

カキ生育情報

第 6 号
千葉県農林水産部
令和 3 年 10 月号

9月は平均気温が平年よりやや低くなりましたが、果実は暖地園研の「西村早生」以外は平年並です。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3年9月の気象

令和3年9月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第5半旬を除く全ての半旬で平年と同じか低かった。月平均気温は22.2℃で、平年より0.7℃、前年より1.7℃低かった。

降水量は第1及び第3半旬が平年より多く、他の半旬が平年より少なかった。月合計は198mmで、平年の85%、前年の123%であった。

日照時間は第1～第3半旬が平年より少なく、他の半旬が平年より多かった。月合計は125時間で、平年の82%、前年の91%であった。

本年の9月は気温が低く、晴天の少ない1か月であった。

表1 令和3年9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	21.8	24.7	27.2	54	16	34	2	30	33
2	21.2	24.5	26.7	47	57	68	20	29	35
3	23.2	23.5	24.6	53	25	14	15	27	18
4	22.5	22.8	24.7	33	48	3	29	25	21
5	23.7	21.4	20.4	3	46	33	39	22	6
6	20.6	20.6	19.8	10	41	12	22	21	24
平均/計	22.2	22.9	23.9	198	232	161	125	153	137

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 10～11月の作業

1) 収 穫

中生、晩生品種の収穫時期を迎え、収穫が本格化する。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」はヘタ部4、「松本早生富有」はヘタ部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。窒素の成分量で、10a当たり2～3kgが適当である。

3) 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、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、千葉県農作物病害虫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7.31cm、7.39cm、「富有」が7.41cmであった。本年の横径は「西村早生」が平年の95%、前年の101%であった。「松本早生富有」が平年の102%、前年の101%であった。「富有」は平年の104%、前年の105%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5.22cm、5.13cm、「富有」が5.30cmであった。本年の縦径は「西村早生」が平年の95%、前年の101%であった。「松本早生富有」が平年の100%、前年の94%であった。「富有」は平年の99%、前年の102%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1.41、1.44、「富有」が1.40であった。本年の果形指数は3品種共に平年より大きく、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の「西村早生」が平年より小玉傾向である。

暖地園芸研究所では、「西村早生」の収穫始期は平年より18日早い9月4日、収穫盛期は平年より14日早い9月8日、収穫終期は平年より18日早い9月19日であった。また、汚損果及び炭疽病の発生が例年より多い。

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	7.73	7.61	7.25	5.46	5.48	5.06	1.42	1.39	1.43
	暖地園研	6.89	7.73	7.29	4.97	5.49	5.24	1.39	1.41	1.39
	平 均	7.31	7.67	7.27	5.22	5.49	5.15	1.41	1.40	1.41
松本早生富有	市 原 市	7.07	7.06	7.25	4.90	4.94	5.64	1.44	1.43	1.29
	暖地園研	7.70	7.37	7.33	5.35	5.29	5.24	1.44	1.40	1.40
	平 均	7.39	7.22	7.29	5.13	5.12	5.44	1.44	1.42	1.35
富 有	暖地園研	7.41	7.11	7.05	5.30	5.36	5.19	1.40	1.33	1.36

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2020年の平均、いすみ市は1998年～2020年、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。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。

【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。