

カキ生育情報

第 5 号
千葉県農林水産部
令和 2 年 9 月号

8月は記録的な高温・少雨ですが、果実の生育は平年並みです。収穫はへた部の着色程度で判断します。早生品種は果頂部とへた部の着色に差が生じやすいので注意しましょう。

1 令和2年8月の気象

令和2年8月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第1半旬を除く全ての半旬で平年より高かった。月平均気温は27.2℃で、平年より1.2℃、前年より0.1℃高かった。

降水量は全ての半旬で平年より少なく、第1～第4半旬は降雨がなかった。月合計は16mmで、平年の11%、前年の22%であった。

日照時間は全ての半旬で平年より多かった。月合計は303時間で、平年の140%、前年の132%であった。

梅雨明けが8月1日と遅かったが、その後記録的な高温・少雨の1か月であった。

表1 令和2年8月の気象（暖地園芸研究所）

半旬	気 温 (°C)			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	25.7	26.0	27.6	0	21	0	46	36	54
2	27.5	26.1	27.7	0	27	0	52	36	58
3	28.4	26.2	28.0	0	25	25	58	35	34
4	27.8	26.0	27.4	0	22	0	55	35	32
5	26.2	25.9	26.1	8	19	3	40	35	21
6	27.7	25.7	25.9	8	30	44	53	40	30
平均/計	27.2	26.0	27.1	16	145	72	303	217	229

2 9～10月の作業

1) 収 穫

「西村早生」の収穫が始まり、いよいよ収穫シーズンの到来である。カキの果実は樹上で成熟しながら大きくなり、収穫後に品質が向上することはない。早採りすれば、大きさ、品質の面で適熟の果実より劣り、消費者にカキ本来の味を提供できなくなる。したがって、早採りは避け、収穫前にはカラーチャートを用い適熟の色を確認し、適熟果の収穫に努める。適熟の色はへた部の果皮色で判断し、「西村早生」、「富有」はへた部4、「松本早生富有」はへた部4.5を目安にする。「西村早生」では、渋果の混入を防ぐため、必ず渋果判定機による選別を行う。

2) 追 肥

貯蔵養分の多少は、翌年の樹の生育と着花量を左右する。貯蔵養分を蓄積させるため、礼肥を施す。「西村早生」などの早生品種では収穫直後の10月中旬頃、「松本早生富有」、「富有」及び「次郎」などの中晩生品種では着色初期となる10月中下旬頃を目安に、速効性肥料で施用する。窒素の成分量で、年間施肥量の15%程度となる2～3kg/10aが適当である。

3) 病虫害防除

9月上旬～中旬にカキノヘタムシガ、コナカイガラムシ類を防除するため、バンド誘殺を行う。カキノヘタムシガの被害果は地中に埋没する。カメムシ類の発生は8月13日発行の病虫害発生予報によるとやや多いとなっている。今後の最新情報を参考にカメムシ類の多い場合は薬剤散布を行う。炭疽病又はうどんこ病の発生が多い園では、9月下旬までが防除適期である。防除の際には、早生品種と中晩生品種の混植園では収穫前使用日数に十分注意する。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

8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6.03cm、6.24cm、「富有」が6.40cmであった。本年の横径は「西村早生」が平年及び前年の96%であった。「松本早生富有」が平年の100%、前年の97%であった。「富有」は平年の99%、前年の98%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4.67cm、4.83cm、「富有」が4.84cmであった。本年の縦径は「西村早生」が平年の101%、前年の100%であった。「松本早生富有」が平年の106%、前年の101%であった。「富有」は平年及び前年の98%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2品種共に1.29、「富有」が1.32であった。本年の果形指数は「西村早生」及び「松本早生富有」が平年より小さく、縦長の傾向であった。

梅雨明け後8月は高温・乾燥が続いたが、本年の果実の生育は3品種共にほぼ平年並みである。いずれの品種も落果量が多いようである。今のところ目立った病虫害の発生はみられない。

表2 果実の生育（8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	5.85	6.21	6.33	4.71	4.60	4.56	1.24	1.35	1.39
	暖地園研	6.20	6.32	6.26	4.62	4.63	4.77	1.34	1.37	1.31
	平 均	6.03	6.27	6.30	4.67	4.62	4.67	1.29	1.36	1.35
松本早生富有	市 原 市	6.01	6.07	6.34	4.87	4.40	4.70	1.23	1.38	1.35
	暖地園研	6.46	6.34	6.57	4.78	4.70	4.81	1.35	1.35	1.37
	平 均	6.24	6.21	6.46	4.83	4.55	4.76	1.29	1.37	1.36
富 有	暖地園研	6.40	6.44	6.50	4.84	4.93	4.93	1.32	1.31	1.32

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2019年、いすみ市は1998年～2019年、市原市は1999年～2019年の平均

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。