

# ナシ生育情報

平成20年5月号 千葉県

## 気象

表1. 平成20年2月～4月の気象（農総研）

	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(℃)	4.2	6.9	4.8	9.2	9.1	7.7	13.1	12.7	13.3
降水量(mm)	35	74	72	105	58	117	206	118	121
日照時間(hr)	170	177	144	201	205	160	168	192	166

注) 平年は昭和39～平成19年の44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日遅く、平年より2日早かった。豊水では前年より2日遅く、平年より4日早かった（表2）。着果は、開花期間中に雨天や低温の日が続いたが、平年並みであった。品種や地域によっては着果の不良やムラが生じた。

**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と比較すると、幸水が98%、豊水では89%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 総 研	23	4/9(-1,+3)	4/15(-2,+2)	4/18(0,+4)	やや悪	1.68(90,101)	(-,94)	1.57(91,99)	(-,94)		
	市 川 市	31	4/12(-5,+2)	4/16(-4,+2)	4/22(-4,+1)	やや良	1.76(90,110)	(-,102)	1.67(96,107)	(-,101)		
	平 均		4/11(-3,+3)	4/16(-3,+2)	4/20(-2,+3)		1.72(90,106)	(-,98)	1.62(94,103)	(-,98)		
豊 水	農 総 研	43	4/5(-4,+4)	4/12(-5,+2)	4/17(-3,+2)	並	1.82(84,99)	(-,90)	1.82(84,97)	(-,90)		
	鎌ヶ谷市	22	4/5(+4,+8)	4/11(+2,+6)	4/17(+2,+4)	並	1.81(92,107)	(88,87)	1.83(93,104)	(89,88)		
	平 均		4/5(0,+6)	4/10(-2,+4)	4/17(-1,+3)		1.82(88,103)	(-,89)	1.83(89,101)	(-,89)		

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。

**病虫害対策** 平成20年5月14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、黒星病はやや多、アブラムシ類はやや少、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。

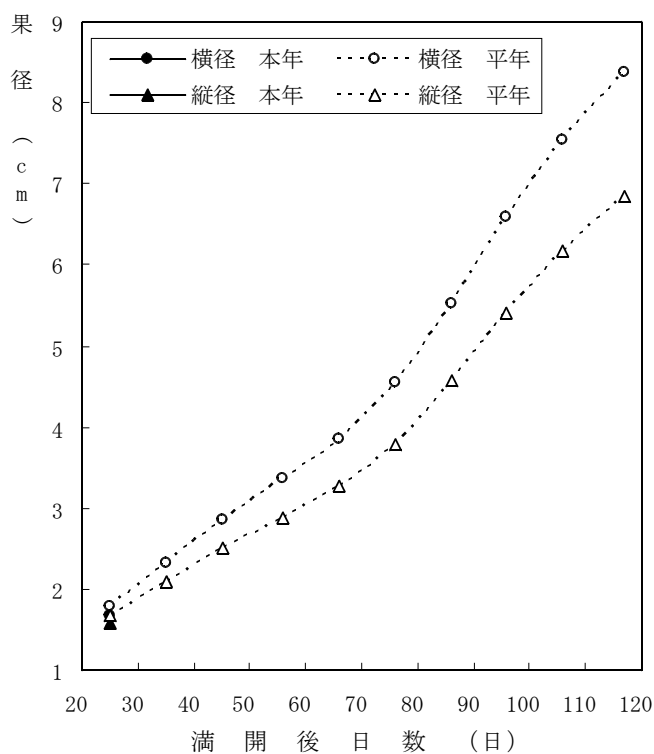
また、5月8日付けで「ナシ疫病多発生の恐れ」の注意報が発表されている。発病部は枝の基部から切除し、園外で処分する。草生栽培園では、下草刈りを行うと病原菌が飛散し発病を助長するので、本病の発生が終息する6月下旬頃まで下草刈りを控える。本病に登録のある薬剤としてアリエッティ水和剤、デランフロアブル、サニパーがある。これらの薬剤を使用基準に従い、降雨の前に散布する。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

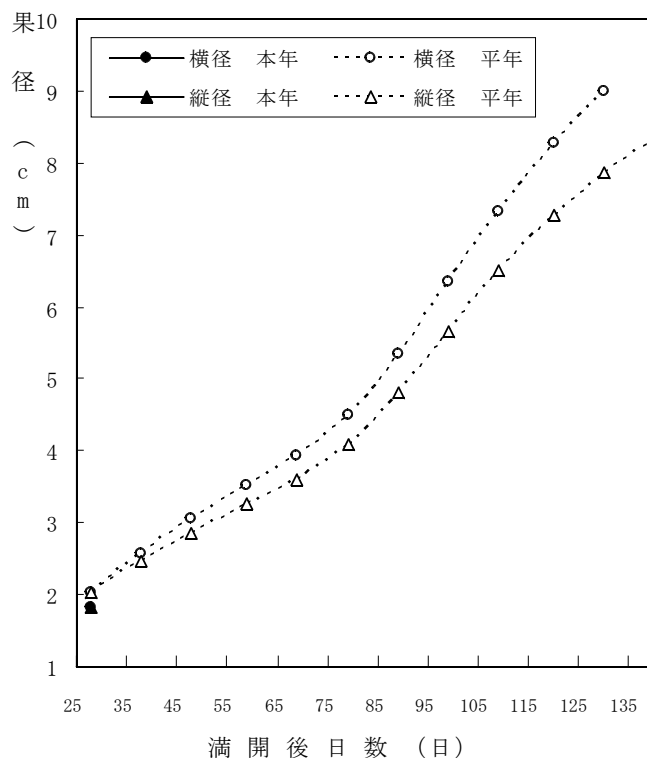
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径 (cm)		着花 状況	着果 状況	病 害 虫 発生状況
			始	盛	終	横	縦			
幸水	市原市	23	4/13(4/10)	4/16(4/16)	4/20(4/21)	2.07(2.02)	1.89(1.89)	並	並	黒星多少有
	木更津市	14	4/18(4/12)	4/21(4/17)	4/25(4/25)	1.80(1.80)	1.80(1.80)	並	並	
	館山市	17	4/10(4/ 7)	4/16(4/14)	4/20(4/18)	1.89(1.54)	1.93(1.53)	良	良	
	印西市	23	4/10(4/ 9)	4/20(4/15)	4/26(4/20)	1.68( - )	1.60( - )	並	竹悪	黒星少有
	柏市	31	4/13(4/ 9)	4/20(4/18)	4/26(4/30)	1.79(1.84)	1.70(1.73)	良	並	黒星少有、疫病
	いすみ市	32	4/15(4/11)	4/18(4/15)	4/23(4/21)	1.72(2.04)	1.72(2.06)	良	並	黒星有
	一宮町	8	4/16(4/13)	4/21(4/20)	4/25(4/24)	1.62(1.91)	1.66(1.86)	竹良	竹悪	
	香取市	21	4/17(4/14)	4/21(4/18)	4/25(4/22)	1.5 (1.85)	1.5 (1.81)	良	悪	
豊水	八千代市	35	4/ 9(4/ 2)	4/14(4/ 8)	4/21(4/13)	1.66(1.84)	1.69(1.82)	良	竹良	
	旭市	20	4/11(4/ 8)	4/14(4/12)	4/17(4/16)	1.88(2.34)	1.89(2.28)	並	並	疫病少
	香取市	33	4/9 (4/ 5)	4/14(4/11)	4/20(4/17)	1.68 (1.98)	1.80(2.00)	並	竹悪	
	四街道市	27	4/11(4/ 2)	4/15(4/11)	4/17(4/15)	- (2.45)	- (2.46)	良	竹良	疫病少
新高	松戸市	30	4/ 5(4/ 2)	4/ 9(4/ 7)	4/12(4/ 9)	1.96(2.36)	2.23(2.31)	竹良	竹良	アブラムシ少
	船橋市	23	4/ 7(4/ 4)	4/12(4/ 8)	4/20(4/12)	2.03(2.37)	2.17(2.34)	並	竹悪	疫病少

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/>