96%、前年の97%であった。暖地園研の「富有」は平年の100%、前年の101%であった。

縦径は「松本早生富有」が2地区の平均で5.43cm、暖地園研の「富有」が5.74cmであった。本年の縦径は「松本早生富有」が平年及び前年の97%であった。暖地園研の「富有」は平年の94%、前年の98%であった。

果形指数は「松本早生富有」が2地区の平均及び暖地園研の「富有」がそれぞれ1.43であった。本年の果形指数は「松本早生富有」が平年より小さく縦長の傾向で、「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品種共に平年より小玉傾向である。

暖地園研では、「松本早生富有」の収穫始期が平年より20日早い9月21日、収穫盛期が平年より28日早い9月26日、収穫終期が平年より20日早い10月17日、「富有」の収穫始期が平年より17日早い10月5日、収穫盛期が25日早い10月13日、収穫終期が20日早い10月27日であった。

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7日、15日、20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例年より多く、果樹カメムシによる被害果も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	7.66	7.83	7.75	5.41	5.31	5.26	1.42	1.47	1.47
	暖地園研	7.78	8.31	8.21	5.45	5.88	5.90	1.43	1.41	1.39
	平 均	7.72	8.07	7.98	5.43	5.60	5.58	1.43	1.44	1.43
富 有	暖地園研	8.18	8.18	8.08	5.74	6.08	5.88	1.43	1.35	1.37

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2020年の平均、市原市は1999年～2020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」、「富有」：暖地園研及び市原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。

【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。