

ナシ生育情報

平成25年5月号 千葉県

気象

表1. 平成24年2月～4月の気象（アメダス佐倉）

	2月			3月			4月		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
平均気温(℃)	4.2	3.7	4.3	10.7	7.3	7.7	13.6	13.0	13.0
降水量(mm)	45	87	58	40	134	111	175	108	112
日照時間(hr)	163	149	159	172	132	159	186	163	169

注) 平年は昭和56～平成22年の30年間の平均。

生育状況

開花・結実 本年は3月の平均気温が10.7℃と、過去35年間で最も高かった。このため、開花盛は「幸水」では前年に比べ14日、平年に比べ11日、「豊水」では前年に比べ16日、平年に比べ13日、それぞれ早かった（表2）。着果は、開花期間中に強風が多かったこと、高温で受粉適期が短かったことから、品種や地域によっては不良であった。また、一部の地域で霜害及び雹害により果実に傷害が生じており、被害が懸念される。

果実の肥大 5月10日の果実の大きさを満開後日数の横径の平均値と比較すると、「幸水」が94%、「豊水」が84%と、いずれもやや小さかった（表2）。

表2. 基準調査園における生育調査の結果（5月10日）

品 種	調査地	樹 齢	開花期 [月/日、(日)]			着果 状況	横径 [cm、(%)]			縦径 [cm、(%)]		
			始	盛	終		果径	暦日	満開後	果径	暦日	満開後
幸 水	農林総研	28	3/31(+16, +12)	4/ 5(+14, +11)	4/ 9(+16, +13)	並	2.18(141, 131)	(94, 94)	2.06(139, 130)	(99, 99)		
	市川市	36	4/ 5(+11, +9)	4/ 7(+13, +11)	4/13(+13, +10)	不良	2.23(145, 139)	(94, 101)	2.12(144, 136)	(101, 105)		
	平均		4/ 3(+14, +11)	4/ 6(+14, +11)	4/11(+15, +12)		2.21(143, 135)	(94, 98)	2.09(142, 133)	(100, 102)		
豊 水	農林総研	32	3/27(+17, +13)	4/ 1(+16, +13)	4/ 7(+17, +12)	並	2.15(128, 118)	(83, 83)	2.10(123, 113)	(85, 85)		
	鎌ヶ谷市	27	4/ 1(+14, +12)	4/ 5(+15, +12)	4/12(+13, +9)	並	2.28(124, 134)	(85, 95)	2.26(121, 127)	(87, 97)		
	平均		3/30(+16, +13)	4/ 3(+16, +13)	4/10(+15, +11)		2.22(126, 126)	(84, 89)	2.18(122, 120)	(86, 91)		

注1) 開花期の()は、前年及び平年との差を示した。－は遅い、＋は早いとした。

2) 横径及び縦径の()は、前年及び平年の値を100とした比で表した。

3) 農林総研の「豊水」は本年から調査樹を変更した。

栽培管理のポイント

本摘果の実施 「幸水」等の早生品種は早急を実施する。霜害や雹害を受けた園では、傷害を確認しながら丁寧に行う。「幸水」及び「豊水」の本摘果後の着果数は、裂果や軸折れの発生を見込んで、目標収穫果数の約10%増しとする。

果そうから2次伸長した新梢の摘心 翌年の短果枝の花芽を確保するため、5月～6月上旬の短いうちに、果そう葉の2芽上（葉のない芽）で摘心する。樹勢等を考慮し、過度の実施は避ける。

「幸水」の予備枝の摘心 先端新梢以外で伸長するものは、3葉残して摘心する。

病害虫対策 平成25年5月15日発表の病害虫発生予報によると、向こう1か月間の予想発生量は、黒星病は並、アブラムシ類は並、カメムシ類は並である。

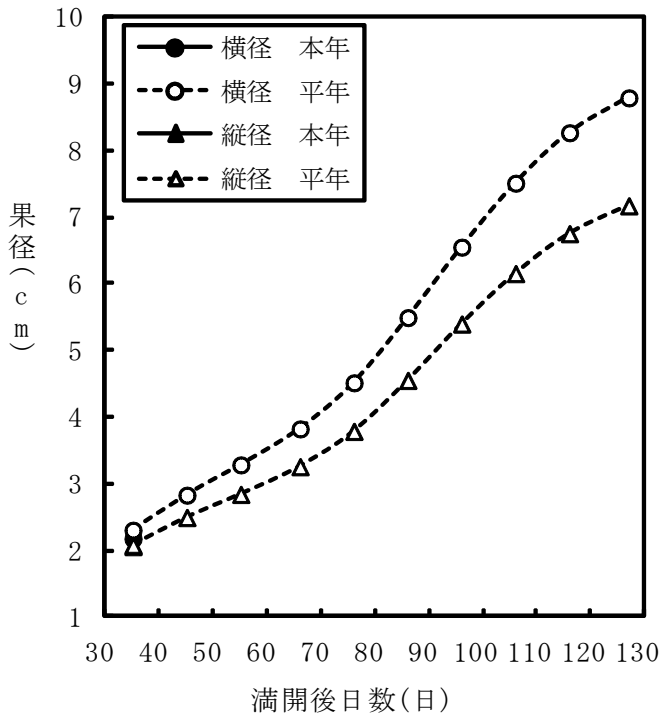
黒星病の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

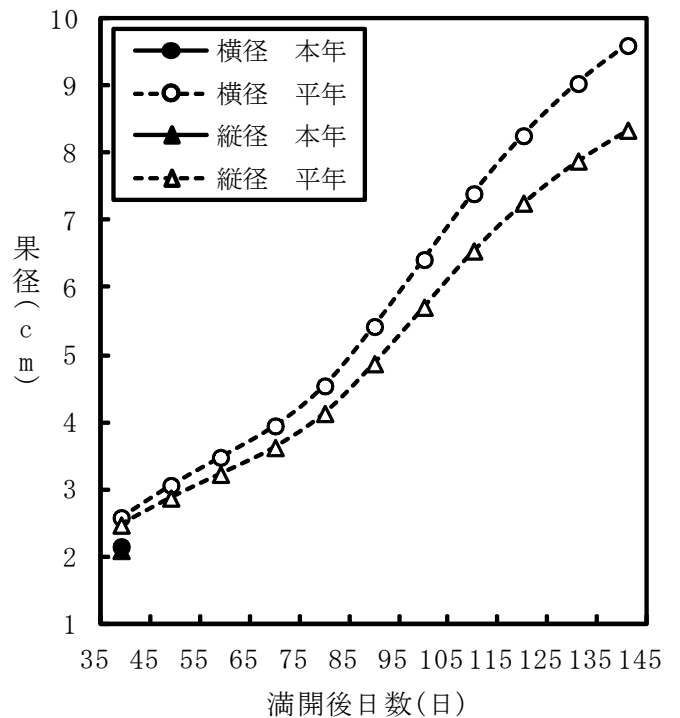
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径(cm)		開花 状況	着果 状況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市 原 市	28	4/ 2(4/15)	4/ 6(4/19)	4/10(4/24)	2.50(1.89)	2.14(1.68)	多	良	黒星竹多、展葉遅
	木更津市	22	4/ 4(4/18)	4/ 7(4/24)	4/ 9(4/27)	2.34(1.82)	2.16(1.70)	竹少	竹良	黒星病少しあり
	館 山 市	22	4/ 7(4/15)	4/10(4/18)	4/14(4/21)	2.01(1.88)	2.01(1.74)	並	良	黒星病あり
	印 西 市	23	4/ 5(4/20)	4/ 9(4/25)	4/14(4/27)	2.07(1.81)	1.88(1.74)	竹多	良	黒星多、尺取虫あり
	柏 市	27	4/ 3(4/17)	4/ 9(4/24)	4/14(4/30)	2.09(1.52)	1.97(1.50)	並	竹良	黒星病少しあり
	いすみ市	12	4/ 4(4/18)	4/ 7(4/20)	4/ 9(4/22)	2.27(1.86)	2.30(1.69)	並	竹悪	黒星病あり
	一宮町	26	4/ 5(4/17)	4/ 8(4/20)	4/11(4/24)	2.19(1.83)	2.12(1.68)	並	並	黒星病多
	香取市	25	4/ 6(4/20)	4/ 8(4/23)	4/11(4/26)	2.00(1.50)	2.00(1.50)	多	並	
豊 水	八千代市	10	3/31(4/13)	4/ 5(4/18)	4/10(4/23)	2.05(1.51)	2.01(1.50)	多	竹悪	黒星病竹多
	旭 市	24	3/29(4/11)	4/ 4(4/17)	4/ 8(4/22)	2.19(1.73)	2.22(1.80)	多	竹良	
	香取市	38	3/31(4/15)	4/ 5(4/20)	4/10(4/25)	2.35(1.80)	2.34(1.91)	並	悪	黒星病あり
	四街道市	32	3/29(4/15)	4/ 5(4/20)	4/ 9(4/24)	2.41(1.83)	2.40(1.86)	並	並	黒星病あり
新 高	松 戸 市	40	3/27(4/11)	4/ 1(4/15)	4/ 4(4/17)	2.54(1.90)	2.59(2.22)	並	竹悪	4/11雹で葉に被害
	船 橋 市	28	3/26(4/10)	4/ 3(4/17)	4/ 6(4/20)	2.80(1.92)	2.95(1.98)	竹多	竹良	

注) () 内の値は、前年の値を記載した。

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)

【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.agri.pref.chiba.jp/nourinsui/>