

ナシ生育情報

平成25年7月号 千葉県

気象

表1. 平成25年6月～7月上旬の気象（アメダス佐倉）

	6月上旬			6月中旬			6月下旬			6月平均/計			7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(℃)	20.1	20.0	19.9	22.3	20.1	20.8	21.4	19.9	21.5	21.3	20.0	20.7	26.0	22.9	23.0
降水量(mm)	3	38	29	71	99	54	43	56	63	117	193	146	4	83	51
日照時間(hr)	66	51	50	9	33	39	33	47	30	108	131	120	61	39	40

注) 平年は昭和56～平成22年の30年間の平均

生育状況

7月10日現在の果実の横径を満開後日数で平年と比較すると、「幸水」は96%、「豊水」は97%といずれも平年よりやや小さい(表2)。

表2. 基準調査園における生育調査の結果(7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	28	6.30	120	117	92	96	5.23	120	118	93	97	583(602)
	市川市	36	6.21	108	116	90	96	5.20	110	118	92	99	624(568)
	平均		6.26	114	117	91	96	5.22	115	118	93	98	
豊水	農林総研	32	5.99	114	117	86	93	5.28	113	114	87	92	640(651)
	鎌ヶ谷市	27	6.35	119	124	94	100	5.69	118	123	95	102	356(393)
	平均		6.17	117	121	90	97	5.49	116	119	91	97	
	総平均			115	119	91	96		115	118	92	98	

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80日の果径から予測した「幸水」の収穫果重は平年の102%と平年並である。「幸水」の収穫始は8月3日で平年より7日早く、収穫盛は8月10日で平年より10日早いと予想される。

「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。満開日が4月1日であった農林総研では7月1～10日とその期間に当たり、満開後144日の重症果発生率は10%と予測される。なお、農林総研における前年の予測値は15%であることから、前年と比較して少ないと推測される。

梅雨明けは平年より15日早い7月6日ごろと発表された。気象庁7月5日発表の向こう1か月の予報によると、気温は平年より高く、降水量は平年並みで、日照時間は平年より多い。

栽培管理のポイント

樹上選果の実施 裂果や軸折れの除去、極小果の摘果を速やかに行う。霜害や雹害を受けた園、肥大が思わしくない園では特に徹底する。

乾燥防止対策 砂質土では5～7日、その他の土壌では10～15日まとまった雨がないうちに、10a当たりそれぞれ15t、20～30t灌水する。主幹部の周囲に敷きわらや敷き草を行う。

「幸水」の収穫 カラーチャートで地色及び表面色とも3で収穫する。早穫りすると果実の品質が悪くなるので十分注意する。

病害虫対策 7月10日発表の病害虫発生予報第4号によると、向こう1か月間の予想発生量は、ハダニ類が多、ハマキムシ類がやや多、黒星病とシンクイムシ類が並、カメムシ類がやや少である。ハダニ類は高温乾燥条件で急激に増殖するため、葉をよく観察して適期防除に努め、薬液が葉裏に十分かかるよう丁寧に散布する。

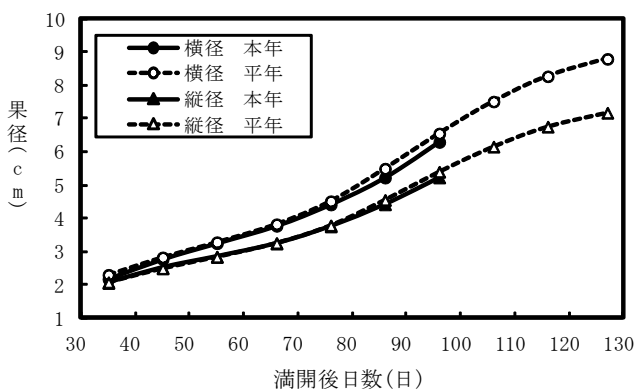
表3. 協力調査地における生育調査の結果（7月10日）

品 種	調 査 地	樹 齢	果 径		病虫害発生状況	新梢伸長停止期 (特記事項)
			横	縦		
			cm	%		
幸 水	市 原 市	28	7.51(104)	6.28(120)		6月16日
	木更津市	22	6.74(111)	5.50(108)	黒星病有り	6月20日
	館 山 市	22	6.46(104)	5.49(106)	黒星病多い	6月21日
	印 西 市	23	6.70(123)	5.50(120)		6月下旬
	柏 市	27	6.74(114)	5.36(108)	黒星病少なくなった	6月28日
	いすみ市	12	6.47(102)	5.43(107)	黒星病少し有り	6月20日
	一 宮 町	26	6.37(103)	5.22(105)		6月23日
	香 取 市	25	6.1 (117)	5.3 (118)		6月23日
豊 水	八千代市	10	6.09(122)	5.41(124)		
	旭 市	24	6.08(117)	5.47(110)	ツバシバ少々、黒星病有るも落ち着き加減	6月26日
	香 取 市	38	6.12(120)	5.22(108)	黒星病有り	6月30日
	四街道市	32	6.26(118)	5.88(125)		6月24日
あきづき	鎌ヶ谷市	14	6.07	5.23		
	いすみ市	13	5.34	4.87		
新 高	松 戸 市	40	5.95(127)	5.71(114)		6月30日
	船 橋 市	28	6.01(129)	5.67(133)		6月23日

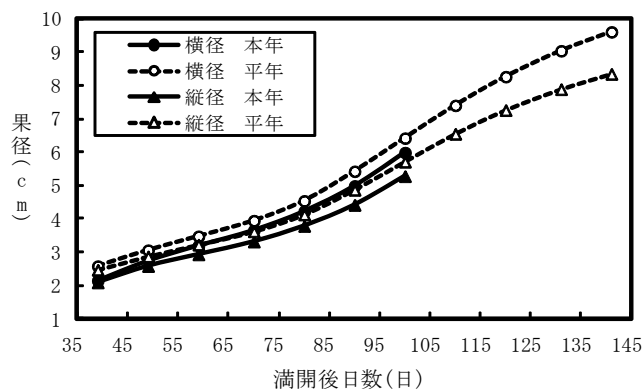
注1) () 内の値は、前年の暦日の値を100とした比数

2) 「あきづき」は本年より調査を開始した

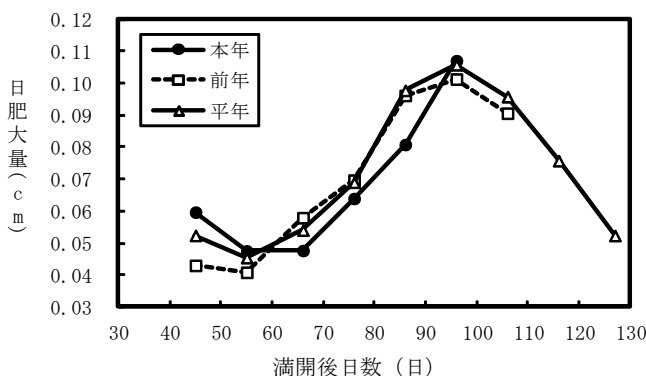
参考



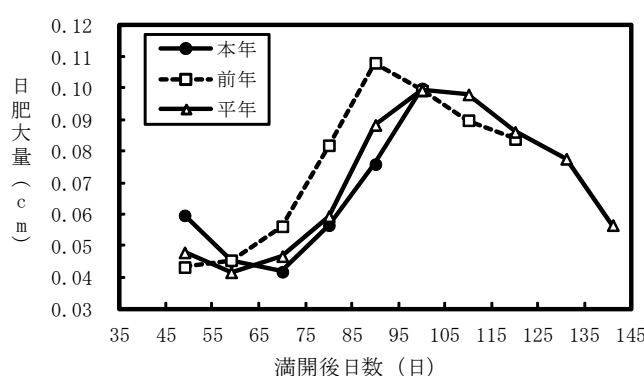
「幸水」果実の肥大曲線(農林総研)



「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 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>