

ナシ生育情報

平成26年11月号 千葉県

天候

3～9月の平均気温は19.4℃で、平年より0.6℃高かった（表1）。3～9月の合計した降水量は942mmで、平年と同程度であった。月別では、特に6月が平年より144mm多かったが、7月や9月はいずれも平年より少なかった。3～9月の合計した日照時間は1,296時間で、平年より230時間多かった。月別では、全ての月で平年より高く、特に5月は67時間多かった。

本年の梅雨入りは平年より3日早い6月5日で、梅雨明けは平年と同じ7月21日であった。

表1. 平成26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	8.6	10.7	7.7	100	40	111	200	172	159
4	13.1	13.6	13.0	112	175	112	210	186	169
5	18.7	18.1	17.6	119	88	118	229	229	162
6	22.2	21.3	20.7	290	117	146	140	108	120
7	25.4	25.6	24.4	88	45	123	189	165	149
8	26.4	27.6	25.9	112	85	117	180	227	179
9	21.2	23.2	22.3	123	174	207	149	168	129
平均/合計	19.4	20.0	18.8	942	722	934	1,296	1,196	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、農林総研で前年より6日遅く、平年より5日早かった（表2）。市川では前年より5日遅く、平年より6日早かった。「豊水」の開花盛は、農林総研で前年より7日遅く、平年より6日早かった。鎌ケ谷では前年より8日遅く、平年より4日早かった。

着果は、品種や地域によって異なるが並～やや良であった。また、一部の地域で降霜や降雹により果実に傷害が生じた。

果実肥大の推移を満開後日数で比較すると、「幸水」は5～6月が前年及び平年を大幅に下回ったものの、7月以降が前年及び平年よりやや下回る程度まで肥大した（表3）。「豊水」の果実肥大は、農林総研では前年及び平年並であった。鎌ケ谷では前年及び平年をやや下回った。

「幸水」の収穫始は、農林総研では前年より1日遅く、平年より8日早かった（表2）。市川では前年と同じで、平年より5日早かった。「豊水」の収穫始は、農林総研では前年より4日遅く、平年より7日早かった。鎌ケ谷では前年より4日遅く、平年より4日早かった。

「幸水」の平均果重は、農林総研が前年より大きく、平年より小さかった。市川では前年及び平年より小さかった。「豊水」の平均果重は、農林総研が前年及び平年より小さかった。鎌ケ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、農林総研及び市川がともに、前年及び平年より高かった（表2）。「豊水」の糖度は、農林総研が前年及び平年より高く、鎌ケ谷が前年並であったが平年より高かった。

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		8/10	8/20	9/ 1	9/11
幸水	農林 総研	本年	4/ 6	4/11	4/19	8/ 1	8/10	8/20	273	13.5			
		前年	3/31	4/ 5	4/ 9	7/31	8/ 7	8/19	262	12.3			
		平年	4/11	4/16	4/22	8/ 9	8/19	8/27	305	11.3			
	市川	本年	4/ 8	4/12	4/18	8/ 2	8/14	8/22	325	13.5			
		前年	4/ 5	4/ 7	4/13	8/ 2	8/ 8	8/20	388	12.6			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/25	339	11.9			
豊水	農林 総研	本年	4/ 4	4/ 8	4/15	8/20	8/30	9/ 8	375	12.3	13.7	13.4	—
		前年	3/27	4/ 1	4/ 7	8/16	8/25	9/ 2	384	11.7	12.3	12.1	—
		平年	4/ 8	4/14	4/19	8/27	9/ 6	9/15	432	11.0	11.7	12.6	12.7
	鎌ヶ 谷	本年	4/10	4/13	4/18	8/21	9/ 1	9/15	447	13.1	13.3	13.0	—
		前年	4/ 1	4/ 5	4/12	8/17	8/27	9/15	442	11.4	13.7	—	—
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	467	10.9	12.0	12.8	12.9

注) 平均果重は、市川が8月10日の、鎌ヶ谷が9月1日の果実の縦径と横径から算出

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)	1.78(82,106)	3.30(88,101)	5.51(88,102)	8.15(96, 98)	
		(満開)	(-, 90)	(97, 96)	(97, 93)	(99, 95)	
		市川 本年(暦日)	1.80(81,112)	3.49(87,106)	6.03(97,112)	8.80(97,104)	
	(満開)	(-, 82)	(94, 96)	(103,101)	(103,100)		
	平均	(暦日)	1.79(81,109)	3.41(88,104)	5.77(93,107)	8.48(97,101)	
	(満開)	(-, 86)	(96, 96)	(100, 97)	(101, 98)		
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.70(82,106)	2.90(89,102)	4.52(86,101)	6.48(93, 96)	
		(満開)	(-, 93)	(97, 97)	(95,111)	(95,100)	
		市川 本年(暦日)	1.61(76,102)	3.01(87,106)	4.89(94,110)	6.94(93,103)	
	(満開)	(-, 89)	(93, 97)	(100,100)	(98, 97)		
	平均	(暦日)	1.65(79,104)	2.96(88,104)	4.71(90,106)	6.71(93,100)	
	(満開)	(-, 91)	(95, 97)	(98,106)	(97, 99)		
幸水	農林 総研	本年(暦日)	1.78(83, 97)	3.32(91, 97)	5.38(90,104)	8.09(94,100)	8.82(97,100)
		(満開)	(-, 81)	(100, 92)	(102, 94)	(100, 94)	(101, 96)
		鎌ヶ 谷 本年(暦日)	1.82(80,106)	3.41(84,100)	5.56(88,108)	8.17(89,100)	9.05(94,100)
	(満開)	(-, 92)	(95, 95)	(97,100)	(97, 98)	(-, -)	
	平均	(暦日)	1.80(81,101)	3.37(88, 99)	5.47(89,106)	8.13(92,100)	8.94(96,100)
	(満開)	(-, 86)	(98, 94)	(100, 97)	(99, 96)	(-, -)	
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.87(89,100)	3.16(95,100)	4.84(92,104)	7.06(95, 99)	7.63(97, 99)
		(満開)	(-, 87)	(104, 95)	(103, 95)	(101, 94)	(101, 95)
		鎌ヶ 谷 本年(暦日)	1.85(82,103)	3.23(85,101)	5.03(88,108)	6.99(90, 99)	7.78(94,103)
	(満開)	(-, 93)	(95, 96)	(97,101)	(96, 97)	(-, -)	
	平均	(暦日)	1.86(85,101)	3.20(90,101)	4.94(90,106)	7.03(93, 99)	7.71(96,101)
	(満開)	(-, 90)	(100, 96)	(100, 98)	(99, 96)	(-, -)	

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 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>