

ナシ生育情報

平成19年8月号 千葉県

気象

表1. 平成19年7月～8月上旬の気象(農総研)

	7月上旬			7月中旬			7月下旬			7月平均/計			8月上旬		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
平均気温()	22.4	24.6	23.0	22.2	25.1	24.7	24.5	23.7	25.8	23.1	24.4	24.5	28.0	25.4	26.6
降水量(mm)	44	30	68	187	74	36	31	26	33	261	131	137	4	64	33
日照時間(hr)	44	51	45	30	46	49	63	58	74	137	156	168	105	74	67

注) 平年は昭和39～平成18年の42年間の平均。

生育状況

8月10日現在の果実径は、満開後日数で平年と比較すると、幸水は、農総研では平年並み、市川市では103～106%でやや大きかった。豊水は、平年並みであった(表2)。

糖度は、平年と比較して、幸水で1%、豊水で1.6%高かった。

幸水の収穫始は、8月3日で平年より6日早かった(表3)。

表2. 基準調査園における生育調査の結果(8月10日)

品 種	調 査 地	樹 齢	果実横径						果実縦径						着果数 個/樹
			本年	暦 日		満開後日数		本年	暦 日		満開後日数				
				前年	平年	前年	平年		前年	平年	前年	平年			
		年生	cm	%	%	%	%	cm	%	%	%	%			
幸水	農総研	22	8.42	107	101	108	99	6.92	107	102	108	100	430(629)		
	市川市	30	9.29	105	112	-	106	7.35	104	110	-	103	402(305)		
	平均		8.86	106	107	-	103	7.14	106	106	-	102			
豊水	農総研	42	8.68	105	107	102	100	7.62	105	107	102	100	621(635)		
	鎌ヶ谷市	21	8.58	111	105	111	102	7.23	107	102	107	99	- (-)		
	平均		8.63	108	106	107	101	7.43	106	105	105	100			
	総平均			107	106		102		106	105		101			

注1) 果径の暦日及び満開後日数の値は、前年及び平年の値を100とした比数。

2) 着果数の()内の値は、前年の値。

表3. 基準調査園における糖度及び収穫始(8月10日)

品 種	調 査 地	糖度(%)			収穫始(月/日)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年
幸水	農総研	12.3	11.3	11.1	8/8	8/7	8/11
	市川市	12.7	12.1	11.8	7/29	8/6	8/7
	平均	12.5	11.7	11.5	8/3	8/7	8/9
豊水	農総研	11.9	11.2	10.8	-	8/28	8/27
	鎌ヶ谷市	12.9	10.9	10.8	-	8/27	8/25
	平均	12.4	11.1	10.8		8/28	8/26

栽培管理のポイント

豊水のみつ症 豊水のみつ症は、満開後91～100日の日最高気温の平均値が低いほど多発する傾向にある。本年はこの期間の日最高気温が低く推移したため、みつ症が多発生する恐れがある。そこで、収穫前には必ず果実を切断してみつ症の発生状況を確認する。発生が少ない場合は、地色用カラーチャート値3～4で、発生が多い場合は2～3で収穫する。また、選果は明るい場所で行い、みつ症果の混入を極力防止する。

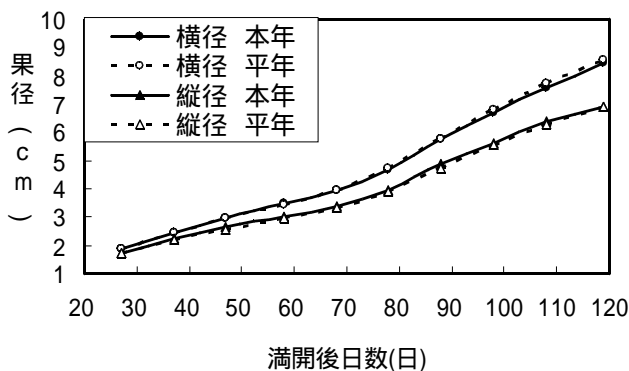
灌水 気象庁地球環境・海洋部発表の向こう1か月の天候では、天気は平年に比べ晴れの日が多い見込みである。降水量が少ない場合は、収穫が終わった幸水などの早生品種でも灌水が必要である。灌水には、礼肥の肥効を高める、えき花芽の着生を良好にするなどの効果があるので、中晩生品種と併せて灌水を行う。

病害虫対策 8月8日発表の病害虫発生予報第5号によると、シンクイムシ類及びハダニ類はやや少、ハマキムシ類及びカメムシ類は少である。

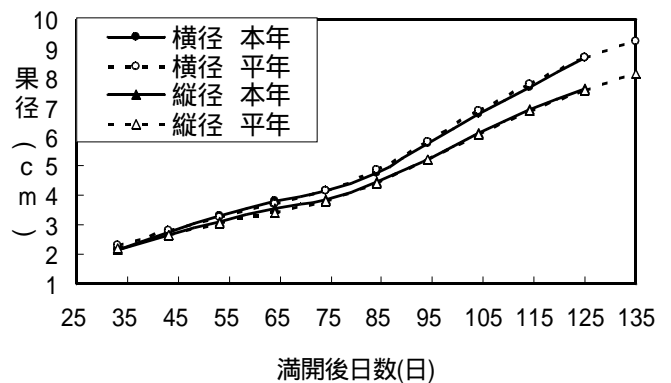
表4. 協力調査地における生育調査の結果(8月10日)

品種	調査地	樹齢	果径				糖度		特記事項
			横		縦				
		年生	cm	%	cm	%	%	%	
幸水	市原市	22	9.18 (107)		7.47 (111)		11.7 (12.0)		GA処理に裂果、芯腐れ多 収穫開始8/8
	木更津市	31	9.60 (111)		7.50 (88)		12.3 (12.0)		
	館山市	16	8.91 (105)		7.52 (110)		12.5 (11.5)		
	印西市	22	8.92 (105)		6.92 (109)		13.2 (-)		
	柏市	30	9.57 (110)		7.65 (110)		13.3 (-)		
	いすみ市	31	9.58 (-)		8.80 (-)		13.7 (-)		
	一宮町	18	8.91 (-)		7.12 (-)		12.6 (-)		
	香取市	20	8.40 (105)		7.20 (111)		12.3 (-)		
豊水	八千代市	34	8.48 (-)		7.23 (-)		13.0		
	旭市	19	8.73 (107)		7.45 (102)				
	香取市	32	8.12 (105)		7.20 (106)				
	四街道市	31	9.54 (110)		8.15 (112)				
新高	松戸市	38							
	船橋市	22	8.92 (111)		7.60 (109)				

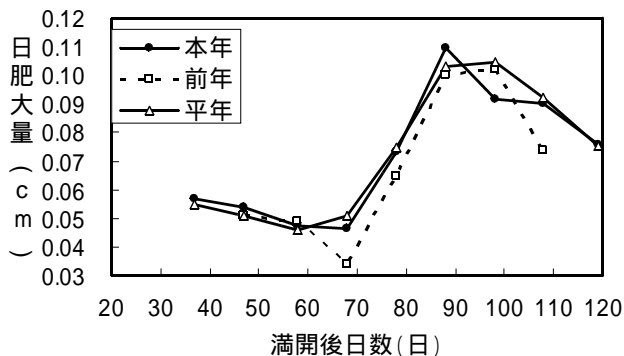
注) ()内の値は、前年の暦日の値を100とした比数。糖度は()内が前年値。



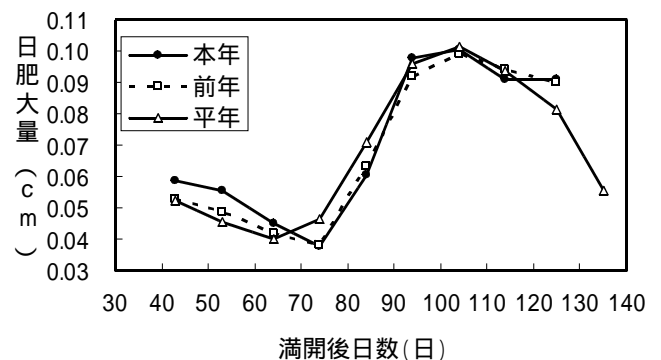
幸水果実の肥大曲線(農総研)



豊水果実の肥大曲線(農総研)



幸水果実の日肥大量の推移(農総研)



豊水果実の日肥大量の推移(農総研)

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

*果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生産技術に関する情報」でもご覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/nourinsui/>