

「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で比較すると、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 )	
	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 )	
豊水	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>