

ナシ生育情報

平成24年11月号 千葉県

天 候

3～9月の平均気温は19.4℃であり、平年より0.6℃高かった。月別では、平年より7月は1.0℃、8月は1.5℃、9月は2.2℃高かったが、6月は0.7℃低かった。3～9月の降水量は平年よりやや少ない903mmであった。月別では、平年より5月は62mm多かったが、8月は82mm、9月は61mm少なかった。3～9月における日照時間は1,196時間で、平年より130時間多かった。月別では、平年より8月は62時間、9月は35時間多かった（表1）。

今年の梅雨入りは平年より1日遅い6月9日、梅雨明けは平年より4日遅い7月25日であった。

4月3～4日に強風により多目的防災網や樹体の被害、5月10日に雹や霰によって県北部を中心に55haで幼果に損傷が生じた。また、9月1日に東葛飾の一部地域で竜巻があり落果などの被害が発生した。

表1. 平成24年3～9月の気象（気象庁アメダス佐倉、佐倉市）

月	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(h)		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
3	7.3	6.7	7.7	134	81	111	132	212	159
4	13.0	13.4	13.0	108	49	112	163	209	169
5	18.4	17.6	17.6	181	244	119	191	145	162
6	20.0	22.0	20.7	193	138	146	131	107	120
7	25.4	26.4	24.4	108	37	123	176	181	149
8	27.4	26.5	25.9	35	153	117	241	176	179
9	24.5	24.1	22.3	146	188	207	164	171	129
平均/合計	19.4	19.5	18.8	903	889	934	1,196	1,200	1,066

注) 平年は気象庁佐倉の昭和56～平成22年の30年間の平均。

生育状況

「幸水」の開花盛は、農林総研で前年及び平年より3日遅かった。市川では前年及び平年より2日遅かった。また「豊水」は農林総研で前年及び平年より3日遅かった。鎌ヶ谷では前年より2日、平年より3日遅かった（表2）。着果は、開花期間中に低温の日があったが、平年並みであった。

果実肥大を満開後日数で比較すると、「幸水」は農林総研では6月までは前年及び平年並みでその後は上回ったが、市川では5月から前年及び平年より上回って推移した。「豊水」は農林総研では6月までは前年及び平年並みでその後は上回ったが、鎌ヶ谷では5月から前年及び平年より上回って推移した（表3）。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年と同日で、平年より3日早かった。市川では前年並みで、平年より2日早かった。また「豊水」は農林総研では前年より3日、平年より1日早く、鎌ヶ谷では前年より1日早く、平年より3日遅かった（表2）。

「幸水」の平均果重は、農林総研、市川とも前年及び平年より大きかった。「豊水」は農林総研では前年及び平年並みであったが、鎌ヶ谷では前年より大きく、平年より小さかった（表2）。

「幸水」の糖度は、農林総研では前年及び平年より高かったが、市川は前年並みで平年より高かった。「豊水」は農林総研では前年及び平年よりやや高かったが、鎌ヶ谷では前年より低く、平年と同程度であった（表2）。

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		8/10	8/20	9/ 1	9/11	
幸水	農林 総研	本年	4/16	4/19	4/25	8/ 8	8/17	8/24	347	12.6			
		前年	4/12	4/16	4/23	8/10	8/17	8/26	270	11.4			
		平年	4/12	4/16	4/21	8/10	8/20	8/28	306	11.3			
	市川	本年	4/16	4/20	4/26	8/ 6	8/16	8/25	370	12.7			
		前年	4/14	4/18	4/24	8/ 6	8/16	8/29	350	12.6			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/25	337	11.9			
豊水	農林 総研	本年	4/13	4/17	4/24	8/29	9/ 5	9/10	432	12.2	12.0	12.8	—
		前年	4/ 8	4/14	4/20	8/31	9/ 8	9/14	432	11.1	12.0	12.5	—
		平年	4/ 9	4/14	4/19	8/27	9/ 6	9/16	435	10.9	11.7	12.6	12.7
	鎌ヶ 谷	本年	4/15	4/20	4/25	8/29	9/10	9/19	410	10.9	10.6	12.8	—
		前年	4/14	4/18	4/25	8/28	9/11	9/25	390	11.7	13.1	14.1	13.6
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	470	10.9	11.9	12.8	12.8

注) 収穫量は、調査樹の収量に10 a 当たりの植栽本数を乗じて算出した。

表3. 基準調査園における果径の推移 (cm, %)

品 種	調査地	調 査 日					
		5/10	6/10	7/10	8/10	8/20	
幸水	農林 総研	本年(暦日)	1.54(89, 93)	3.08(95, 93)	5.24(98, 98)	8.48(105, 102)	
		(満開)	(—, 100)	(98, 97)	(104, 103)	(108, 105)	
		市川 本年(暦日)	1.54(96, 96)	3.52(107, 108)	5.72(110, 107)	8.59(102, 102)	
	(満開)	(—, 106)	(110, 112)	(113, 110)	(104, 105)		
	平均	(暦日)	1.54(93, 95)	3.30(101, 101)	5.48(104, 103)	8.54(104, 102)	
	(満開)	(—, 103)	(104, 105)	(109, 107)	(106, 105)		
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.48(87, 93)	2.68(92, 94)	4.38(97, 98)	6.90(106, 102)	
		(満開)	(—, 98)	(95, 98)	(102, 104)	(108, 105)	
		市川 本年(暦日)	1.48(98, 94)	3.00(106, 107)	4.73(111, 107)	6.88(106, 102)	
	(満開)	(—, 101)	(109, 109)	(114, 110)	(109, 104)		
	平均	(暦日)	1.48(93, 94)	2.84(99, 101)	4.56(104, 103)	6.89(106, 102)	
	(満開)	(—, 100)	(102, 104)	(108, 107)	(109, 105)		
幸水	農林 総研	本年(暦日)	1.68(93, 92)	3.22(100, 94)	5.27(107, 103)	8.28(104, 102)	9.07(104, 103)
		(満開)	(—, 101)	(103, 98)	(112, 109)	(108, 106)	(107, 105)
		鎌ヶ 谷 本年(暦日)	1.84(110, 108)	3.62(116, 107)	5.34(121, 104)	8.30(116, 102)	9.04(115, 104)
	(満開)	(—, 112)	(119, 112)	(123, 107)	(118, 106)	(117, 106)	
	平均	(暦日)	1.76(102, 100)	3.42(108, 101)	5.31(114, 104)	8.29(110, 102)	9.06(110, 104)
	(満開)	(—, 107)	(111, 105)	(118, 108)	(113, 106)	(112, 106)	
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.70(92, 92)	3.00(98, 95)	4.67(103, 101)	7.21(103, 101)	7.80(103, 101)
		(満開)	(—, 98)	(101, 98)	(108, 106)	(107, 104)	(105, 103)
		鎌ヶ 谷 本年(暦日)	1.87(106, 106)	3.38(113, 107)	4.84(119, 105)	7.20(113, 103)	7.71(113, 103)
	(満開)	(—, 111)	(116, 111)	(121, 108)	(115, 106)	(114, 105)	
	平均	(暦日)	1.79(99, 99)	3.19(106, 101)	4.76(111, 103)	7.21(108, 102)	7.76(108, 102)
	(満開)	(—, 105)	(109, 105)	(115, 107)	(111, 105)	(110, 104)	

注1) () 内の数値は、前年及び平年の値を100とした比数。

2) 満開は、満開後日数を同一とした時の値。

【生育情報の問合せ先:千葉県農林総合研究センター 生産技術部 果樹研究室 電話043-291-9989】

*果樹の生育情報は千葉県ホームページ「農林水産業」の「生育情報」でもご覧いただけます。

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