

ナシ生育情報

第 1 報
千葉県農林水産部
令和6年5月号

開花期は平年並かやや早くなりました。着果は並～良好な地域が多くなりました。果実肥大は良好です。

【気象】

表1. 令和6年2～5月の気象（アメダス佐倉）

月	半月	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		6.7	5.9	4.8	71	39	58	145	170	170
3月		8.6	11.9	8.3	154	101	109	200	172	170
4月	1	13.1	12.9	11.1	28	0	21	15	42	30
	2	14.2	15.3	12.1	61	8	21	17	32	30
	3	15.1	17.1	13.0	0	32	20	40	36	29
	4	17.7	16.0	13.9	2	3	18	32	32	29
	5	16.8	14.7	14.7	18	0	17	11	28	29
	6	20.2	17.8	15.7	3	18	16	23	31	31
月平均/計		16.2	15.6	13.4	110	61	113	138	200	180
5月	1	17.5	17.8	16.6	43	1	16	49	56	31
	2	17.6	16.2	17.1	19	133	19	21	33	29

注1) 平年は平成3～令和2年の30年間の平均

2) 数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

【生育状況】

■開花・結実

2月の気温は平年より1.9°C高くなりました。そのため、本年の自発休眠（低温を必要とする休眠）覚醒日は、前年より10日以上遅く2月下旬～3月上旬となりました。

3月の気温は平年より0.3°C高く、前年のような極端な高温にはなりません。農林総研の開花盛は「幸水」が4月12日、「豊水」が4月8日で、前年と比べ「幸水」、「豊水」とともに10日遅く、平年と比べ「幸水」で2日、「豊水」で4日早くなりました（表2）。

着果は、農林総研では「幸水」はやや良、「豊水」は並、市川市の「幸水」は良、鎌ヶ谷市の「豊水」は並でした。

■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」では農林総研が109%、市川市が123%と平年と比べ大きくなりました（表2）。「豊水」では、農林総研が108%、鎌ヶ谷市が106%と平年と比べやや大きくなりました。4月の気温が平年より2.8°C高かったため、初期肥大が良好になったと考えられます。

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	20	4/8(-9,+2)	4/12(-10,+2)	4/17(-11,+3)	竹良	2.09	(81,119)	(-,109)	1.86	(78,111)	(-,104)
	市川市	39	4/10(-8,+3)	4/13(-8,+3)	4/16(-9,-5)	良	2.35	(96,134)	(-,123)	2.01	(91,119)	(-,112)
豊 水	農林総研	44	4/5(-11,+2)	4/8(-10,+4)	4/15(-12,+2)	並	2.34	(88,123)	(-,108)	2.34	(90,122)	(-,110)
	鎌ヶ谷市	20	4/6(-10,+5)	4/10(-9,+5)	4/17(-11,+2)	並	2.27	(86,124)	(-,106)	2.18	(85,117)	(-,103)

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。主枝や亜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、カメムシ類が多、黒星病とアブラムシ類が並となっています。カメムシ類の防除については、千葉県（5月10日発表）の病害虫発生予察注意報第1号を参考にしてください。

気象庁（5月16日発表）によると、6月17日までの予報として、気温は高くなり、降水量は平年並かやや多く、日照時間は平年並かやや少なくなると予測されています。黒星病菌の感染最適温度は17～18℃です。この程度の気温下で降雨等により濡れた状態が続くと、黒星病が感染しやすくなるので注意が必要です。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。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。ただし、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。

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	17	4/13 (4/3)	4/15 (4/5)	4/18 (4/7)	並	1.96 (2.69)	1.85 (2.42)	良	シジメ有、アブラムシ有
	木更津市	24	4/10 (4/1)	4/15 (4/5)	4/19 (4/9)	並	2.05 (2.70)	1.87 (2.60)	やや良	
	印西市	26	4/10 (3/31)	4/12 (4/3)	4/17 (4/8)	並	2.16 (2.67)	1.9 (2.42)	やや良	アブラムシ有、カメムシ有
	柏市	13	4/8 (3/31)	4/12 (4/3)	4/17 (4/9)	並	2.27 (2.64)	1.97 (2.29)	良	
	いすみ市	35	4/10 (4/2)	4/14 (4/5)	4/18 (4/8)	並	2.46 (2.46)	2.4 (2.32)	並	
	一宮町	25	- (4/4)	4/15 (-)	- (4/6)	並	1.70 (2.76)	1.50 (2.45)	やや良	
	香取市	31	4/11 (4/1)	4/15 (4/3)	4/20 (4/10)	並	2.05 (2.23)	1.91 (2.15)	やや良	
豊水	八千代市	18	4/6 (3/24)	4/10 (3/30)	4/18 (4/5)	並	1.96 (2.41)	2.00 (2.36)	並	
	館山市	21	4/8 (3/31)	4/13 (4/3)	4/17 (4/5)	やや多	2.22 (2.23)	2.24 (2.31)	並	黒星病有
	旭市	26	4/7 (3/30)	4/10 (4/1)	4/14 (4/4)	やや多	2.37 (2.70)	2.26 (2.59)	やや悪	アブラムシ有
	香取市	21	4/8 (3/30)	4/10 (3/31)	4/15 (4/5)	並	2.27 (2.67)	2.04 (2.43)	並	カメムシ有
	四街道市	11	4/5 (3/26)	4/11 (4/1)	4/15 (4/4)	多	2.47 (2.58)	2.43 (2.66)	並	
あきづき	鎌ヶ谷市	25	4/6 (3/26)	4/12 (4/1)	4/17 (4/5)	並	2.23 (2.59)	2.12 (2.45)	良	
	船橋市	13	4/7 (3/28)	4/13 (4/1)	4/21 (4/6)	やや多	2.08 (2.59)	2.12 (2.45)	やや良	
	松戸市	26	4/10 (3/30)	4/13 (4/1)	4/16 (4/3)	並	2.29 (2.62)	2.06 (2.71)	良	5/9調査
	いすみ市	15	4/8 (3/29)	4/13 (4/2)	4/18 (4/6)	やや少	1.90 (2.38)	1.70 (2.19)	やや悪	

注) () 内の値は、前年の値を記載した。

【生育情報の発行元：千葉県農林水産部生産振興課園芸振興室】

【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>