

ナシ生育情報

平成24年5月号 千葉県

気象

表1. 平成24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(℃)	3.7	5.5	4.3	7.3	6.7	7.7	13.0	13.4	13.0
降水量(mm)	87	134	58	134	81	111	108	49	112
日照時間(hr)	149	140	159	132	212	159	163	209	169

注) 平年は気象庁佐倉の昭和56～平成22年の30年間の平均。

生育状況

開花・結実 開花盛期は、「幸水」、「豊水」とも前年、平年より3日遅かった(表2)。着果は、開花期間中に低温の日があったが、平年並みであった。降雹や突風による被害を受けた地域もあり、予備摘果前とはいえ、被害が心配される。

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103%、「豊水」では107%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	27	4/16(-4, -4)	4/19(-3, -3)	4/25(-2, -4)	並	1.54(89, 93)	(-, 100)	1.55(92, 97)	(-, 103)		
	市川市	35	4/16(-2, -2)	4/20(-2, -2)	4/26(-2, -3)	並	1.54(96, 96)	(-, 106)	1.48(98, 94)	(-, 101)		
	平均		4/16(-3, -3)	4/20(-3, -3)	4/26(-2, -4)		1.54(93, 95)	(-, 103)	1.52(95, 96)	(-, 102)		
豊 水	農林総研	48	4/13(-5, -4)	4/17(-3, -3)	4/24(-4, -5)	並	1.68(93, 92)	(-, 101)	1.70(92, 92)	(-, 98)		
	鎌ヶ谷市	26	4/15(-1, -2)	4/20(-2, -3)	4/25(0, -4)	並	1.84(110, 108)	(-, 112)	1.87(106, 106)	(-, 111)		
	平均		4/14(-3, -3)	4/19(-3, -3)	4/25(-2, -5)		1.76(102, 100)	(-, 107)	1.79(99, 99)	(-, 105)		

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。

病虫害対策 平成24年5月11日発表の病虫害発生予報によると、向こう1か月間の予想発生量は、黒星病は並、アブラムシ類はやや少、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。

カメムシ類は、夕方以降に園を見回り発生状況を確認し、発生が認められたら薬剤散布を行う。

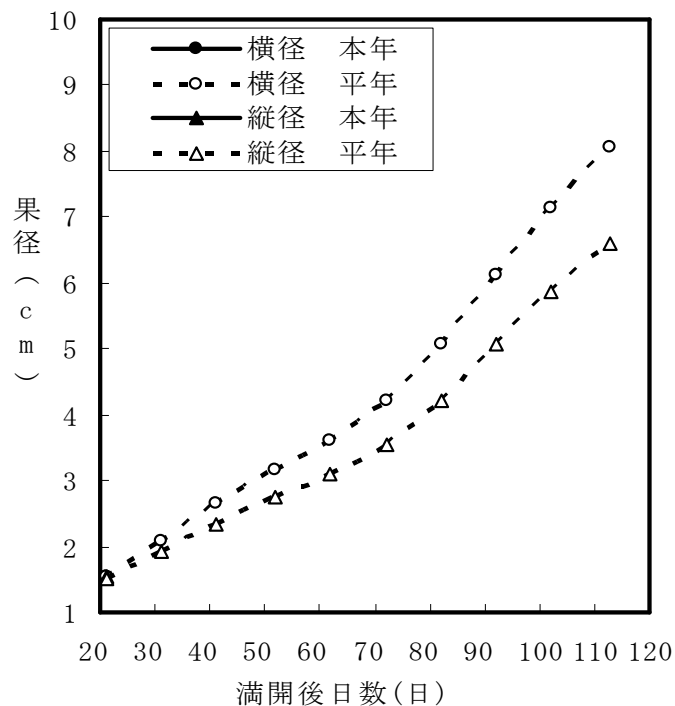
また、5月11日付けで『ナシ疫病多発のおそれ』について病虫害発生情報が発令された。園内をよく観察し、発生を確認次第、病虫害発生情報第1号の「防除対策」を参照に、防除を徹底する。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

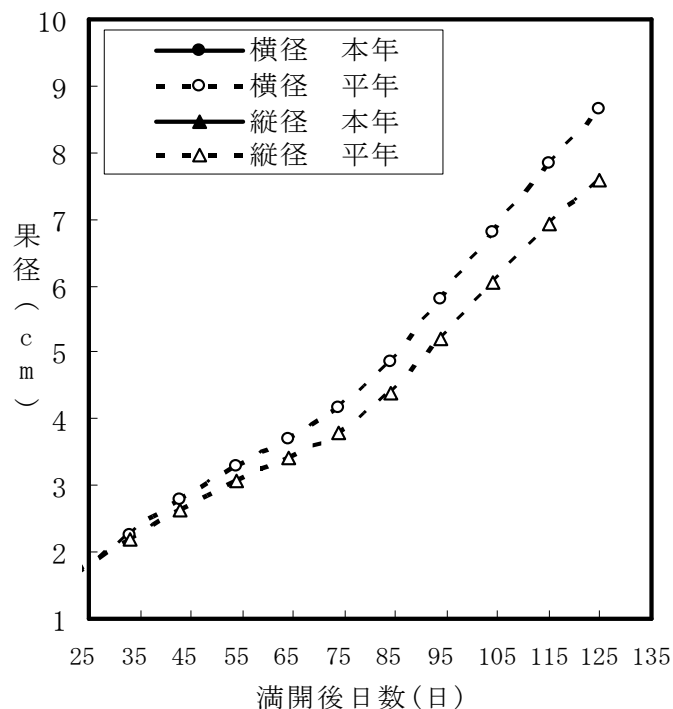
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径(cm)		開 花 状 況	着 果 状 況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市原市	27	4/15(4/15)	4/19(4/19)	4/24(4/22)	1.89(1.86)	1.68(1.72)	並	良	疫病少
	木更津市	22	4/18(4/16)	4/24(4/20)	4/27(4/25)	1.82(1.84)	1.70(1.82)	ヤ多	良	カメムシ, 疫病
	館山市	21	4/15(4/19)	4/18(4/22)	4/21(4/26)	1.88(1.73)	1.74(1.84)	並	良	毛虫発生多い
	印西市	16	4/20(4/19)	4/25(4/22)	4/27(4/27)	1.81(1.57)	1.74(1.58)	並	良	少し黒星目立つ
	柏市	35	4/17(4/15)	4/24(4/24)	4/30(4/30)	1.52(1.54)	1.50(1.51)	並	良	疫病が少し発生
	いすみ市	12	4/18(4/16)	4/20(4/19)	4/22(4/21)	1.86(1.80)	1.69(1.64)	並	良	芽基部黒星あり
	一宮町	25	4/17(4/18)	4/20(4/21)	4/24(4/24)	1.83(1.90)	1.68(1.80)	ヤ多	良	毛虫発生多い
	香取市	24	4/20(4/18)	4/23(4/20)	4/26(4/25)	1.50(1.60)	1.50(1.60)	並	ヤ悪	
豊 水	八千代市	9	4/13(4/10)	4/18(4/16)	4/23(4/27)	1.51(1.64)	1.50(1.69)	並	良	疫病ヤあり
	旭市	23	4/11(4/12)	4/17(4/16)	4/22(4/19)	1.73(2.04)	1.80(2.08)	多	ヤ良	黒星ヤ多, アブラムシ無
	香取市	37	4/15(4/11)	4/20(4/15)	4/25(4/21)	1.80(2.00)	1.91(2.34)	並	並	疫病あり
	四街道市	31	4/15(4/13)	4/20(4/17)	4/24(4/20)	1.83(1.98)	1.86(2.02)	並	並	黒星病あり
新 高	松戸市	40	4/11(4/9)	4/15(4/12)	4/17(4/15)	1.90(1.86)	2.22(2.09)	並	ヤ良	5/10雹 実, 新梢に被害
	船橋市	27	4/10(4/10)	4/17(4/14)	4/20(4/18)	1.92(2.20)	1.98(2.24)	並	ヤ良	

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/>