

ナシ生育情報

平成21年5月号 千葉県

気象

表1. 平成21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(℃)	6.1	4.2	4.8	8.6	9.2	7.7	14.2	13.1	13.3
降水量(mm)	51	35	72	98	105	117	100	206	123
日照時間(hr)	126	170	146	163	201	161	227	168	166

注) 平年は昭和39～平成20年の45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3日早く、平年より5日早かった。豊水では前年並みで、平年より4日早かった（表2）。着果は、開花期間中に強風や乾燥の日が多かったため、農林総研の幸水、鎌ヶ谷市の豊水が着果不良であった。しかし、ほとんどの地域ではほぼ平年並みであった。

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98%、豊水では96%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	24	4/8(+1,+4)	4/12(+3,+5)	4/16(+2,+5)	悪	1.79(106,108)	(99,92)	1.78(113,112)	(105,99)		
	市川市	32	4/11(+1,+3)	4/13(+3,+5)	4/19(+3,+4)	良	1.93(110,121)	(102,103)	1.82(109,117)	(102,103)		
	平均		4/10(+1,+4)	4/13(+3,+5)	4/18(+3,+5)		1.86(108,115)	(101,98)	1.80(111,115)	(104,101)		
豊 水	農林総研	44	4/7(-2,+2)	4/10(+2,+4)	4/15(+2,+4)	並	1.95(107,106)	(102,92)	2.01(110,108)	(105,96)		
	鎌ヶ谷市	23	4/9(-4,+4)	4/13(-2,+4)	4/16(+1,+5)	悪	1.97(109,116)	(-,100)	1.95(107,110)	(-,98)		
	平均		4/8(-3,+3)	4/12(0,+4)	4/17(+2,+5)		1.96(108,111)	(-,96)	1.98(109,109)	(-,97)		

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

地域によっては開花期間中の高温や乾燥、強風などによる着果不良や、降雹による果実傷害が生じている。雹害を受けた地域では、摘果時に傷害を確認しながら丁寧に摘果を行う。

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。

病虫害対策 平成21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多、カメムシ類は並である。

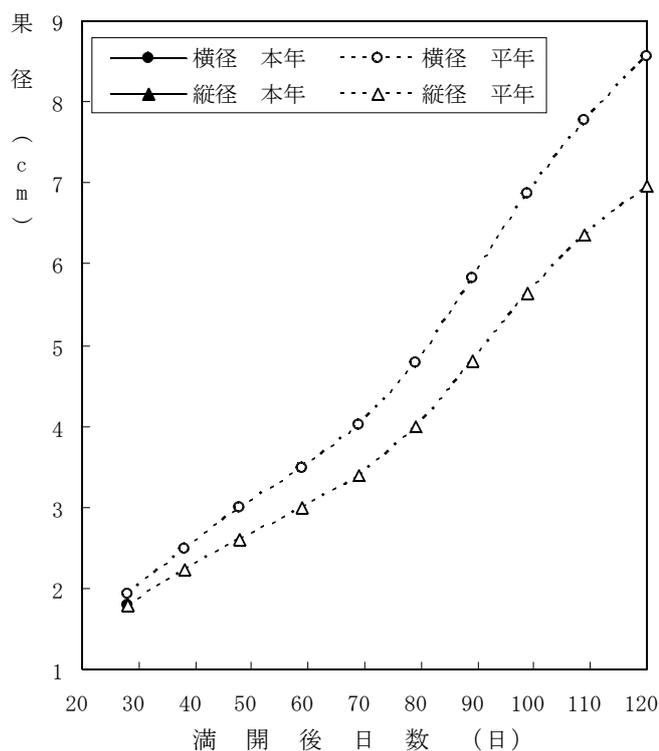
黒星病の病斑がある果そうや果実等は、見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉を認めたら取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

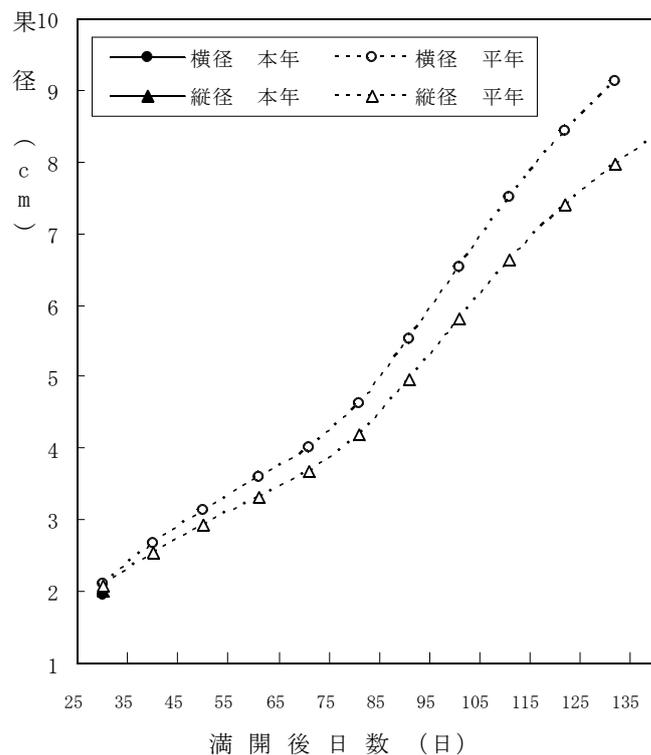
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径(cm)		開花 状況	着果 状況	病 害 虫 発生状況
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市原市	24	4/10(4/13)	4/14(4/16)	4/17(4/20)	2.20(2.07)	2.07(1.89)	並	竹良	
水 館	木更津市	33	4/11(4/18)	4/14(4/21)	4/16(4/25)	1.65(1.80)	1.80(1.80)	竹多	竹良	
	山 市	18	4/ 8(4/10)	4/14(4/16)	4/20(4/20)	2.04(1.89)	2.05(1.93)	多	良	
	印西市	24	4/ 5(4/10)	4/15(4/20)	4/20(4/26)	1.91(1.68)	1.81(1.60)	並	並	萎縮少し有
	柏 市	32	4/10(4/13)	4/15(4/20)	4/21(4/26)	2.15(1.79)	2.03(1.70)	並	竹良	
い す み 一 宮 町	い す み 市	33	4/12(4/15)	4/14(4/18)	4/16(4/23)	2.22(1.72)	2.25(1.70)	並	良	アブラムシ少、黒星多
	宮 町	9	4/14(4/16)	4/17(4/21)	4/20(4/25)	2.14(1.62)	2.06(1.66)	竹多	竹良	
	香 取 市	25	4/10(4/17)	4/13(4/21)	4/16(4/25)	1.99(1.50)	1.94(1.50)	竹多	竹良	ワタアブラ少々
	豊 八千代市	36	4/ 6(4/ 9)	4/10(4/14)	4/20(4/21)	1.92(1.66)	1.98(1.69)	並	並	
水 旭	旭 市	21	4/ 8(4/11)	4/11(4/14)	4/14(4/17)	1.94(1.88)	2.01(1.89)	並	竹良	
	香 取 市	35	4/ 6(4/ 9)	4/10(4/14)	4/14(4/20)	2.12(1.68)	2.19(1.80)	並	並	
	四街道市	28	4/ 7(4/11)	4/12(4/15)	4/17(4/17)	2.16(-)	2.10(-)	並	並	アブラムシ有
新 高	松 戸 市	37	4/ 6(4/ 5)	4/ 9(4/ 9)	4/10(4/12)	2.25(1.96)	2.35(2.23)	並	良	
船 橋 市	24	4/ 7(4/ 7)	4/11(4/12)	4/14(4/20)	2.35(2.03)	2.46(2.17)	並	竹悪		

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「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/>