

ナシ生育情報

第 1 報
千葉県農林水産部
令和 4 年 5 月号

開花期は概ね平年並みでした。着果は良好な地域が多くなりました。果実肥大は平年並～やや不良です。黒星病の発生が県内各地で見られます。

【気 象】

表 1. 令和 4 年 2～5 月の気象 (アメダス佐倉)

月	半旬	平均気温 (°C)			降水量 (mm)			日照時間 (hr)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
2 月		3.7	6.9	4.8	80	63	58	205	214	170
3 月		9.8	11.5	8.3	102	137	109	185	167	170
4 月	1	8.5	15.1	11.1	68	47	21	17	26	30
	2	15.2	10.8	12.1	0	0	21	53	39	30
	3	15.9	12.5	13.0	22	14	20	32	32	29
	4	12.8	14.9	13.9	32	17	18	19	41	29
	5	18.6	14.4	14.7	35	0	17	31	53	29
	6	16.3	15.3	15.7	40	37	16	16	43	31
月平均/計		14.5	13.8	13.4	197	115	113	168	234	180
5 月	1	15.2	16.8	16.6	21	13	16	41	39	31
	2	16.8	18.8	17.1	14	8	19	24	35	29

【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）覚醒日は平年より早くなりましたが、2月の気温は平年より 1.1°C 低く、開花に必要な積算温度の増加が緩やかでした。しかし、3月は平年と比べて 1.5°C 高く推移したため、開花は平年と比べて同程度かやや早くなりました（表 1、表 2）。農林総研の開花盛は、前年と比べ「幸水」で 12 日、「豊水」で 11 日遅く、平年と比べ「幸水」で 2 日、「豊水」で 3 日早くなりました（表 2）。着果は、並～良の地点が多くなりました（表 3）。

■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」では平年と比べ農林総研が 95%、市川市が 96%とやや小さくなりました。一方、「豊水」では農林総研が 99%、鎌ヶ谷市が 100%と概ね平年並でした（表 2）。

表 2. 基準調査園における生育調査（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	17	4/9(-12,+1)	4/12(-12,+2)	4/16(-13,+3)	並	1.82 (76,105)	(-, 95)	1.61 (70, 98)	(-, 90)		
	市川市	37	4/9(-11,+4)	4/11(-10,+6)	4/15(-9,+6)	並	2.03 (87,117)	(-, 96)	1.88 (88,113)	(-, 97)		
豊 水	農林総研	41	4/6(-10,+1)	4/9(-11,+3)	4/14(-13,+3)	並	2.10 (77,114)	(-, 99)	2.04 (79,108)	(-, 97)		
	鎌ヶ谷市	38	4/10(-13,+1)	4/12(-11,+4)	4/16(-11,+4)	並	2.04 (79,113)	(-, 100)	2.08 (85,114)	(-, 102)		

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しましょう。「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%増しにします。

■新梢管理

翌年の短果枝の花芽を確保するため、果そう葉から2次伸長した新梢は、5月～6月上旬の短いうちに、果そう葉の2芽上（葉のない芽）で摘心します。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てください。

■「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葉残して摘心します。主枝や垂主枝から発生した予備枝候補の新梢は仰角30°程度に誘引します。

■病害虫対策

千葉県（5月18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、黒星病が多、アブラムシ類が並、カメムシ類がやや多となっています。

気象庁（5月12日発表）によると、6月13日までの予報として、気温、降水量、日照時間はいずれも平年並みと予測されています。数日周期での天候の変化が予測されており、黒星病の発生には注意が必要です。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します。6月下旬頃までは、発病葉は取り除きます。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回以内とします。黒星病の発生が多い園では、病斑のある葉や果実の除去を徹底するとともに、散布間隔があく場合は臨機防除を行います。

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)			開花状 況	果径(cm)		着果状 況	病害虫発生状況 及び特記事項
			始	盛	終		横径	縦径		
幸 水	市原市	15	4/ 8 (4/ 1)	4/12 (4/ 4)	4/14 (4/ 6)	並	2.01 (2.36)	1.87 (2.20)	良	黒星病やや多
	木更津市	30	4/ 9 (3/28)	4/12 (4/ 2)	4/16 (4/ 7)	並	2.25 (-)	2.06 (-)	やや良	
	館山市	27	4/ 8 (3/29)	4/10 (4/ 2)	4/11 (4/ 5)	並	2.15 (2.48)	2.21 (2.50)	やや良	黒星病有
	印西市	24	4/ 8 (3/29)	4/11 (4/ 2)	4/15 (4/ 5)	並	2.23 (2.68)	2.10 (2.35)	良	
	柏市	19	4/ 9 (3/30)	4/12 (4/ 3)	4/21 (4/11)	やや多	2.16 (2.55)	1.92 (2.21)	良	
	いすみ市	39	4/11 (4/ 2)	4/13 (4/ 4)	4/15 (4/ 6)	並	1.96 (2.47)	1.99 (2.02)	並	黒星病有
	一宮町	30	4/12 (4/ 3)	4/14 (-)	4/16 (4/ 6)	並	1.79 (2.00)	1.50 (1.80)	並	5月11日調査
	香取市	25	4/10 (4/ 2)	4/13 (4/ 7)	4/19 (4/12)	並	1.91 (2.33)	1.78 (2.07)	やや悪	黒星病有
豊 水	八千代市	19	4/ 9 (3/30)	4/10 (4/ 4)	4/17 (4/ 9)	並	1.88 (2.33)	1.93 (2.45)	良	
	旭市	24	4/ 9 (3/29)	4/12 (4/ 1)	4/16 (4/ 3)	やや多	2.30 (2.87)	2.10 (2.74)	並	アブラムシ有
	香取市	18	4/ 5 (3/24)	4/11 (3/31)	4/14 (4/ 3)	並	2.17 (2.83)	2.04 (2.41)	並	黒星病多
	四街道市	9	4/ 7 (3/25)	4/10 (3/31)	4/13 (4/ 4)	並	2.32 (2.59)	2.25 (2.59)	並	
あ き づ き	鎌ヶ谷市	23	4/ 5 (3/29)	4/10 (4/ 1)	4/13 (4/ 5)	多	2.05 (2.56)	2.00 (2.37)	良	
	船橋市	11	4/ 7 (3/27)	4/11 (4/ 1)	4/14 (4/ 6)	やや多	2.32 (2.47)	2.11 (2.27)	やや良	5月12日調査
	松戸市	20	4/ 8 (3/28)	4/10 (3/30)	4/13 (4/ 2)	並	1.92 (2.30)	2.11 (2.20)	良	
	いすみ市	13	4/11 (3/28)	4/14 (4/ 2)	4/19 (4/10)	並	1.75 (2.23)	1.66 (2.09)	並	

注) () 内の値は、前年の値を記載した。

【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>