

「豊水」の果実肥大は、満開後の日数で見ると、不良となっています。農林総研の「豊水」のみつ症の発生率は、大変多くなっています。選果時の確認は厳重に行いましょう。

【気 象】

■気象条件

気温は、7月第3～第6半旬は平年よりも1～3℃低くなりましたが、8月第2半旬は平年より2℃程度高くなりました。降水量は、7月は358mmと平年と比べ3倍程度多く、8月第1～第2半旬は0mmでした。日照時間は、7月は55時間と平年の37%と少なく、8月第1～第2半旬は合計87mmと平年より多くなりました。梅雨明けは8月1日ごろで、平年より11日遅くなりました。

表1. 令和2年7～8月の気象（アメダス佐倉）

月	半旬	平均気温（℃）			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
7月	1	24.9	22.5	22.7	88	19	27	17	5	19
	2	25.9	19.5	23.4	46	42	26	2	7	20
	3	23.0	21.1	24.1	24	50	23	9	3	21
	4	21.3	24.0	24.7	69	47	19	13	9	24
	5	24.3	24.7	25.2	113	12	16	3	16	27
	6	24.5	28.7	25.8	19	27	19	11	45	36
7月平均/計		24.0	23.6	24.4	358	195	123	55	85	149
8月	1	26.2	29.2	26.1	0	0	17	47	50	30
	2	27.9	29.6	26.2	0	0	19	40	53	30

注）平年は昭和56～平成22年の30年間の平均

【生育状況】

■果実の肥大、糖度、収穫日

果実の大きさを満開後日数の横径の平年値と比較すると、農林総研の「幸水」が92%、「豊水」が88%と小さくなっています（表2）。市川市の「幸水」と鎌ヶ谷市の「豊水」はともに98%とやや小さくなっています。

「幸水」の糖度は、農林総研が11.7%、市川市が12.5%で、ともに平年より低くなっています。「幸水」の収穫盛は農林総研では8月7日、市川市が8月12日で、平年に比べ農林総研が11日、市川市が5日早くなりました。収穫期が早かった原因として、開花日が平年よりも早かったことが挙げられます。

表2. 基準調査園における生育調査の結果（8月11日、農林総研の「幸水」は8月1日）

品 種	調査地	樹 齢	横径（cm、%）			縦径（cm、%）			収穫盛	糖度
			果径	暦日	満開後	果径	暦日	満開後		
幸 水	農林総研	15	7.70	（ 99, 102）	（ 92, 92）	6.22	（ 99, 100）	（ 94, 91）	8月7日	11.7%
	市川市	35	8.70	（ 95, 101）	（ - , 98）	7.25	（ 98, 105）	（ - , 100）	8月12日	12.5%
豊 水	農林総研	40	7.97	（ 96, 98）	（ 90, 88）	7.09	（ 100, 99）	（ 94, 90）	-	-
	鎌ヶ谷市	36	8.65	（ 100, 106）	（ 95, 98）	7.30	（ 98, 104）	（ 93, 96）	-	-

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。

■「豊水」のみつ症について

農林総研で8月20日に、生育調査樹の「豊水」から57果を収穫し、みつ症を調査しました。その結果、みつ症発生率は67%で、ほとんどが重症果でした。今回の収穫は本年度3回目で、表面色は3程度のやや未熟な果実が多く、日焼けした果実は含まれていません。

「豊水」みつ症は、満開後91～100日前後の低温で多発する傾向が見られます。その期間に当たる6月30日～7月9日の気温から予測したみつ症重症果の発生予測値は16%と、過去5年平均の14%と同程度ですが、実態は予測以上に多く発生しています。収穫前には果実を切断して発生状況を確認し、多い場合は早めに収穫するとともに、選果には十分に注意してください。

■気象予報と病虫害対策

気象庁（8月15日発表）の1か月予報によると、気温は平年より高く、日照時間は多く、降水量は並～少ないと予想されています。

千葉県（8月13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、ハダニ類がやや少なく、シンクイムシ類とハマキムシ類は並で、カメムシ類がやや多くなっています。

表3. 協力調査地における生育調査の結果（8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	
幸水	市原市	35	8.67 (93)	7.40 (97)	8月5日調査
	木更津市	21	8.80 (92)	7.60 (99)	
	館山市	27	9.24 (103)	7.83 (104)	
	印西市	22	8.03 (91)	6.98 (99)	
	柏市	17	8.77 (100)	7.33 (98)	果実糖度12.7%
	いすみ市	36	- (-)	- (-)	収穫盛8月5日、果実糖度12%、小玉傾向
	一宮町	20	- (-)	- (-)	収穫終8月8日
	香取市	28	8.81 (101)	7.50 (102)	
豊水	八千代市	17	7.33 (91)	6.48 (89)	7月27日調査、黒星病有
	旭市	43	8.70 (96)	7.60 (100)	
	香取市	17	8.35 (100)	7.40 (96)	日焼多、小玉
	四街道市	7	9.23 (105)	8.94 (118)	
あきづき	鎌ヶ谷市	21	9.22 (107)	7.57 (105)	
	船橋市	9	9.00 (105)	7.16 (105)	8月11日調査
	松戸市	14	9.00 (103)	7.08 (103)	
	いすみ市	11	8.52 (98)	7.00 (99)	

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>