

ナシ生育情報

平成21年11月号 千葉県

天 候

平均気温は、3～9月の平均が19.1 で、平年より0.2 高かった。月別では、平年より3月と4月が0.9 、5月が1.3 高かったが、8月が1.2 、9月が1.4 低かった。降水量は、3～9月の合計が851mm で、平年より146mm少なかった。月別では、平年より5月が35mm、6月が36mm、8月が46mm多かった一方、7月は72mm、9月は148mm少なかった。日照時間の合計は1,218時間で、平年より55時間多かった。月別では、平年より4月が61時間、9月が27時間多かった(表1)。

今年の梅雨入りは6月3日で平年より5日早く、梅雨明けは7月14日で平年より6日早かった。

8月9日に台風9号、8月31日に台風11号、10月8日に台風18号が千葉県に接近し、台風11号により香取地域の一部に落果の被害があった。

表1. 平成21年3～9月の気象(農林総研、千葉市緑区大膳野町)

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	9.2	7.7	98	105	117	163	201	161
4	14.2	13.1	13.3	100	206	123	227	168	166
5	18.7	17.2	17.4	159	270	124	175	170	190
6	21.1	20.1	20.9	195	211	159	135	158	146
7	25.2	25.6	24.5	66	33	138	164	217	169
8	24.9	26.0	26.1	180	15	134	194	193	199
9	21.0	22.6	22.4	54	234	202	160	156	133
平均/合計	19.1	19.1	18.9	851	1,294	997	1,218	1,262	1,163

注) 平年は、昭和39年～平成20年の45年間の平均。8～9月は機械の故障のため、平成18年が欠調。

生育状況

開花盛期は、幸水では農林総研、市川とも前年より3日、平年より5日早かった。豊水は農林総研で前年より2日、平年より4日早かった。鎌ヶ谷では前年より2日遅く、平年より4日早かった(表3)。着果は、開花期間中に強風や乾燥の日が多かったため、農林総研の幸水、鎌ヶ谷市の豊水が不良であった。しかし、ほとんどの地域ではほぼ平年並みであった。

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前年より上回ったが、平年よりやや下回って推移した。市川では前年及び平年よりやや上回って推移した。豊水は、農林総研、鎌ヶ谷とも前年より上回った。平年比較では、5～6月はやや下回っていたが、7月以降は平年並であった(表2)。

平均果重は、幸水では農林総研は前年より大きいものの平年よりやや小さかったが、市川は前年及び平年よりやや大きかった。豊水では、農林総研では前年及び平年よりやや小さかったが、鎌ヶ谷は前年及び平年よりやや大きかった(表3)。

収穫盛期は、幸水では農林総研で前年及び平年より10日早く、市川では前年より3日、平年より6日早かった。豊水は農林総研では前年より9日、平年より5日早く、鎌ヶ谷では前年より9日、平年より6日早かった(表3)。

収穫量は、幸水では農林総研は前年並みで平年より少なく、市川は前年及び平年より多かった。豊水は

農林総研では前年及び平年よりやや多く、鎌ヶ谷では少なかった（表3）。

糖度は、幸水では農林総研で前年及び平年より高かったが、市川では前年及び平年より低かった。豊水では農林総研、鎌ヶ谷とも9月11日を除き前年及び平年より高かった（表3）。

表2．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 径	農林 本年(暦日)	1.79(106,108)	3.28(110, 99)	5.55(114,104)	8.44(108,102)		
		(満開)	(99, 92)	(105, 94)	(107, 95)	(106, 99)	
		市川 本年(暦日)	1.93(110,121)	3.66(112,113)	6.09(113,115)	9.02(106,108)	
	(満開)	(102,103)	(105,103)	(107,104)	(- ,104)		
	平均	(暦日) 1.86(108,115)	3.47(111,106)	5.82(114,110)	8.73(107,105)		
	(満開)	(101, 98)	(105, 99)	(107,100)	(- ,102)		
水 縦 径	農林 本年(暦日)	1.78(113,112)	2.96(110,104)	4.82(116,109)	7.12(109,105)		
		(満開)	(105, 99)	(106, 99)	(109,100)	(107,102)	
		市川 本年(暦日)	1.82(109,117)	3.16(110,113)	5.01(112,114)	7.14(104,106)	
	(満開)	(102,103)	(104,104)	(106,104)	(- ,102)		
	平均	(暦日) 1.80(111,115)	3.06(110,109)	4.92(114,112)	7.13(107,106)		
	(満開)	(104,101)	(105,102)	(108,102)	(- ,102)		
豊 径	農林 本年(暦日)	1.95(107,106)	3.46(106,101)	5.63(113,110)	8.50(106,105)	9.09(104,103)	
		(満開)	(102, 92)	(103, 96)	(108,102)	(105,101)	(103, 99)
		鎌ヶ 本年(暦日)	1.97(109,116)	3.39(107,100)	5.48(115,106)	8.34(110,102)	8.85(105,101)
	谷 (満開)	(- ,100)	(110, 94)	(118, 98)	(112,100)	(106,103)	
	平均	(暦日) 1.96(108,111)	3.43(107,101)	5.56(114,108)	8.42(108,104)	8.97(105,102)	
	(満開)	(- , 96)	(107, 95)	(113,100)	(109,101)	(105,101)	
水 縦 径	農林 本年(暦日)	2.01(110,108)	3.32(108,104)	5.16(114,111)	7.62(109,107)	8.03(106,104)	
		(満開)	(105, 96)	(106,100)	(110,104)	(107,103)	(105,101)
		鎌ヶ 本年(暦日)	1.95(107,110)	3.26(110,103)	5.03(116,109)	7.18(107,102)	7.47(102, 99)
	谷 (満開)	(- , 98)	(113, 97)	(118,101)	(109, 99)	(105,102)	
	平均	(暦日) 1.98(109,109)	3.29(109,104)	5.10(115,110)	7.40(108,105)	7.75(104,102)	
	(満開)	(- , 97)	(110, 99)	(114,103)	(108,101)	(105,102)	

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。

表3．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)			収穫量 (t/10a)	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 本年	4/ 8	4/12	4/16	8/ 5	8/11	8/17	2.60	279	12.2				
		総研 前年	4/ 9	4/15	4/18	8/ 8	8/21	8/27	2.65	262	11.2			
		平年	4/12	4/17	4/21	8/10	8/20	8/29	3.49	308	11.2			
	市川 本年	4/11	4/13	4/19	8/ 2	8/12	8/17	7.08	350	11.5				
		前年	4/12	4/16	4/22	8/ 3	8/15	8/22	5.95	345	12.9			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/26	3.72	336	11.8			
豊 水	農林 本年	4/ 7	4/10	4/15	8/24	9/ 1	9/ 7	5.23	428	11.3	12.3	13.4	-	
		総研 前年	4/ 5	4/12	4/17	9/ 1	9/10	9/19	5.03	450	11.2	12.4	12.7	13.5
		平年	4/ 9	4/14	4/19	8/27	9/ 6	9/17	4.92	437	10.9	11.7	12.5	12.7
	鎌ヶ 本年	4/ 9	4/13	4/16	8/23	9/ 1	9/12	4.24	491	11.3	12.8	13.9	12.4	
		谷 前年	4/ 5	4/11	4/17	8/23	9/10	9/24	7.69	486	10.7	12.0	12.6	13.0
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	4.51	472	10.9	11.9	12.5	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。

【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】