

ナシ 生育情報

第1報
千葉県農林水産部
令和元年5月号

開花期は平年よりも3～6日早くなっています。「幸水」等の早生品種では早急に摘果作業を進めましょう。また、果実肥大がやや不良です。萎縮病や発芽不良の発生が見られます。

【気 象】

表1. 平成31年2～4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		5.9	4.0	4.3	68	16	58	124	163	159
3月		9.5	10.6	7.7	109	202	111	170	192	159
4月	1	8.4	15.8	8.7	7	1	8	46	36	37
	2	10.3	13.6	14.1	43	3	41	31	37	17
	3	10.9	16.1	13.5	15	8	41	27	21	36
	4	15.1	14.2	17.1	0	19	32	42	28	39
	5	18.0	17.8	13.7	8	52	0	21	24	27
	6	12.0	18.7	15.6	27	3	6	13	40	33
月平均/計		12.5	16.0	13.0	99	85	127	182	187	188

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）覚醒日は平年より10日遅くなりましたが、覚醒後の2～3月の気温が平年と比べ2℃高く推移したため、開花期が平年と比べ3～6日程度早くなりました（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4～8日遅く、平年と比べ3～6日早くなりました（表2）。一宮町など温暖な地域は、自発休眠の覚醒が3月以降と大幅に遅くなっており、それが原因で開花始は他の地域より7日程度遅くなっています。

着果は、受粉時の低温等の影響により、農林総研の「豊水」ではやや不良となっています。

なお、例年より萎縮病の発生が目立つという意見や、発芽不良の発生が見られるという情報が寄せられています。

■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95%、「豊水」が84%でした（表2）。ナシでは満開後約1か月間の平均気温が高いほど果実の細胞分裂が盛んになり、初期肥大が優れます。「豊水」はこの温度が平年と比べ1℃程度低かったため、肥大が遅れていると考えられます。

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 市川市	34	4/6(-4,+5)	4/12(-8,+3)	4/17(-9,+4)	良	1.79 (77,105)	(-,95)	1.71 (78,105)	(-,98)		
豊 水	農林総研 鎌ヶ谷市	39	4/3(-4,+5)	4/7(-4,+6)	4/14(-9,+4)	やや不良	1.82 (75,100)	(-,84)	1.85 (77,99)	(-,87)		
		35	4/8(-4,+4)	4/13(-6,+3)	4/18(-7,+2)	良	1.97 (83,111)	(-,99)	2.00 (83,110)	(-,100)		

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、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。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、黒星病、アブラムシ類、カメムシ類のいずれも並となっています。

気象庁（5月16日発表）によると、今後は気温が平年より高く、降水量や日照時間は平年並と予測されています。そのため、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ので、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	35	4/7 (4/3)	4/15 (4/7)	4/18 (4/9)	並	1.85 (2.48)	1.76 (2.31)	並	雹害少
	木更津市	13	4/8 (4/3)	4/14 (4/8)	4/18 (4/14)	多	2.16 (2.40)	2.10 (2.23)	良	雹害(5月4日)少
	館山市	28	4/15 (4/7)	4/20 (4/10)	4/23 (4/13)	並	1.61 (2.45)	1.62 (2.36)	並	雹害(5月4日)多
	印西市	21	4/7 (4/4)	4/14 (4/7)	4/19 (4/12)	並	2.17 (2.59)	2.04 (2.40)	良	
	柏市	16	4/7 (4/4)	4/15 (4/7)	4/20 (4/12)	並	2.01 (2.33)	1.91 (2.11)	並	
	いすみ市	36	4/14 (4/4)	4/16 (4/6)	4/18 (4/8)	並	1.98 (2.15)	1.80 (2.11)	並	
	一宮町	32	4/14 (4/4)	4/18 (4/7)	- (4/10)	やや多	1.88 (2.36)	1.76 (2.26)	並	
	香取市	27	4/13 (4/5)	4/16 (4/8)	4/21 (4/12)	並	1.82 (2.35)	1.70 (2.23)	良	
豊水	八千代市	16	4/6 (3/31)	4/11 (4/4)	4/18 (4/9)	並	1.75 (2.36)	1.73 (2.36)	並	尺取、萎縮、発芽不良
	旭市	42	4/4 (4/2)	4/13 (4/5)	4/15 (4/8)	多	2.30 (2.82)	2.40 (2.80)	良	雹害少、黒星、毛虫
	香取市	16	4/11 (4/2)	4/13 (4/4)	4/17 (4/8)	やや多	1.80 (2.66)	1.90 (2.43)	良	
	四街道市	12	4/5 (3/31)	4/13 (4/5)	- (4/8)	並	2.00 (2.80)	2.20 (2.80)	並	雹害有
あきづき	鎌ヶ谷市	20	4/5 (4/5)	4/8 (4/7)	4/12 (4/9)	並	2.01 (2.24)	1.99 (2.09)	良	
	船橋市	8	4/6 (4/2)	4/15 (4/6)	4/20 (4/7)	並	1.76 (2.21)	1.91 (2.38)	やや良	
	松戸市	13	4/5 (4/4)	4/7 (4/5)	4/10 (4/7)	並	1.97 (2.30)	1.91 (2.20)	良	

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>

