

【気 象】

■気象条件

気温は、3～9月の平均気温は20.4℃で、平年より1.1℃高くなりました（表1）。月別では、いずれの月でも平年を上回り、多くの月で1℃以上高くなりました。3～9月の合計した降水量は969mmで、ほぼ平年並でした。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1159時間で、ほぼ平年並でした。

表1. 令和4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	9.8	11.5	8.3	102	137	109	185	167	170
4	14.5	13.8	13.4	197	115	113	168	234	180
5	18.3	19.2	18.1	148	95	127	173	165	179
6	22.4	22.0	21.3	63	110	149	164	150	128
7	27.1	25.1	25.1	95	304	140	185	172	162
8	26.8	26.8	26.3	246	355	109	153	187	191
9	23.7	21.6	22.7	119	90	207	132	119	135
平均/合計	20.4	20.0	19.3	969	1,205	954	1,159	1,193	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12日遅く、平年より2日早くなりました（表2）。市川では前年より10日遅く、平年より6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11日遅く、平年より3日早くなりました。鎌ヶ谷では前年より11日遅く、平年より4日早くなりました。自発休眠覚醒後の2～3月の気温が特に高くなった昨年の同時期と比較すると、平年に近い開花となりました。

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。発芽不良の発生が調査地19地点のうち9地点で報告されました。「幸水」、「豊水」および「あきづき」で花の異常や花芽の枯死が確認されましたが、いずれの地点についても症状は軽微で、収量への影響は小さいと考えられました。

果実肥大を満開後日数で比較すると、「幸水」は農林総研、市川ともに平年よりやや小さく推移しました。「豊水」も同様に農林総研、鎌ヶ谷ともに平年よりやや小さくなりましたが、「幸水」と比較すると肥大量の対平年比は大きく推移しました。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年より11日遅く、平年より1日早くなりました（表2）。市川では前年より9日遅く、平年より2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11日、平年より1日遅くなりました。鎌ヶ谷では前年より9日遅く、平年と同日になりました。開花期がおおむね平年並になったため、収穫期も平年並になりました。

「幸水」の平均果重（収穫盛日に調査）は、農林総研、市川ともに平年と比べてやや小さくなりました（表2）。同様に「豊水」の平均果重は、農林総研、鎌ヶ谷ともに平年よりやや小さくなりました。

「幸水」の糖度（収穫盛日に調査）は、農林総研、市川ともに平年より高くなりました（表2）。同様に「豊水」の糖度は、農林総研、鎌ヶ谷ともに平年より高くなりました。農林総研で「豊水」1樹から収穫した302果を調査したところ2.3%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	4/ 9	4/12	4/16	8/10	8/17	8/26	301	14.0
		前年	3/28	3/31	4/ 3	7/28	8/ 6	8/12	428	12.8
		平年	4/10	4/14	4/19	8/ 8	8/18	8/26	309	12.1
	市川市	本年	4/ 9	4/11	4/15	8/ 3	8/15	8/23	290	12.8
		前年	3/29	4/ 1	4/ 6	7/25	8/ 6	8/10	353	13.1
		平年	4/13	4/17	4/21	8/ 6	8/17	8/24	337	12.6
豊 水	農林総研	本年	4/ 6	4/ 9	4/14	8/29	9/ 5	9/14	420	14.1
		前年	3/27	3/29	4/ 1	8/16	8/25	9/ 1	504	12.9
		平年	4/ 7	4/12	4/17	8/26	9/ 4	9/14	425	12.7
	鎌ヶ谷市	本年	4/10	4/12	4/16	8/26	9/ 6	9/19	396	14.1
		前年	3/28	4/ 1	4/ 5	8/18	8/28	9/ 8	462	13.6
		平年	4/11	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	1.82 (76, 105)	3.14 (76, 94)	5.36 (73, 95)	8.13 (- , 98)	
		満開後	(- , 95)	(91, 91)	(89, 91)	(93, 96)	
	市川市	暦日	2.03 (87, 117)	3.60 (95, 106)	6.05 (- , 106)	8.76 (- , 102)	
		満開後	(- , 96)	(106, 93)	(101, 95)	(- , 99)	
	農林総研	暦日	1.61 (70, 98)	2.68 (77, 93)	4.41 (75, 95)	6.24 (- , 93)	
		満開後	(- , 90)	(91, 90)	(89, 90)	(90, 91)	
市川市	暦日	1.88 (88, 113)	3.20 (99, 109)	5.03 (- , 107)	7.22 (- , 104)		
	満開後	(- , 97)	(108, 97)	(102, 96)	(- , 100)		
豊 水	農林総研	暦日	2.10 (77, 114)	3.41 (84, 100)	5.35 (79, 100)	8.04 (88, 100)	8.77 (94, 100)
		満開後	(- , 99)	(96, 96)	(94, 95)	(95, 97)	(97, 97)
	鎌ヶ谷市	暦日	2.04 (79, 113)	3.56 (90, 103)	5.49 (80, 101)	8.18 (91, 99)	8.90 (- , -)
		満開後	(- , 100)	(103, 97)	(87, 95)	(- , 97)	(- , -)
	農林総研	暦日	2.04 (79, 108)	3.14 (84, 100)	4.84 (79, 100)	6.89 (86, 97)	7.52 (92, 99)
		満開後	(- , 97)	(96, 96)	(93, 95)	(92, 94)	(94, 96)
鎌ヶ谷市	暦日	2.08 (85, 114)	3.34 (91, 104)	4.98 (82, 103)	7.18 (95, 101)	7.59 (- , -)	
	満開後	(- , 102)	(103, 99)	(95, 97)	(- , 99)	(- , -)	

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>