

ナシ生育情報

平成27年5月号 千葉県

気 象

表1. 平成27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(℃)	4.4	4.1	4.3	9.1	8.6	7.7	13.6	13.1	13.0
降水量(mm)	62	144	58	95	100	111	112	112	112
日照時間(hr)	162	126	159	190	200	159	151	210	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 本年は3月の平均気温が9.1℃で平年と比べ高かった（表1）。このため、農林総研の開花盛は「幸水」では平年と比べ3日早く、「豊水」では7日早かった（表2）。一方、前年と比べると、両品種とも開花期は同程度であった。「幸水」を中心に、花芽当たりの花数が少ない症状が広い範囲で発生した。原因の1つとして、11月の高温と12月中旬以降の低温により、花芽に凍害が発生した可能性が考えられる。着果は、品種や地域によって不良～良と大きく異なっており、受粉時期の天候によって大きな差が出ている。また、黒星病の発生が多くなっている。

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と比較すると、農林総研の「幸水」が98%、「豊水」が93%と、いずれも小さかった（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
幸 水	農林総研	30	4/ 8(-2,+3)	4/12(-1,+3)	4/19(0,+2)	不良	1.89(106, 113)	(- , 98)	1.81(106, 112)	(- , 101)
	市川市	39	4/10(-2,+4)	4/15(-3,+3)	4/19(-1,+4)	並	2.10(117, 129)	(- , 118)	1.94(120, 123)	(- , 115)
	平均	4/ 9(-2,+4)	4/14(-2,+3)	4/19(-1,+3)		2.00(112, 121)	(- , 108)	1.88(113, 118)	(- , 108)	
豊 水	農林総研	35	4/ 3(+1,+5)	4/ 7(+1,+7)	4/15(0,+4)	不良	2.03(114, 110)	(114, 93)	2.02(108, 109)	(108, 94)
	鎌ヶ谷市	30	4/ 8(+2,+5)	4/13(0,+4)	4/18(0,+3)	良	2.13(117, 123)	(117, 108)	1.98(107, 111)	(107, 100)
	平均	4/ 6(+2,+5)	4/10(+1,+6)	4/17(0,+4)		2.08(116, 112)	(116, 100)	2.00(108, 110)	(108, 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の実施する。「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。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27年5月14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、黒星病はやや多、アブラムシ類はやや少である。

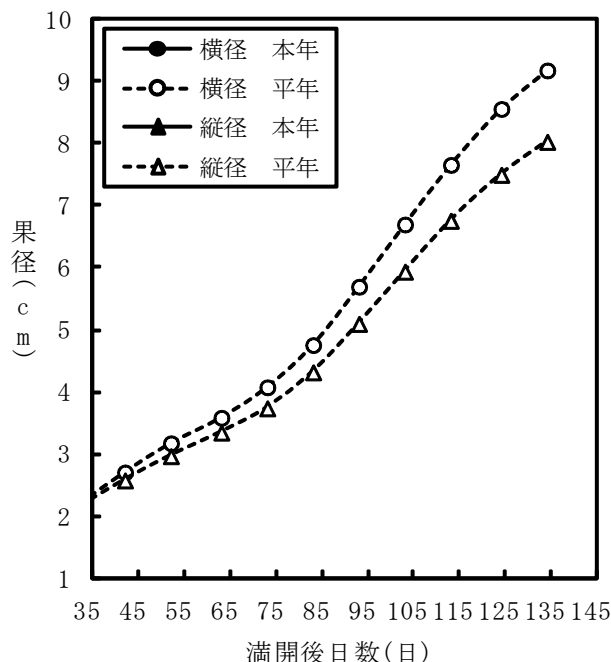
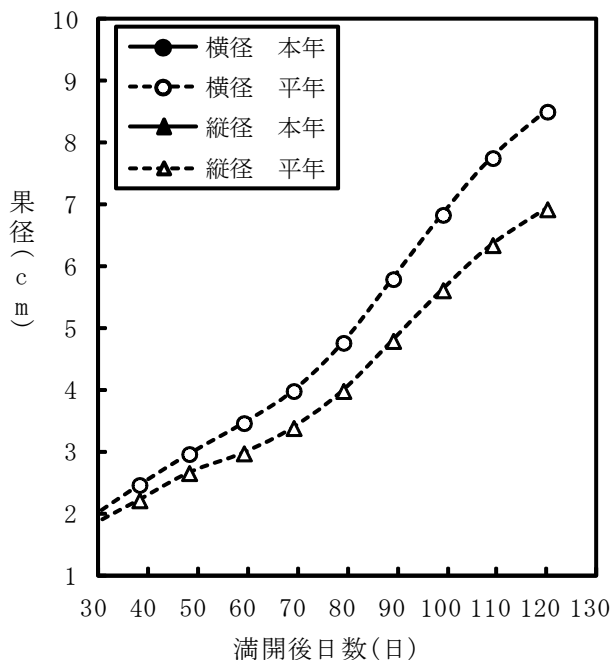
黒星病のスス状の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

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	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸	市原市	15	4/ 9(4/12)	4/15(4/14)	4/20(4/17)	2.09(1.89)	1.92(1.70)	多	良	サビダニ少
	木更津市	31	4/10(4/10)	4/15(4/13)	4/18(4/17)	2.12(2.07)	2.10(1.91)	一	竹良	黒星病有
	館山市	24	4/10(4/11)	4/15(4/15)	4/18(4/18)	1.91(1.85)	1.78(1.83)	竹多	良	黒星病少
	印西市	25	4/12(4/12)	4/18(4/18)	4/22(4/23)	2.69(1.87)	2.28(1.72)	多	良	黒星病多 果径16日調査
水	柏市	12	4/11(4/10)	4/16(4/17)	4/19(4/22)	1.82(1.97)	2.32(1.85)	並	竹良	黒星病多
	いすみ市	31	4/12(4/12)	4/14(4/15)	4/16(4/18)	2.01(1.80)	- (1.68)	多	良	
	一宮町	30	4/ 7(4/ 7)	4/15(4/12)	4/20(4/16)	2.11(1.99)	1.92(1.87)	竹多	良	
	香取市	27	4/16(4/13)	4/18(4/15)	4/23(4/17)	2.02(1.90)	1.98(1.90)	竹多	良	
豊	八千代市	12	4/10(4/ 7)	4/17(4/10)	4/22(4/16)	1.94(1.79)	2.05(1.83)	並	竹良	黒星病有
	旭市	26	4/ 7(4/ 4)	4/15(4/ 9)	4/19(4/13)	1.96(2.00)	1.95(1.96)	並	並	
	香取市	12	4/13(4/ 8)	4/15(4/10)	4/19(4/18)	2.15(2.10)	2.10(1.90)	並	竹良	黒星病多
	四街道市	34	4/ 6(4/ 6)	4/14(4/12)	4/17(4/16)	2.34(1.95)	2.27(1.94)	竹多	竹良	黒星病有
あ	いすみ市	16	4/12(4/ 7)	4/16(4/11)	4/21(4/14)	1.88(1.76)	2.15(1.90)	多	良	
	き	鎌ヶ谷市	16	4/10(4/11)	4/15(4/15)	4/20(4/18)	2.01(1.90)	1.97(1.91)	良	多
新	松戸市	42	4/ 4(4/ 5)	4/ 9(4/ 8)	4/10(4/11)	2.52(2.28)	2.31(2.35)	並	悪	
	高船橋市	30	4/ 3(4/ 2)	4/ 9(4/ 7)	4/15(4/13)	3.31(2.22)	3.20(2.27)	並	並	果径26日調査

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>