

【気 象】

■気象条件

気温は、3～9月の平均気温は20.0℃で、平年より0.7℃高くなりました(表1)。月別では、9月は平年より低くなりましたが、3月は平年より極めて高く、その他の月でもおおむね平年を上回りました。3～9月の合計した降水量は1,205mmで、平年より251mm多くなりました。月別では特に7～8月に平年を大きく上回りました。3～9月の合計した日照時間は1,193時間で平年より47時間多くなりました。

表1. 令和3年3～9月の気象(アメダス佐倉)

月	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
3	11.5	9.8	8.3	137	111	109	167	169	170
4	13.8	12.1	13.4	115	221	113	234	189	180
5	19.2	19.0	18.1	95	112	127	165	162	179
6	22.0	22.6	21.3	110	221	149	150	128	128
7	25.1	24.0	25.1	304	358	140	172	55	162
8	26.8	28.0	26.3	355	29	109	187	269	191
9	21.6	23.7	22.7	90	178	207	119	115	135
平均/合計	20.0	19.9	19.3	1,205	1,229	954	1,193	1,087	1,146

注) 平年は平成6～令和2年の30年間の平均

【今年の生育概要】

■果実の肥大、糖度、収穫日

「幸水」の開花盛は、農林総研では前年より4日、平年より15日早くなりました(表2)。市川市では前年より6日、平年より16日早くなりました。「豊水」の開花盛は、農林総研では前年より2日、平年より15日早くなりました。鎌ヶ谷市では前年より3日、平年より15日早くなりました。農林総研における本年の自発休眠(低温を必要とする休眠)覚醒日は2/8で、覚醒後の2～3月の気温が平年と比べ2.1～3.2℃高く推移したため、開花期が平年と比べ15～16日早くなりました。

着果は、開花期の天候が良かったため、並～良の地点が多くなりましたが、開花期の後半に低温と降雨があったこともあり、開花が遅い品種では着果がやや不良の地域がありました。発芽不良の発生が協力調査地16地点のうち10地点で報告されました。「幸水」や「豊水」では花芽や枝の枯死などの症状が見られた一方で、「あきづき」では発生がありませんでした。

果実肥大を満開後日数で比較すると、農林総研の「幸水」及び「豊水」はほぼ平年並に推移しました(表3)。市川市の「幸水」は平年比90%前後とやや小さく推移しましたが、鎌ヶ谷市の「豊水」はおおむね平年並に推移しました。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年より1日、平年より12日早くなりました(表2)。市川市では前年より6日、平年より11日早くなりました。「豊水」の収穫盛は、農林総研では前年より3日、平年より11日早くなりました。鎌ヶ谷市では前年より7日、平年より9日早くなりました。昨年同様に開花が早まったことから、収穫期も平年と比べて10日ほど早まりました。

「幸水」の平均果重(収穫盛日に調査)は、農林総研では前年や平年と比べて重くなりました(表2)。市川市では前年や平年よりやや重くなりました。「豊水」の平均果重は、農林総研では前年や平年より重く、鎌ヶ谷市では前年や平年と同程度でした。

「幸水」の糖度(収穫盛日に調査)は、農林総研、市川市ともに前年や平年より高くなりました(表2)。「豊水」の糖度は、農林総研では前年と同程度で平年より高くなりました。鎌ヶ谷市では前年や平年より低くなりました。農林総研で「豊水」1樹から収穫した315果を調査したところ6%がみつ症重症果でした。

表2. 基準調査園における生育調査の結果

品種	調査地	開花期 (月/日)			収穫期 (月/日)			平均果重 (g)	糖度 (Brix)	
		始	盛	終	始	盛	終			
幸水	農林総研	本年	3/28	3/31	4/ 3	7/28	8/ 6	8/12	428	12.8
		前年	3/29	4/ 4	4/10	7/31	8/ 7	8/14	270	11.7
		平年	4/10	4/15	4/20	8/ 8	8/18	8/26	306	12.0
	市川市	本年	3/29	4/ 1	4/ 6	7/25	8/ 6	8/10	353	13.1
		前年	4/ 2	4/ 7	4/10	8/ 2	8/12	8/16	332	12.5
		平年	4/13	4/17	4/22	8/ 6	8/17	8/25	337	12.5
豊水	農林総研	本年	3/27	3/29	4/ 1	8/16	8/25	9/ 1	504	12.9
		前年	3/26	3/31	4/ 6	8/18	8/28	9/ 2	387	12.9
		平年	4/ 7	4/13	4/18	8/26	9/ 5	9/14	425	12.7
	鎌ヶ谷市	本年	3/28	4/ 1	4/ 5	8/18	8/28	9/ 8	462	13.6
		前年	3/31	4/ 4	4/ 9	8/27	9/ 4	9/13	450	12.3
		平年	4/12	4/16	4/20	8/25	9/ 6	9/19	460	13.6

表3. 基準調査日における果径の推移 (cm、%)

品種	調査地		調査日				
			5月10日	6月10日	7月10日	8月10日	8月20日
幸水	農林総研	暦日	2.40 (115, 140)	4.12 (121, 124)	7.13 (120, 132)	8.89 (117, 118)	
		満開後	(105, 94)	(113, 100)	(113, 103)	(- , 104)	
	市川市	暦日	2.37 (141, 138)	3.77 (112, 111)	6.57 (111, 119)		
		満開後	(112, 93)	(93, 85)	(99, 94)		
	農林総研	暦日	2.30 (115, 140)	3.49 (117, 121)	5.80 (120, 130)	7.09 (115, 116)	
		満開後	(107, 100)	(110, 100)	(112, 101)	(- , 102)	
市川市	暦日	2.14 (126, 129)	3.24 (106, 111)	5.37 (106, 118)			
	満開後	(104, 94)	(89, 87)	(95, 95)			
豊水	農林総研	暦日	2.71 (136, 148)	4.06 (126, 120)	6.60 (125, 129)	9.16 (116, 114)	9.32 (111, 107)
		満開後	(134, 102)	(122, 100)	(121, 101)	(114, 101)	(- , 97)
	鎌ヶ谷市	暦日	2.57 (129, 145)	3.96 (111, 115)	6.77 (112, 128)	8.65 (100, 106)	
		満開後	(114, 99)	(103, 93)	(105, 101)	(95, 98)	
	農林総研	暦日	2.58 (125, 138)	3.74 (120, 119)	6.00 (123, 130)	8.09 (114, 102)	8.14 (110, 106)
		満開後	(121, 101)	(117, 101)	(120, 103)	(94, 90)	(- , 98)
鎌ヶ谷市	暦日	2.46 (127, 134)	3.69 (113, 115)	6.00 (114, 126)	7.30 (98, 104)		
	満開後	(115, 98)	(103, 94)	(107, 102)	(93, 96)		

注) 横径及び縦径の () は、前年及び平年の値を100とした比で表した。

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 果樹研究室 電話 043-291-9989】

※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。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>