

# ナシ生育情報

平成29年5月号 千葉県

## 気象

表1. 平成29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(℃)	5.6	5.7	4.3	7.0	8.9	7.7	13.8	14.6	13.0
降水量(mm)	35	52	58	95	110	111	127	97	112
日照時間(hr)	190	161	159	189	144	159	188	140	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** 本年の自発休眠（低温を必要とする休眠）覚醒日は平年並であったが、覚醒後の3～4月の気温が前年と比べ低く推移したため、開花期が前年と比べ遅くなった（表1）。農林総研の「幸水」及び「豊水」の開花盛は、前年と比べ6～7日遅く、平年と比べ2～3日遅かった（表2）。着果は、受粉時の天候不良により、やや不良～並となっている。また、長果枝の着果が悪くなっている。

**果実の肥大** 5月9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、平年と比べ農林総研の「幸水」が94%、「豊水」が93%であった（表2）。

表2. 基準調査園における生育調査の結果（農林総研が5月9日、現地圃場が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	32	4/15(-7,-4)	4/17(-6,-2)	4/23(-6,-3)	並	1.51(82,-)	(-,94)	1.57(87,-)	(-,102)		
	市川市	41	4/15(-5,-1)	4/17(-2,+1)	4/21(-3,+1)	不良	1.82(95,110)	(-,109)	1.77(97,111)	(-,110)		
	平均		4/15(-6,-3)	4/17(-4,-1)	4/22(-5,-1)		1.67(89,110)	(-,102)	1.67(92,111)	(-,106)		
豊 水	農林総研	37	4/12(-5,-4)	4/16(-7,-3)	4/21(-6,-3)	並	1.64(88,-)	(-,93)	1.74(92,-)	(-,101)		
	鎌ヶ谷市	33	4/12(-4,0)	4/20(-6,-3)	4/25(-5,-4)	並	1.87(93,107)	(-,112)	1.92(94,106)	(-,113)		
	平均		4/12(-5,-2)	4/18(-7,-3)	4/23(-6,-4)		1.76(91,107)	(-,103)	1.83(93,106)	(-,107)		

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。「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、再伸長した短果枝は、5月下旬の短いうちに、果そう葉の2芽上（葉のない芽）で摘心する。摘心は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実施は避ける。

**「幸水」の予備枝の育成** 先端の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29年5月17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、黒星病とハマキムシ類、カメムシ類が並、アブラムシ類が多である。

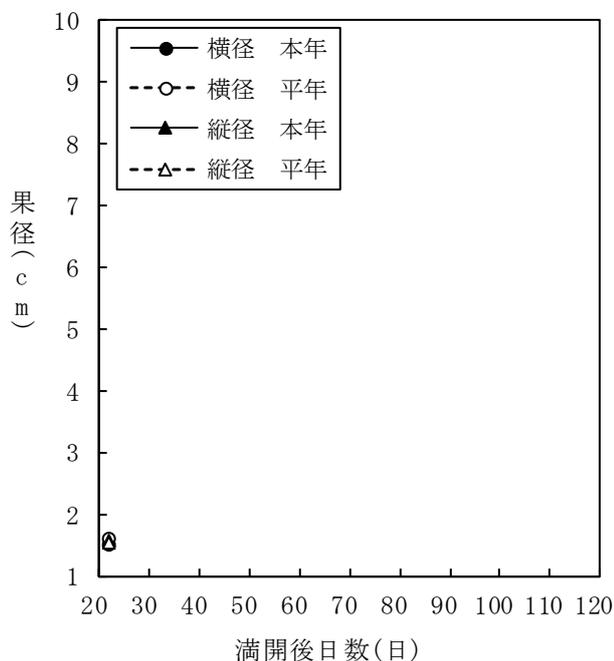
黒星病のスス状の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

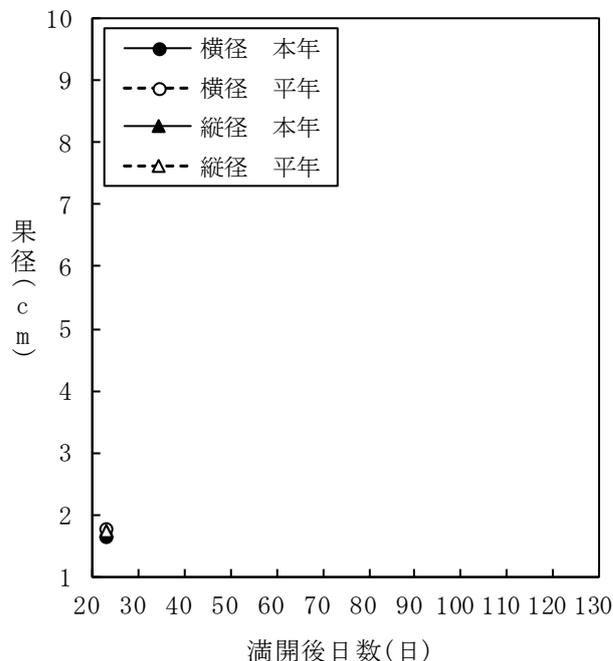
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径 (cm)		開花 状況	着果 状況	病虫害発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸水	市原市	19	4/18(4/13)	4/20(4/15)	4/24(4/18)	1.72(2.33)	1.61(2.11)	並	やや悪	黒星病多
	木更津市	33	4/16(4/9)	4/21(4/15)	4/25(4/18)	1.80(2.25)	1.77(2.10)	やや少	並	黒星病有
	館山市	26	4/19(4/10)	4/23(4/16)	4/27(4/19)	1.61(1.96)	1.74(1.86)	並	やや良	
	印西市	27	4/15(4/12)	4/17(4/16)	4/26(4/21)	1.99(2.10)	1.88(1.90)	多	良	
	柏市	14	4/14(4/13)	4/18(4/18)	4/23(4/22)	1.78(1.98)	1.64(1.80)	並	やや良	
	いすみ市	34	4/17(4/15)	4/22(4/17)	4/26(4/19)	1.54(2.01)	1.58(1.83)	並	良	
	一宮町	25	4/17(4/10)	4/21(4/15)	4/26(4/20)	1.77(1.97)	1.72(1.89)	やや少	並	
豊水	香取市	26	4/16(4/14)	4/18(4/16)	4/22(4/20)	1.97(1.93)	1.78(1.75)	並	並	
	八千代市	14	4/9(4/8)	4/16(4/13)	4/24(4/20)	1.84(2.01)	1.92(2.05)	多	良	
	旭市	22	4/12(4/9)	4/17(4/12)	4/21(4/15)	2.00(2.19)	2.10(2.18)	並	並	
	香取市	14	4/15(4/10)	4/17(4/12)	4/21(4/16)	2.15(1.81)	2.10(1.90)	並	並	黒星病やや多
あきづき	四街道市	36	4/13(4/8)	4/17(4/12)	4/20(4/16)	1.90(2.27)	1.91(2.20)	並	やや悪	黒星病有
	いすみ市	18	4/15(4/9)	4/19(4/13)	4/23(4/17)	1.84(2.19)	1.84(2.19)	やや少	やや良	
	鎌ヶ谷市	18	4/13(4/10)	4/19(4/15)	4/23(4/19)	1.69(1.98)	1.50(2.02)	並	やや良	
	船橋市	6	4/11(4/8)	4/14(4/13)	4/16(4/17)	1.62(1.79)	1.73(1.92)	並	並	
き	松戸市	11	4/12(4/8)	4/13(4/10)	4/14(4/12)	1.90(1.90)	1.92(1.90)	並	やや良	

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: 千葉県農林総合研究センター 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「生育情報」でも御覧いただけます。

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