

ナシ生育情報

平成25年11月号 千葉県

天 候

3～9月の平均気温は20.0℃で、平年より1.2℃高かった。月別では、全ての月で平年より高く、特に3月は3.0℃、7月は1.2℃、8月は1.7℃高かった。3～9月の降水量は722mmで、平年より212mm少なかった。月別では、4月は平年より63mm多かったが、その他の月はいずれも平年より少なく、特に3月は71mm、7月は78mm少なかった。3～9月の日照時間は1,254時間で、平年より188時間多かった。月別では、6月は平年より少なかったが、その他の月はいずれも平年より多く、特に5月は67時間、8月は48時間、9月は39時間多かった（表1）。

本年の梅雨入りは平年より10日早い5月29日、梅雨明けは平年より15日早い7月6日であった。9月16日に台風18号、10月16日に台風26号が千葉県に接近したが、大きな被害はなかった。

表1. 平成25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	10.7	7.3	7.7	40	134	111	172	132	159
4	13.6	13.0	13.0	175	108	112	186	163	169
5	18.1	18.4	17.6	88	181	118	229	191	162
6	21.3	20.0	20.7	117	193	146	108	131	120
7	25.6	25.4	24.4	45	108	123	165	176	149
8	27.6	27.4	25.9	85	35	117	227	241	179
9	23.2	24.5	22.3	174	146	207	168	164	129
平均/合計	20.0	19.4	18.8	722	903	934	1,254	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14日、平年より11日早かった。市川では前年より13日、平年より11日早かった。「豊水」の開花盛は、農林総研で前年より16日、平年より13日早かった。鎌ケ谷では前年より15日、平年より12日早かった（表2）。着果は、開花期間中に強風の日が多かったこと、高温で受粉適期が短かったことから、品種や地域によっては不良であった。また、一部の地域で降霜や降雹があ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」は農林総研では前年及び平年を下回った。市川では前年を下回り平年並であった。「豊水」の果実肥大は、農林総研では前年及び平年を下回った。鎌ケ谷では7月までは前年を下回り平年並であったが、8月は前年及び平年を上回った（表3）。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年より10日、平年より13日早かった。市川では前年より8日、平年より10日早かった。「豊水」の収穫盛は、農林総研、鎌ケ谷のいずれも、前年より14日、平年より12日早かった（表2）。

「幸水」の平均果重は、農林総研は前年及び平年より小さかった。市川では前年及び平年より大きかった。「豊水」の平均果重は、農林総研では前年及び平年より小さく、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、市川とも前年より低かったが平年より高かった。「豊水」の糖度は、農林総研では前年並で平年より高く、鎌ケ谷では前年及び平年より高かった（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	3/31	4/ 5	4/ 9	7/31	8/ 7	8/19	262	12.3			
		前年	4/16	4/19	4/25	8/10	8/17	8/26	347	12.6			
		平年	4/12	4/16	4/22	8/10	8/20	8/28	306	11.3			
	市川	本年	4/ 5	4/ 7	4/13	8/ 2	8/ 8	8/20	388	12.6			
		前年	4/16	4/20	4/26	8/ 5	8/16	8/25	370	12.7			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/25	338	11.9			
豊水	農林 総研	本年	3/27	4/ 1	4/ 7	8/16	8/25	9/ 2	384	11.7	12.3	—	—
		前年	4/13	4/17	4/24	8/31	9/ 8	9/14	432	12.2	12.0	12.8	—
		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/ 1	4/ 5	4/12	8/17	8/27	9/15	442	11.4	13.7	—	—
		前年	4/15	4/20	4/25	8/29	9/10	9/19	410	10.9	10.6	12.8	—
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 8	9/20	468	10.9	11.9	12.8	12.9

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	横 径	農林 本年(暦日)	2.18(141, 131)	3.78(123, 115)	6.30(120, 117)	8.46(100, 102)
		総研 (満開)	(94, 94)	(97, 99)	(92, 96)	(-, 96)
		市川 本年(暦日)	2.23(145, 139)	3.99(113, 122)	6.21(108, 116)	9.04(105, 108)
	平均 (満開)	(91, 101)	(89, 100)	(90, 96)	(-, 99)	
	平均 (暦日)	2.21(143, 135)	3.89(118, 119)	6.26(114, 117)	8.75(103, 105)	
	平均 (満開)	(94, 98)	(93, 100)	(91, 96)	(-, 98)	
豊水	縦 径	農林 本年(暦日)	2.06(139, 130)	3.24(121, 114)	5.23(120, 118)	7.00(104, 106)
		総研 (満開)	(99, 99)	(98, 100)	(93, 97)	(-, 95)
		市川 本年(暦日)	2.12(144, 136)	3.47(116, 123)	5.20(110, 118)	7.44(108, 110)
	平均 (満開)	(101, 105)	(93, 103)	(92, 99)	(-, 99)	
	平均 (暦日)	2.09(142, 133)	3.36(119, 119)	5.22(115, 118)	7.22(106, 108)	
	平均 (満開)	(100, 102)	(96, 102)	(93, 98)	(-, 97)	
幸水	横 径	農林 本年(暦日)	2.15(128, 118)	3.66(114, 107)	5.99(114, 117)	8.60(104, 106)
		総研 (満開)	(83, 83)	(91, 93)	(86, 93)	(-, 95)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.28(124, 134)	4.05(112, 120)	6.35(119, 124)	9.14(110, 112)
	谷 (満開)	(85, 95)	(90, 100)	(94, 100)	(104, 105)	
	平均 (暦日)	2.22(126, 126)	3.86(113, 114)	6.17(117, 121)	8.87(107, 109)	
	平均 (満開)	(84, 89)	(91, 97)	(90, 97)	(-, 100)	
豊水	縦 径	農林 本年(暦日)	2.10(123, 113)	3.32(111, 105)	5.28(113, 114)	7.43(103, 104)
		総研 (満開)	(85, 85)	(90, 92)	(87, 92)	(-, 94)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.26(121, 127)	3.78(112, 119)	5.69(118, 123)	7.79(108, 111)
	谷 (満開)	(87, 97)	(92, 101)	(95, 102)	(105, 104)	
	平均 (暦日)	2.18(122, 120)	3.55(112, 112)	5.49(116, 119)	7.61(106, 108)	
	平均 (満開)	(86, 91)	(91, 97)	(91, 97)	(-, 99)	

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」でも御覧いただけます。

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