

ナシ生育情報

平成27年6月号 千葉県

気象

表1. 平成27年5月～6月上旬の気象（アメダス佐倉）

	5月上旬			5月中旬			5月下旬			5月平均/計			6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(℃)	18.4	17.1	16.8	20.5	18.7	17.2	20.9	20.2	18.6	20.0	18.6	17.6	20.7	21.5	19.9
降水量(mm)	5	20	27	27	17	49	30	82	43	61	119	118	71	191	29
日照時間(hr)	75	75	54	71	75	47	81	79	62	227	229	162	60	44	50

注) 平年は昭和56～平成22年の30年間の平均

生育状況

6月10日現在の農林総研における果実の横径を満開後日数で平年と比較すると、「幸水」は101%、「豊水」は96%であった(表2)。いずれも前年よりは大きい。

表2. 基準調査園における生育調査の結果(6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	農林総研	30	3.50	105	106	107	101	2.97	102	104	103	106	550(558)
	市川市	38	3.91	112	119	118	113	3.36	112	119	117	113	並
	平 均		3.71	109	113	113	107	3.17	107	112	110	110	(ヤ不良)
豊水	農林総研	34	3.44	104	101	105	96	3.20	101	101	101	96	650(651)
	鎌ヶ谷市	29	3.57	109	109	109	103	3.34	103	105	103	100	並(並)
	平 均		3.51	107	105	107	100	3.27	102	103	102	98	
	総平均		—	108	109	110	104	—	105	108	106	104	

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

作柄の予想

満開後50日の果径(農林総研:14果/m²)から予測される「幸水」の収穫果重は平年の102%である。梅雨入りは、6月8日で平年並であった。6月上旬の降水量は平年に比べ多かった。6月4日気象庁発表の1か月予報によると、気温は平年より高いが、降水量及び日照時間は平年並と予想されている。

栽培管理のポイント

仕上げ摘果 「幸水」では、極小果や裂果を7月中旬頃に摘果するが、黒星病発病果や変形果などはそれよりも早めに摘果する。他の品種についても変形果などは早めに摘果する。

「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年に多発する傾向にある。農林総研では7月8～17日とその期間に当たる。なお、みつ症は5～6月と夏季の高温によっても発生が助長されるので、他の条件にも留意する。

新梢管理 樹冠内部が混雑して日光の透過が悪い場合は早急に行う。新梢を過度に間引くと樹勢や果実肥大に悪影響が出るおそれがあるので注意する。「幸水」の予備枝は、6月中下旬に予備枝ごと倒し、先端から伸長した新梢を仰角20～30度になるように誘引する。

灌水・排水 灌水は土壌が乾燥する前に始める。砂質土では5～7日間、その他の土壌では10～15日間まとまった雨がないうちに、10aあたりそれぞれ15t、20～30t灌水する。一方、梅雨の後半には集中豪雨が起りやすいので、水はけの悪い圃場では明渠などによる排水対策を行う。

病害虫対策 6月10日発表の病害虫発生予報第3号によると、向こう1か月間の予想発生量は、黒星病とシンクイムシ類がやや多、ハマキムシ類が並、アブラムシ類とカメムシ類がやや少である。

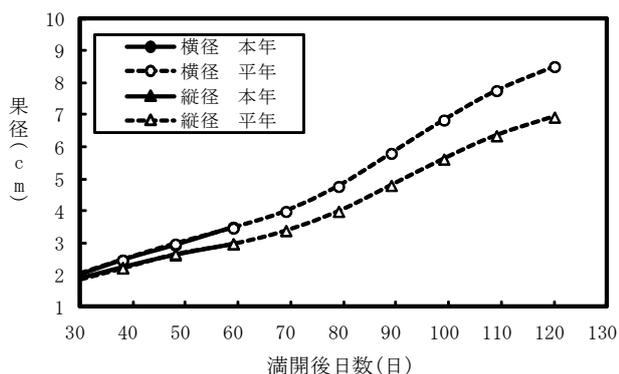
表3. 協力調査地における生育調査の結果 (6月10日)

品 種	調 査 地	樹 齢	果 径				特記事項
			横		縦		
			cm	%	cm	%	
幸 水	市 原 市	15	4.34(107)		3.57(106)		
	木更津市	31	3.90(99)		3.30(106)	黒星病多	
	館 山 市	24	3.95(103)		3.49(105)	黒星病多	
	印 西 市	25	4.28(114)		3.43(109)	黒星病多	
	柏 市	12	3.81(100)		3.19(98)	黒星病、アザミウマ多	
	いすみ市	31	3.71(105)		3.16(87)		
	一宮町	30	3.81(101)		3.31(103)		
	香取市	27	3.78(104)		3.39(99)		
豊 水	八千代市	12	3.56(106)		3.26(104)	アブラムシ少	
	旭 市	26	3.35(98)		3.21(102)	黒星病有	
	香取市	12	3.50(93)		3.25(88)	アブラムシ少	
	四街道市	34	3.96(108)		3.72(105)	黒星病少	
あきづき	鎌ヶ谷市	16	3.36(82)		3.08(88)		
	いすみ市	16	3.32(109)		3.24(113)		
新 高	松 戸 市	42	3.94(108)		3.77(102)	アブラムシ少	
	船 橋 市	30	3.84(91)		3.71(91)		

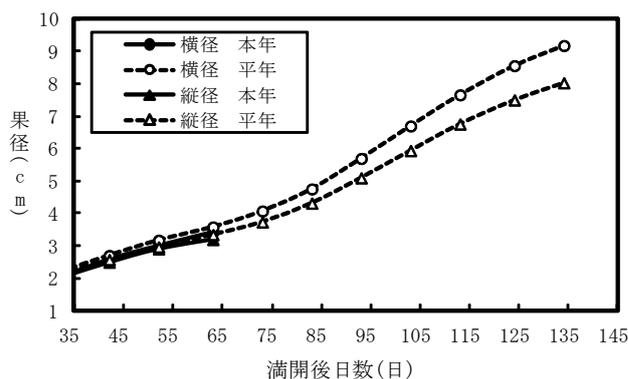
注1) () 内の値は、前年の暦日の値を100とした比数

2) 「あきづき」は本年より調査を開始した

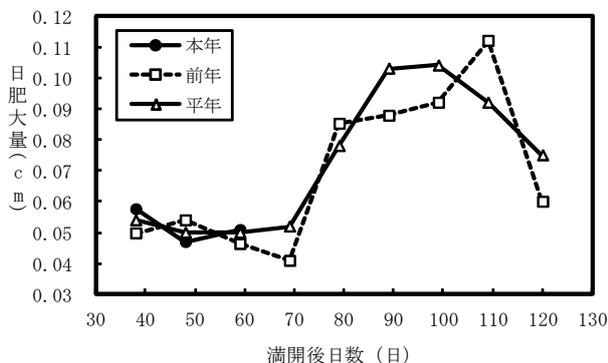
参考



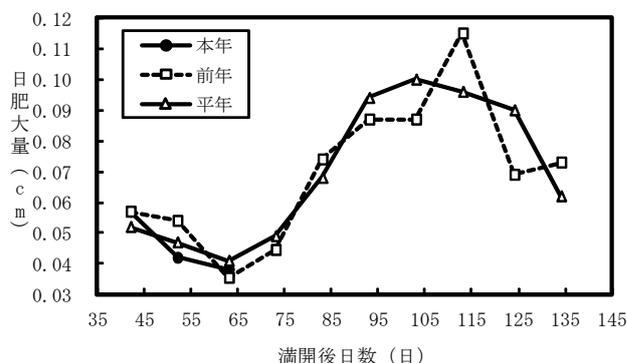
「幸水」果実の肥大曲線(農林総研)



「豊水」果実の肥大曲線(農林総研)



「幸水」果実の日肥大量の推移(農林総研)



「豊水」果実の日肥大量の推移(農林総研)

【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>