

ナシ生育情報

平成26年5月号 千葉県

気 象

表1. 平成26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(℃)	4.1	4.2	4.3	8.6	10.7	7.7	13.1	13.6	13.0
降水量(mm)	144	45	58	100	40	111	112	175	112
日照時間(hr)	126	163	159	200	172	159	210	186	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8.6℃と前年と比べ低かったものの、平年より高かった（表1）。このため、開花盛は「幸水」では前年に比べ6日遅くなったが、平年に比べると5日早かった（表2）。「豊水」では前年に比べ7日遅くなったが、平年に比べ6日早かった。着果は、品種や地域によって異なるが並～やや良であった。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で比較すると、「幸水」が90%、「豊水」が81%と、いずれも小さかった（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	29	4/6(-7,+5)	4/11(-6,+5)	4/19(-10,+3)	良	1.78(82,106)	(-,90)	1.70(82,106)	(-,93)		
	市川市	37	4/8(-3,+6)	4/12(-5,+6)	4/18(-5,+5)	やや良	1.80(81,112)	(-,82)	1.61(76,102)	(-,89)		
	平均	4/7(-5,+5)	4/11(-5,+5)	4/18(-7,+4)		1.79(81,109)	(-,86)	1.65(79,104)	(-,91)			
豊 水	農林総研	34	4/4(-8,+4)	4/8(-7,+6)	4/15(-8,+4)	良	1.78(83,97)	(-,81)	1.87(89,100)	(-,87)		
	鎌ヶ谷市	28	4/10(-9,+3)	4/13(-8,+4)	4/18(-6,+3)	並	1.82(80,106)	(-,92)	1.85(82,103)	(-,93)		
平均	4/7(-8,+3)	4/10(-7,+5)	4/13(-7,+3)		1.80(81,101)	(-,86)	1.86(85,101)	(-,90)				

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。

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に実施する。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。

新梢管理 翌年の短果枝の花芽を確保するため、5月～6月上旬の新梢が短いうちに、果そう葉の2芽上（葉のない芽）で摘心する。側枝背面の果そうから発生したもの、側枝基部付近等を優先するとともに樹勢等を考慮し、過度の摘心は避ける。

「幸水」の予備枝の育成 先端新梢以外で伸長するものは、3葉残して摘心する。予備枝候補の新梢を仰角30°程度に誘引する。

病害虫対策 平成26年5月14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、カメムシ類はやや多である。

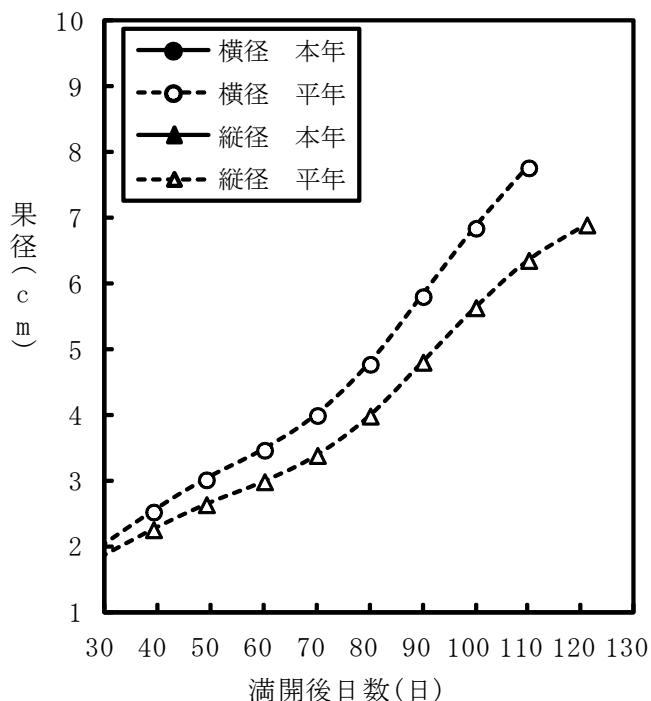
黒星病の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

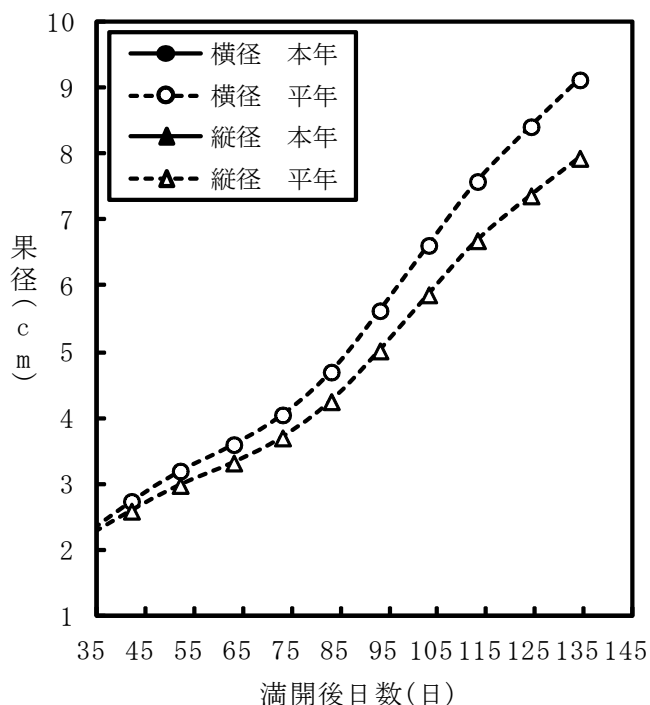
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径(cm)		開花 状況	着果 状況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市原市	29	4/12(4/ 2)	4/14(4/ 6)	4/17(4/10)	1.89(2.50)	1.70(2.14)	多	良	黒星病多
	木更津市	23	4/10(4/ 4)	4/13(4/ 7)	4/17(4/ 9)	2.07(2.34)	1.91(2.16)	ヤ少	良	黒星病少
	館山市	23	4/11(4/ 7)	4/15(4/10)	4/18(4/14)	1.85(2.01)	1.83(2.01)	並	竹良	
	印西市	24	4/12(4/ 5)	4/18(4/ 9)	4/23(4/14)	1.87(2.07)	1.72(1.88)	ヤ多	良	シャクトリムシと霜害
	柏市	28	4/10(4/ 3)	4/17(4/ 9)	4/22(4/14)	1.97(2.09)	1.85(1.97)	並	竹良	黒星病少
	いすみ市	32	4/12(4/ 4)	4/15(4/ 7)	4/18(4/ 9)	1.80(2.27)	1.68(2.30)	並	良	
	一宮町	27	4/ 7(4/ 5)	4/12(4/ 8)	4/16(4/11)	1.99(2.19)	1.87(2.12)	並	良	霜害と雹害
	香取市	26	4/13(4/ 6)	4/15(4/ 8)	4/17(4/11)	1.90(2.00)	1.90(2.00)	ヤ多	並	
	八千代市	11	4/ 7(3/31)	4/10(4/ 5)	4/16(4/10)	1.79(2.05)	1.83(2.01)	多	竹良	黒星病と霜害が少
	豊水	旭市	25	4/ 4(3/29)	4/ 9(4/ 4)	4/13(4/ 8)	2.00(2.19)	1.96(2.22)	並	竹良
あきづき	香取市	11	4/ 8(3/31)	4/10(4/ 5)	4/18(4/10)	2.10(2.35)	1.90(2.34)	並	並	黒星病多
	四街道市	33	4/ 6(3/29)	4/12(4/ 5)	4/16(4/ 9)	1.95(2.41)	1.94(2.40)	並	並	黒星病
新 高	いすみ市	15	4/ 7(-)	4/11(-)	4/14(-)	1.76(-)	1.90(-)	ヤ少	並	
	鎌ヶ谷市	15	4/11(-)	4/15(-)	4/18(-)	1.90(-)	1.91(-)	並	良	
	松戸市	41	4/ 5(3/27)	4/ 8(4/ 1)	4/11(4/ 4)	2.28(2.54)	2.35(2.59)	並	並	アブラムシ少
高船橋市	29	4/ 2(3/26)	4/ 7(4/ 3)	4/13(4/ 6)	2.22(2.80)	2.27(2.95)	ヤ多	竹良	霜で果面に汚れ	

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「生産者向け情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/nousui/nourinsuisan/nourinsuisan.html>