ナ シ 生 育 情 報

第 5 報
千葉県農林水産部
令和５年 11 月号

【気　象】

■気象条件

３～９月の平均気温は 21.6℃で、平年より 2.3℃高くなりました（表１）。月別では全ての月で平年を上回り、特に３月と９月は３℃以上高くなりました。３～９月の合計した降水量は 1,091㎜ で、平年より 14%多くなりました。月別では５、６、９月が平年を大きく上回りましたが、いずれも日降水量が極めて多い日があったことが影響しました。７月の降水量は平年より極めて少なく、７月７日～８月５日にかけて日降水量が１㎜を上回った日はありませんでした。３～９月の合計した日照時間は 1,429 時間で平年より 25%多く、全ての月で平年を上回りました。

表１．令和５年３～９月の気象（アメダス佐倉）

	平均気温（℃）			降水量（㎜）			日照時間（hr）		
月	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
3	11.9	9.8	8.3	101	102	109	172	185	170
4	15.6	14.5	13.4	61	197	113	200	168	180
5	18.3	18.3	18.1	194	148	127	200	173	179
6	22.7	22.4	21.3	269	63	149	138	164	128
7	27.9	27.1	25.1	33	95	140	270	185	162
8	28.8	26.8	26.3	101	246	109	279	153	191
9	26.1	23.7	22.7	334	119	207	170	132	135
平均/合計	21.6	20.4	19.3	1,091	969	954	1,429	1,159	1,146

注１）平年は平成３～令和２年の 30 年間の平均
２）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。

【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 10 日、平年より 13 日早くなりました（表２）。市川では前年より６日、平年より 12 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、平年より 14 日早くなりました。鎌ケ谷では前年より 11 日、平年より 15 日早くなりました。自発休眠覚醒後の２～３月の気温が極めて高かったため、開花も極めて早くなりました。

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。

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大きく推移しました（表３）。「豊水」は農林総研では平年並に、鎌ケ谷では平年よりやや小さく推移しました。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年より７日、平年より８日早くなりました（表２）。市川では前年より８日、平年より 10 日早くなりました。「豊水」の収穫盛は、農林総研では前年及び平年より８日早くなりました。鎌ケ谷では前年及び平年より５日早くなりました。平年に比べ、開花盛が「幸水」で 12～13 日、「豊水」で 14～15 日早まったのに対し、収穫盛の早まりは「幸水」で８～10 日、「豊水」で５～８日にとどまり、果実の生育期間が長い年になりました。

「幸水」の平均果重は、農林総研、市川ともに平年に比べて大きくなりました（表２）。一方、「豊水」の平均果重は農林総研では平年より大きかったのに対し、鎌ケ谷では平年より小さくなりました。

「幸水」の糖度は、農林総研、市川ともに平年より高くなりました（表２）。「豊水」の糖度は、農林総研では平年より高く、鎌ケ谷では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 329 果を調査したところ 16%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	糖度
			始	盛	終	始	盛	終	（ｇ）	(Brix)
幸水	農林総研	本年	3/30	4/ 2	4/ 6	7/28	8/10	8/18	435	13.7
		前年	4/ 9	4/12	4/16	8/10	8/17	8/26	301	14.0
		平年	4/10	4/15	4/20	8/ 8	8/18	8/26	309	12.1
	市川市	本年	4/ 2	4/ 5	4/ 7	7/30	8/ 7	8/15	394	12.9
		前年	4/ 9	4/11	4/15	8/ 3	8/15	8/23	290	12.8
		平年	4/13	4/17	4/21	8/ 6	8/17	8/24	336	12.6
豊水	農林総研	本年	3/25	3/29	4/ 3	8/18	8/28	9/ 4	492	14.5
		前年	4/ 6	4/ 9	4/14	8/29	9/ 5	9/14	420	14.1
		平年	4/ 7	4/12	4/17	8/26	9/ 5	9/14	426	12.8
	鎌ケ谷市	本年	3/27	4/ 1	4/ 6	8/15	9/ 1	9/10	358	12.8
		前年	4/10	4/12	4/16	8/26	9/ 6	9/19	396	14.1
		平年	4/11	4/16	4/20	8/25	9/ 6	9/19	459	13.5

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	横径	農林総研	暦日	2.57	(141,148)	4.08	(132,123)	7.33	(139,133)	9.46	(116,115)		
			満開後		(117,105)		(114,104)		(113,107)		(－ , －)		
		市川市	暦日	2.45	(120,141)	3.83	(109,116)	6.92	(116,123)	9.34	(107,109)		
			満開後		(110,105)		(102, 96)		(109,104)		(－ , －)		
	縦径	農林総研	暦日	2.37	(147,143)	3.54	(134,125)	5.87	(136,129)	7.67	(123,114)		
			満開後		(123,107)		(118,106)		(112,105)		(－ , －)		
		市川市	暦日	2.21	(118,132)	3.31	(106,117)	5.74	(115,124)	7.53	(104,108)		
			満開後		(108,105)		(100, 98)		(109,105)		(－ , －)		
豊水	横径	農林総研	暦日	2.66	(127,141)	4.00	(119,118)	6.86	(130,131)	9.23	(115,115)	9.92	(112,112)
			満開後		(105,100)		(104,101)		(105,103)		(105,102)		(－ , －)
		鎌ケ谷市	暦日	2.63	(129,145)	4.01	(114,118)	6.46	(119,121)	8.15	(100, 99)	8.65	(99, 98)
			満開後		(102,101)		(96, 95)		(101, 96)		(93, 93)		(－ , －)
	縦径	農林総研	暦日	2.60	(127,136)	3.76	(121,119)	5.98	(125,126)	8.12	(118,115)	8.57	(113,111)
			満開後		(107,102)		(107,103)		(104,101)		(108.103)		(－ , －)
		鎌ケ谷市	暦日	2.55	(123,138)	3.81	(115, 120)	5.77	(117,121)	7.04	(98, 99)	7.43	(99, 98)
			満開後		(101,102)		(98, 98)		(101, 98)		(93, 93)		(－ , －)

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。

《 生育情報の発行元 》千葉県農林水産部生産振興課

【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