

ナシ生育情報

平成30年5月号 千葉県

気象

表1. 平成30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(℃)	4.0	5.6	4.3	10.6	7.0	7.7	16.0	13.8	13.0
降水量(mm)	16	35	58	202	95	111	85	127	112
日照時間(hr)	163	190	159	192	189	159	187	188	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月の気温が平年と比べ3℃高く推移したため、開花期が平年と比べ大幅に早くなった（表1）。農林総研の「幸水」及び「豊水」の開花盛は、前年と比べともに13日早く、平年と比べ10～12日早かった（表2）。着果は、受粉時の強風等の影響もあり、「豊水」が並となっている。

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、平年と比べ農林総研の「幸水」が98%、「豊水」が99%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	33	4/ 2(+13, +9)	4/ 4(+13, +12)	4/ 8(+15, +13)	良	2.31(153, 138)	(101, 98)	2.19(139, 135)	(100, 103)		
	市川市	42	4/ 3(+12, +11)	4/ 5(+12, +13)	4/ 7(+14, +15)	良	2.45(135, 148)	(97, 105)	2.20(124, 138)	(95, 104)		
	平均		4/ 3(+13, +10)	4/ 5(+13, +13)	4/ 8(+15, +14)		2.38(144, 143)	(99, 102)	2.20(132, 137)	(98, 104)		
豊 水	農林総研	38	3/30(+13, +9)	4/ 3(+13, +10)	4/ 5(+16, +14)	並	2.42(148, 132)	(104, 99)	2.40(138, 129)	(103, 102)		
	鎌ヶ谷市	34	4/ 4(+8, +8)	4/ 7(+13, +10)	4/ 9(+14, +10)	並	2.38(127, 136)	(93, 104)	2.40(125, 133)	(96, 107)		
	平均		4/ 1(+11, +9)	4/ 5(+13, +10)	4/ 7(+15, +12)		2.40(138, 134)	(99, 102)	2.40(132, 131)	(100, 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30年5月16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、黒星病とカメムシ類がやや多、アブラムシ類が並である。

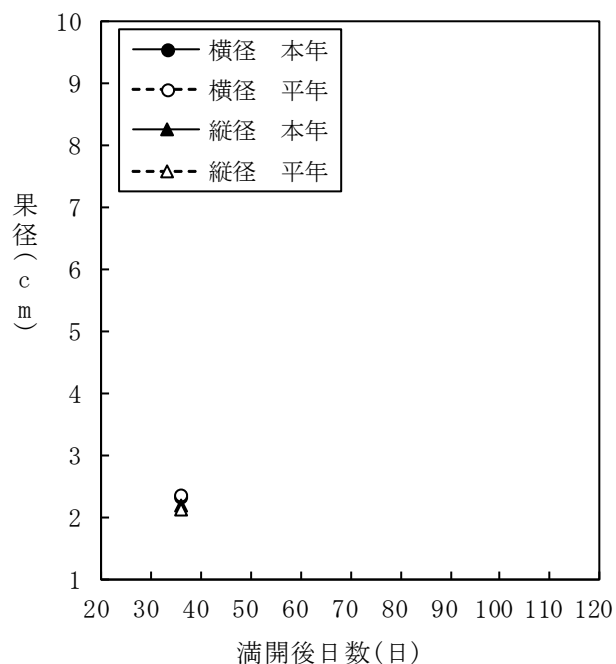
気象庁（5月10日発表）によると、今後は気温が高く、降水量も多くなることが予測されている。そのため、黒星病の発生には注意が必要である。黒星病のスス状の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるため、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

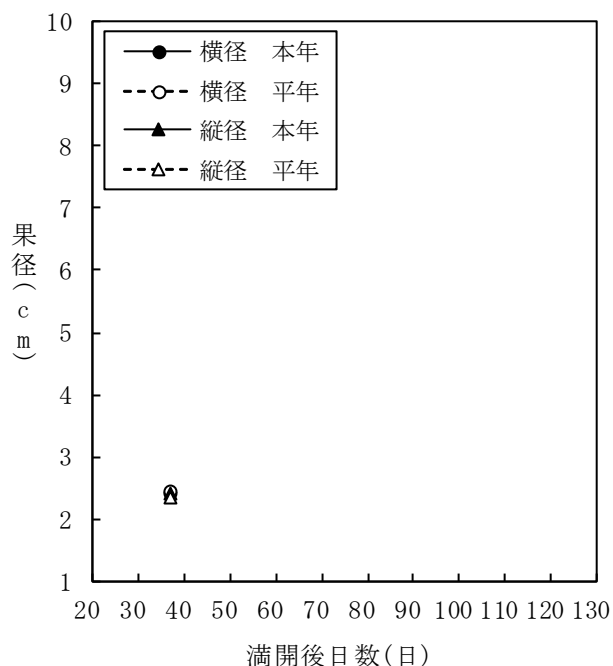
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径 (cm)		開 花 状 況	着 果 状 況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
	市 原 市	20	4/ 3(4/18)	4/ 7(4/20)	4/ 9(4/24)	2.48(1.72)	2.31(1.61)	並	良	
	木更津市	34	4/ 3(4/16)	4/ 8(4/21)	4/14(4/25)	2.40(1.80)	2.23(1.77)	並	竹良	
幸	館 山 市	27	4/ 7(4/19)	4/10(4/23)	4/13(4/27)	2.45(1.61)	2.36(1.74)	多	良	少ない
	印 西 市	20	4/ 4(4/15)	4/ 7(4/17)	4/12(4/26)	2.59(1.99)	2.40(1.88)	並	竹悪	強風で葉に傷
	柏 市	15	4/ 4(4/14)	4/ 7(4/18)	4/12(4/23)	2.33(1.78)	2.11(1.64)	並	竹良	
水	いすみ市	35	4/ 4(4/17)	4/ 6(4/22)	4/ 8(4/26)	2.15(1.54)	2.11(1.58)	並	並	
	一 宮 町	-	4/ 4(4/17)	4/ 7(4/21)	4/10(4/26)	2.36(1.77)	2.26(1.72)	-	-	5月10日降雹
	香 取 市	27	4/ 5(4/16)	4/ 8(4/18)	4/12(4/22)	2.35(1.97)	2.23(1.78)	竹多	竹悪	
	八千代市	15	3/31(4/ 9)	4/ 4(4/16)	4/ 9(4/24)	2.36(1.84)	2.36(1.92)	並	並	毛虫・尺取虫
豊	旭 市	15	4/ 2(4/12)	4/ 5(4/17)	4/ 8(4/21)	2.82(2.00)	2.80(2.10)	多	良	黒星病少
水	香 取 市	15	4/ 2(4/15)	4/ 4(4/17)	4/ 8(4/21)	2.66(2.15)	2.43(2.10)	竹多	良	毛虫やや多
	四街道市	10	3/31(4/13)	4/ 5(4/17)	4/ 8(4/20)	2.80(1.90)	2.80(1.91)	竹多	竹良	アブラムシ少
あ	いすみ市	-	-	-	-	-	-	-	-	
き	鎌ヶ谷市	19	4/ 5(4/13)	4/ 7(4/19)	4/ 9(4/23)	2.24(1.69)	2.09(1.50)	並	竹悪	
づ	船 橋 市	7	4/ 2(4/11)	4/ 6(4/14)	4/ 7(4/16)	2.21(1.62)	2.38(1.73)	並	並	
き	松 戸 市	12	4/ 4(4/12)	4/ 5(4/13)	4/ 7(4/14)	2.30(1.90)	2.20(1.92)	並	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>