

ナシ生育情報

平成23年5月号 千葉県

気象

表1. 平成23年2月～4月の気象（農林総研）

	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(℃)	5.8	5.5	4.8	6.9	8.2	7.8	13.5	11.3	13.3
降水量(mm)	122	119	72	87	179	117	39	173	122
日照時間(hr)	140	109	144	158	154	160	130	143	166

注) 平年は昭和39～平成22年の47年間の平均。

生育状況

開花・結実 開花盛期は、「幸水」では前年より1日遅く、平年と同じであった。「豊水」では前年、平年より1日遅かった(表2)。着果は、開花期間中に強風や低温の日があったが、平年並みであった。地域によっては、降雹や突風があったが、予備摘果前であったため、実害は少ないと考えられる。

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101%、「豊水」では97%であった(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	26	4/12(-3, 0)	4/16(-2, 0)	4/23(+2, -2)	並	1.74(108, 104)	(-, 101)	1.70(111, 107)	(-, 104)		
	市川市	34	4/14(-1, 0)	4/18(+1, 0)	4/24(+2, -1)	並	1.60(104, 100)	(101, 101)	1.51(102, 96)	(99, 98)		
	平均		4/13(-2, 0)	4/17(-1, 0)	4/24(+2, -2)		1.67(106, 102)	(-, 101)	1.61(107, 102)	(-, 101)		
豊水	農林総研	47	4/8(-4, +1)	4/14(-3, 0)	4/20(+1, -1)	並	1.81(112, 99)	(-, 95)	1.85(116, 100)	(-, 96)		
	鎌ヶ谷市	25	4/14(-1, -1)	4/18(+1, -1)	4/25(-2, -4)	並	1.68(105, 98)	(101, 98)	1.76(108, 100)	(105, 101)		
	平均		4/11(-3, 0)	4/16(-1, -1)	4/23(-1, -3)		1.75(109, 99)	(-, 97)	1.81(112, 100)	(-, 99)		

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とした比数で表した。

栽培管理のポイント

本摘果の実施 「幸水」などの早生品種は早急に実施する。「幸水」と「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10～15%増しとする。

新梢の摘心 「幸水」は翌年の短果枝の花芽を確保するため、果そうから2次伸長した新梢を、5月下旬～6月上旬に果そう葉部の2芽上で摘心する。

多目的防災網の展張 雹害や風害を防止するため早急に展張する。

病害虫対策 平成23年5月13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、カメムシ類は少である。

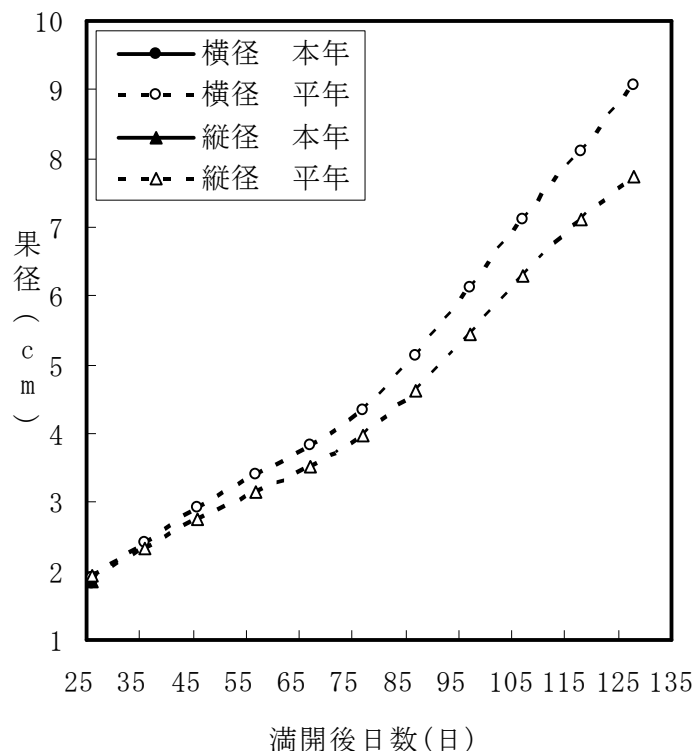
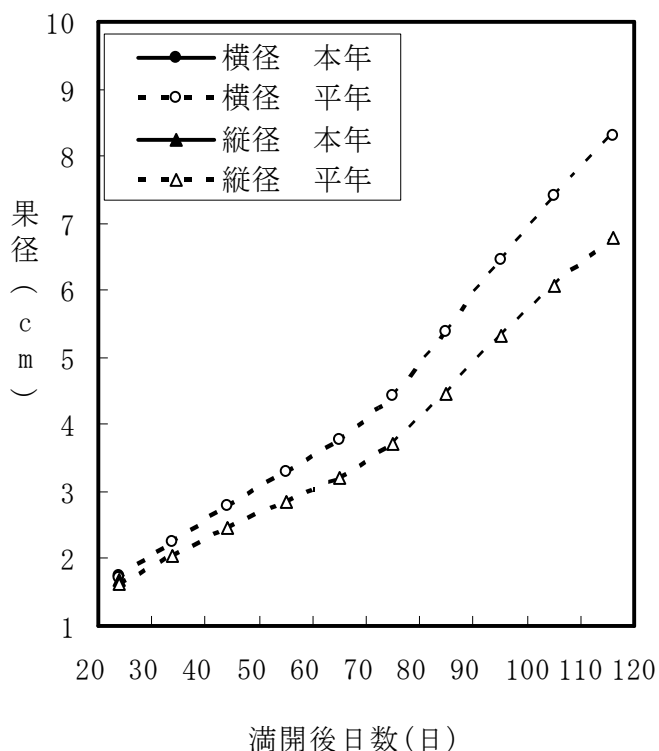
黒星病の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

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	病虫害発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市原市	26	4/15(4/14)	4/19(4/19)	4/22(4/25)	1.86(1.61)	1.72(1.58)	ヤ多	良	アブラムシ多、鳥害あり
	木更津市	21	4/16(4/10)	4/20(4/18)	4/25(4/25)	1.84(1.80)	1.82(1.90)	多	良	
	館山市	20	4/19(4/12)	4/22(4/16)	4/26(4/20)	1.73(1.71)	1.84(1.69)	多	良	
	印西市	15	4/19(4/17)	4/22(4/24)	4/27(4/30)	1.57(1.39)	1.58(1.43)	多	良	
	柏市	34	4/15(4/13)	4/24(4/24)	4/30(5/1)	1.54(1.55)	1.51(1.52)	並	ヤ良	4/25ヒョウ害あり
	いすみ市	11	4/16(4/13)	4/19(4/17)	4/21(4/20)	1.80(1.85)	1.64(1.70)	並	良	黒星ヤ有、アブラムシ多
	一宮町	24	4/18(4/18)	4/21(4/21)	4/24(4/24)	1.90(1.83)	1.80(1.81)	ヤ多	良	
	香取市	23	4/18(4/14)	4/20(4/19)	4/25(4/25)	1.60(1.50)	1.60(1.50)	多	良	
豊 水	八千代市	38	4/10(4/8)	4/16(4/14)	4/27(4/24)	1.64(1.44)	1.69(1.46)	ヤ多	ヤ良	
	旭市	23	4/12(4/9)	4/16(4/14)	4/19(4/17)	2.04(1.84)	2.08(1.83)	並	ヤ良	
	香取市	36	4/11(4/10)	4/15(4/14)	4/21(4/20)	2.00(1.64)	2.34(1.72)	ヤ多	並	
	四街道市	30	4/13(4/10)	4/17(4/17)	4/20(4/19)	1.98(1.88)	2.02(1.92)	並	ヤ悪	
新 高	松戸市	39	4/9(4/6)	4/12(4/11)	4/15(4/15)	1.86(1.73)	2.09(1.81)	ヤ多	ヤ悪	
	船橋市	26	4/10(4/6)	4/14(4/11)	4/18(4/14)	2.20(2.01)	2.24(2.07)	ヤ多	並	

注) () 内の値は、前年の値を記載した。

参考



【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」でもご覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>