

ナシ生育情報

平成19年11月号 千葉県

天候

平均気温は、3～9月の平均が19.5 で、前年及び平年より0.7 高かった。月別では、平年より4月が0.6 、7月が1.5 低かったが、他の月は0.9～1.5 高かった。降水量は、3～9月の合計が920mmで、平年より72mm少なかった。月別では、3月が平年の49%、6月が54%、8月が11%と少なかったが、7月は191%と多かった。日照時間の合計は1,439時間で、平年より284時間多かった。月別では、7月が平年の82%と少なかったが、他の月は多かった(表1)。

今年の梅雨入りは6月22日で平年より14日遅く、梅雨明けは8月1日で平年より12日遅かった。

5月15日に県北西部から東部にかけて降雷があり、東葛飾地域で幼果に損傷が生じた。また、7月15日に台風4号、9月7日に台風9号が千葉県に接近した。台風9号の強風により東葛飾地域や長生地域で落果の被害があった。

表1. 平成19年3～9月の気象(農総研、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	9.1	8.6	7.7	58	86	118	205	206	159
4	12.7	12.2	13.3	118	125	121	192	177	166
5	18.3	17.7	17.4	132	112	121	242	175	189
6	21.8	21.1	20.4	87	100	160	222	155	144
7	23.0	24.4	24.5	261	131	137	137	156	168
8	27.5	26.1	26.1	15	122	135	267	193	197
9	23.9	21.3	22.4	249	195	200	176	162	132
平均/合計	19.5	18.8	18.8	920	871	992	1,439	1,224	1,155

注) 平年は、昭和39年～平成18年の43年間の平均。8～9月は機械の故障のため、平成17年までの積算値。

生育状況

開花盛期は、幸水では農総研で前年より1日遅く、平年より4日早かった。市川では前年より2日、平年より6日早かった。豊水は農総研で前年より3日、平年より8日早かった。鎌ヶ谷では前年と同じで平年より5日早かった(表3)。着果状況は、開花期前後の雨天や低温により、並～やや不良であった。

果実肥大を満開後日数で比較すると、幸水は農総研で前年より上回って推移した。市川では6月10日に前年より下回ったが、その他の月では上回って推移した。また、平年との比較では農総研、市川とも上回って推移した。豊水は、農総研、鎌ヶ谷とも前年より上回り、平年並みで推移した(表2)。

平均果重は、幸水では農総研、市川とも前年及び平年より大きかった。豊水では、農総研では前年より小さく、鎌ヶ谷では前年並みであった。平年との比較では農総研、鎌ヶ谷とも小さかった(表3)。

収穫盛期は、幸水では農総研で前年より2日、平年より6日早く、市川では前年及び平年より5日早かった。豊水はみつ症発生の恐れがあり、農総研では地色2～3で収穫を行ったため、前年より12日、平年より14日早かった。鎌ヶ谷では前年並みで、平年より2日早かったが、収穫終期が平年より13日早かった(表3)。

収穫量は、農総研の幸水及び豊水が平年より少なく、市川の幸水及び鎌ヶ谷の豊水では平年より大幅に

多かった(表3)。

糖度は、幸水、豊水とも前年及び平年より高かった。豊水の8月20日では農総研、鎌ヶ谷とも13%を上回った(表3)。

豊水でみつ症が発生した。農総研での重症果率は約3割であった。

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	
幸水	農総研	本年(暦日)	1.86(101,113)	3.48(103,105)	5.77(106,108)	8.42(107,101)	
		(満開)	(-, 98)	(104,101)	(108,101)	(108, 99)	
		市川	本年(暦日)	1.95(114,124)	3.51(100,109)	6.12(111,116)	9.29(105,112)
幸水	平均	(満開)	(106,101)	(97, 97)	(106,103)	(-,106)	
		(暦日)	1.91(108,119)	3.50(102,107)	5.95(109,112)	8.86(106,107)	
		(満開)	(-,100)	(101, 99)	(107,102)	(-,103)	
豊水	農総研	本年(暦日)	1.73(104,110)	3.00(105,105)	4.88(110,111)	6.92(107,102)	
		(満開)	(-, 99)	(106,101)	(112,103)	(108,100)	
		市川	本年(暦日)	1.74(110,112)	2.81(98,101)	4.99(113,114)	7.35(104,110)
豊水	平均	(満開)	(104, 96)	(95, 91)	(108,102)	(-,103)	
		(暦日)	1.74(107,111)	2.91(102,103)	4.94(112,113)	7.14(106,106)	
		(満開)	(-, 98)	(101, 96)	(110,103)	(-,102)	
幸水	農総研	本年(暦日)	2.17(107,119)	3.81(107,111)	5.77(109,113)	8.68(105,107)	9.30(103,106)
		(満開)	(99, 95)	(104,103)	(103, 99)	(102,100)	(101,101)
		鎌ヶ谷	本年(暦日)	1.96(113,117)	3.60(113,106)	5.60(117,109)	8.58(111,105)
幸水	平均	(満開)	(113, 99)	(113, 99)	(117,100)	(111,102)	(106,102)
		(暦日)	2.07(110,118)	3.71(110,109)	5.69(113,111)	8.63(108,106)	9.20(105,105)
		(満開)	(106, 97)	(109,101)	(110,100)	(107,101)	(104,102)
豊水	農総研	本年(暦日)	2.15(110,116)	3.54(108,112)	5.23(110,114)	7.62(105,107)	8.06(102,105)
		(満開)	(102, 96)	(105,104)	(105,100)	(102,100)	(100, 99)
		鎌ヶ谷	本年(暦日)	1.96(112,112)	3.28(110,104)	4.93(116,107)	7.23(107,102)
豊水	平均	(満開)	(112, 99)	(110, 97)	(116, 99)	(107, 99)	(105,101)
		(暦日)	2.06(111,114)	3.41(109,108)	5.08(113,111)	7.43(106,105)	7.89(104,104)
		(満開)	(107, 98)	(108,101)	(111,100)	(105,100)	(103,100)

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	農総研	本年	4/ 8	4/13	4/18	8/ 8	8/15	8/17	2.52	325	12.3			
		前年	4/ 8	4/12	4/17	8/ 7	8/17	8/23	3.02	250	11.3	-		
		平年	4/12	4/17	4/22	8/11	8/21	8/29	3.59	309	11.1			
幸水	市川	本年	4/ 7	4/12	4/18	7/29	8/13	8/20	5.40	392	12.7			
		前年	4/11	4/14	4/19	8/ 6	8/18	8/23	3.37	323	12.1	-		
		平年	4/15	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/26	3.62	334	11.8			
豊水	農総研	本年	4/ 1	4/ 7	4/14	8/20	8/24	8/31	4.89	405	11.9	13.1	-	-
		前年	4/ 3	4/10	4/14	8/28	9/ 5	9/13	5.35	448	11.2	11.6	12.9	13.0
		平年	4/ 9	4/15	4/19	8/27	9/ 7	9/17	4.91	438	10.8	11.6	12.5	12.7
豊水	鎌ヶ谷	本年	4/ 9	4/13	4/19	8/21	9/ 5	9/ 8	6.75	412	12.9	13.3	-	-
		前年	4/ 4	4/13	4/19	8/27	9/ 5	9/18	4.72	412	10.9	11.4	13.1	13.1
		平年	4/14	4/18	4/21	8/25	9/ 7	9/21	4.38	474	10.8	11.8	12.5	12.8

注) 収穫量は、調査樹の収量に10a当たりの植栽本数を乗じて算出した。