

ナシ生育情報

平成22年5月号 千葉県

気象

表1. 平成22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()	5.5	6.1	4.8	8.2	8.6	7.8	11.3	14.2	13.3
降水量(mm)	119	51	71	179	98	116	173	100	122
日照時間(hr)	109	126	145	154	163	160	143	227	167

注) 平年は昭和39～平成21年の46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4日遅く、平年より1日早かった。豊水では前年より4日遅く、平年より1日遅かった(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。また、4月17日に降雹や降雪があり果実に傷害が見られる。

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、幸水が95%、豊水では87%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	25	4/9(-1,+3)	4/14(-2,+2)	4/25(-9,-4)	並	1.61(90, 96)	(-, 87)	1.52(86, 96)	(-, 89)		
	市川市	33	4/13(-2,+1)	4/19(-6,-1)	4/26(-7,-3)	並	1.54(79, 96)	(-, 102)	1.48(81, 94)	(-, 99)		
	平均		4/11(-2,+2)	4/17(-4,+1)	4/26(-8,-4)		1.58(85, 96)	(-, 95)	1.50(84, 95)	(-, 94)		
豊 水	農林総研	45	4/+3,+5)	4/11(-1,+3)	4/21(-6,-2)	並	1.62(83, 88)	(-, 78)	1.59(79, 85)	(-, 77)		
	鎌ヶ谷市	24	4/13(-4, 0)	4/19(-6,-2)	4/23(-7,-2)	並	1.60(81, 94)	(-, 96)	1.64(84, 92)	(-, 96)		
	平均		4/9(-1,+3)	4/15(-4,+1)	4/22(-7,-2)		1.61(82, 91)	(-, 87)	1.62(82, 89)	(-, 87)		

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低温による着果不良や、降雹による果実傷害がみられる。電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。

多目的防災網の展張 電害や風害を防止するため早急に展張する。

病害虫対策 平成22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、カメムシ類はやや多である。

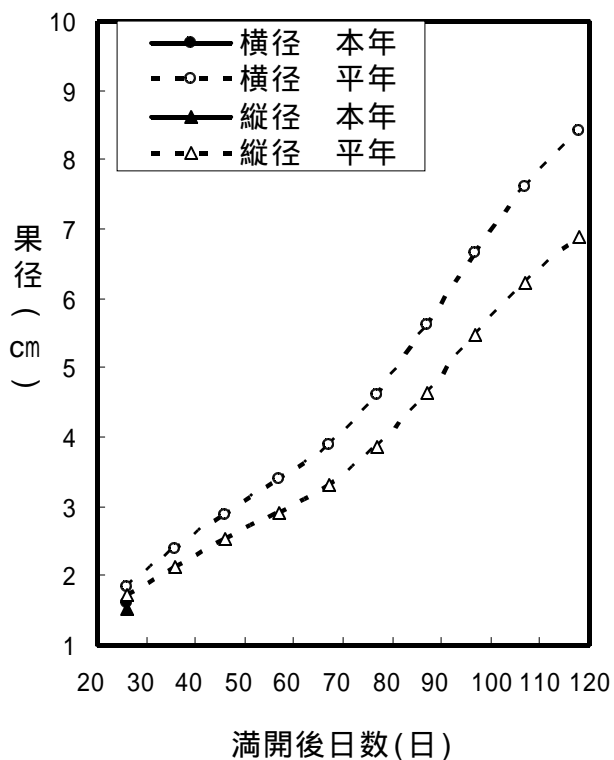
黒星病の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるため、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果(5月10日)

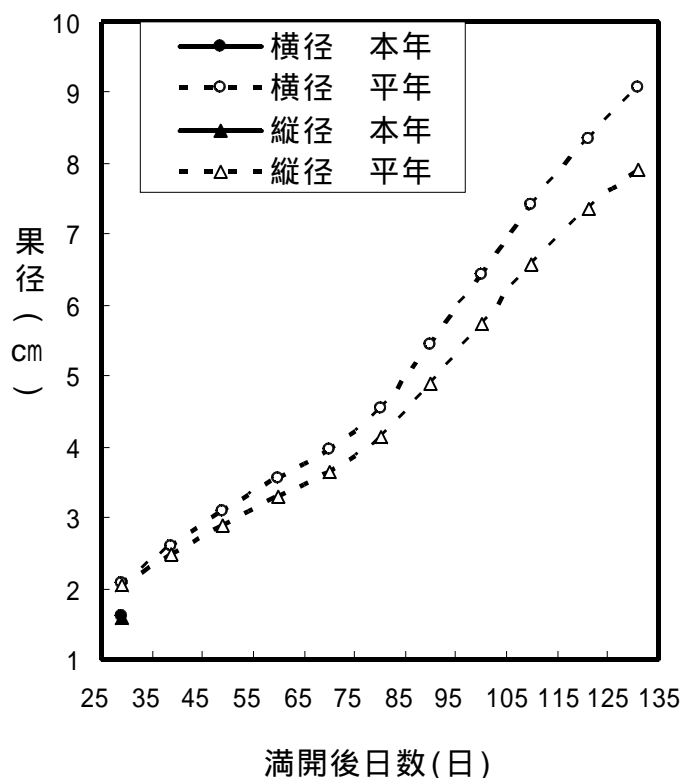
品 種	調 査 地	樹 齢	開花期(月/日)			果径(cm)		開花 状況	着果 状況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終	横	縦			
幸 水	市原市	25	4/14(4/10)	4/19(4/14)	4/25(4/17)	1.61(2.20)	1.58(2.07)	竹少	竹悪	黒星竹有
水	木更津市	20	4/10(4/11)	4/18(4/14)	4/25(4/16)	1.8 (1.65)	1.9 (1.80)	竹少	竹悪	4/17ヒヨリでかなり傷
	館山市	19	4/12(4/ 8)	4/16(4/14)	4/20(4/20)	1.71(2.04)	1.69(2.05)	並	竹悪	
	印西市	14	4/17(4/ 5)	4/24(4/15)	4/30(4/20)	1.39(1.91)	1.43(1.81)	並	竹悪	4/17雪の傷目立つ
	柏市	33	4/13(4/10)	4/24(4/15)	5/ 1(4/21)	1.55(2.15)	1.52(2.03)	並	竹悪	4/17ヒヨリの傷多い
	いすみ市	34	4/13(4/12)	4/17(4/14)	4/20(4/16)	1.85(2.22)	1.70(2.25)	並	竹悪	黒星病有
	一宮町	10	4/18(4/14)	4/21(4/17)	4/24(4/20)	1.83(2.14)	1.81(2.06)	並	並	
	香取市	22	4/14(4/10)	4/19(4/13)	4/25(4/16)	1.5 (1.99)	1.5 (1.94)	並	並	霜による傷有
豊 水	八千代市	37	4/ 8(4/ 6)	4/14(4/10)	4/24(4/20)	1.44(1.92)	1.46(1.98)	並	並	少しヒヨリに当たる
	旭市	22	4/ 9(4/ 8)	4/14(4/11)	4/17(4/14)	1.84(1.94)	1.83(2.01)	並	竹悪	
	香取市	35	4/10(4/ 6)	4/14(4/10)	4/20(4/14)	1.64(2.12)	1.72(2.19)	並	竹悪	4/17ヒヨリ害あり
	四街道市	29	4/10(4/ 7)	4/17(4/12)	4/19(4/17)	1.88(2.16)	1.92(2.10)	並	悪	ヒヨリ害あり
新 高	松戸市	38	4/ 6(4/ 6)	4/11(4/ 9)	4/15(4/10)	1.73(2.25)	1.81(2.35)	並	並	ヒヨリ害で少し傷
	船橋市	25	4/ 6(4/ 7)	4/11(4/11)	4/14(4/14)	2.01(2.35)	2.07(2.46)	並	並	4/17雪みぞれの傷

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/>