

ナシ生育情報

第 2 報
千葉県農林水産部
令和 3 年 6 月号

今年度も開花期が早まったため、新梢誘引や薬剤散布も前倒しで行いましょう。果実肥大は満開後日数で比較すると平年並～小さいです。

【気 象】

■気象条件

5月の日平均気温は平年より 1.1℃高くなり、6月に入ってから平年より高く推移しています。降水量は、平年と比べて少なくなりました。日照時間は平年と比べてやや少なくなりました。

表 1. 令和 3 年 5～6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
5 月	1	16.8	19.8	16.6	13	2	16	39	38	31
	2	18.8	17.0	17.1	8	14	19	35	24	29
	3	18.1	21.1	17.6	3	1	22	26	42	28
	4	20.0	18.1	18.2	22	73	23	3	10	30
	5	21.0	17.2	19.0	7	19	22	23	17	30
	6	20.1	20.4	19.6	43	4	23	39	31	35
5月平均/計		19.2	19.0	18.1	95	112	127	165	162	179
6 月	1	21.0	22.7	20.0	16	1	19	25	23	27
	2	22.5	23.2	20.4	2	11	23	38	42	24

注) 平年は平成 3 年～令和 2 年の 30 年間の平均

【生育状況】

■果実の肥大

6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、農林総研の「幸水」が 100%、「豊水」が 100%と平年並となっています(表 2)。市川市の「幸水」では 85%、鎌ヶ谷市の「豊水」では 93%と、平年より小さくなっています。

表 2. 基準調査園における生育調査の結果 (6月 10 日)

品 種	調査地	樹 齢	横径 (cm, (%))			縦径 (cm, (%))			着果数 個/樹
			果径	暦日	満開後	果径	暦日	満開後	
幸 水	農林総研	15	4.12	(121, 124)	(113, 100)	3.49	(117, 121)	(110, 100)	287
	市川市	35	3.77	(112, 111)	(93, 85)	3.24	(106, 111)	(89, 87)	並
豊 水	農林総研	40	4.06	(126, 120)	(122, 100)	3.74	(120, 119)	(117, 101)	607
	鎌ヶ谷市	36	3.96	(111, 115)	(103, 93)	3.69	(113, 115)	(103, 94)	625

注) 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。

■作柄の予想

満開後 50 日の果径 (農林総研) から予測される「幸水」の収穫果重は 313 g で、平年の 102%と平年並みとなっています。

「豊水」のみつ症は、満開後 91～100 日の日最高気温の平均値が低い年に多発する傾向にあります。農林総研では 6月 28 日～7月 7 日とその期間に当たるので留意が必要です。

気象庁 (6月 17 日発表) の 1 か月予報によると、気温は平年並で、降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないと予想されています。

【栽培管理のポイント】

■仕上げ摘果の実施

「幸水」では、極小果や裂果を7月中旬頃に摘果しますが、黒星病発病果や変形果などは見つけ次第摘果します。他の品種についても変形果などは早めに摘果します。

■新梢管理

樹冠内部が混雑して日光の透過が悪い場合は早急に誘引や摘心などで対処します。新梢を過度に間引くと樹勢や果実肥大に悪影響が出るおそれがあるので注意します。「幸水」の予備枝は、6月中下旬に予備枝ごと倒し、先端から伸長した新梢を仰角20～30度になるように誘引します。

■灌水・排水

灌水は土壌が乾燥する前に始めます。砂質土では5～7日間、その他の土壌では10～15日間まとまった雨がないうちに、10a当たりそれぞれ15t、20～30t灌水します。一方、梅雨の後半には集中豪雨が起りやすいので、水はけの悪い圃場では明渠などによる排水対策を行います。

■病虫害対策

千葉県（6月15日発表）の病虫害発生予報によると、向こう1か月間の予想発生量は、シンクイムシ類がやや多、黒星病、ハマキムシ類が並、アブラムシ類、カメムシ類はやや少となっています。黒星病のスズメの病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、園外に持ち出します。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（6月10日）

品種	調査地	樹齢	果径(cm、%)		病虫害発生状況及び特記事項
			横径	縦径	
	市原市	10	4.43 (121)	3.83 (120)	
	木更津市	22	4.49 (128)	3.87 (124)	黒星病少
	館山市	30	3.97 (104)	3.63 (108)	アブラムシ多
幸水	印西市	23	4.14 (113)	3.50 (112)	黒星病発生、強風で新梢折れる
	柏市	18	4.11 (109)	3.47 (105)	黒星病発生
	いすみ市	38	4.13 (108)	3.34 (106)	
	一宮町	25	4.16 (117)	3.40 (106)	
	香取市	28	4.17 (119)	3.45 (111)	
豊水	八千代市	18	3.44 (107)	3.81 (110)	アブラムシ多、黒星病少（1週目は多発）
	旭市	41	3.94 (104)	4.18 (123)	アブラムシ、サビダニ
	香取市	17	4.14 (116)	3.81 (112)	
	四街道市	8	4.13 (104)	3.79 (101)	
あきづき	鎌ヶ谷市	22	3.91 (113)	3.40 (106)	
	船橋市	10	3.88 (112)	3.33 (110)	
	松戸市	15	3.96 (115)	3.81 (116)	
	いすみ市	12	3.51 (105)	3.17 (106)	

注) ()内の値は、前年対比を記載。

【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.htm>