

「豊水」の果実肥大は、満開後の日数で見るとほぼ平年並となっています。農林総研の「豊水」のみつ症の重症果の発生率は 9% となっています。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 1～第 3 半旬は平年並かやや低くなりました。7 月第 4 半旬から 8 月第 2 半旬にかけては 7 月第 6 半旬を除きおおむね平年より 1～2℃高く推移しました。降水量は、7 月は 304mm と平年と比べ大幅に多く、8 月第 2 半旬も 108mm と極めて多く観測されました。日照時間は、7 月は 172 時間、8 月第 1～第 2 半旬は合計 77 時間となり、いずれも平年より多くなりました。梅雨明けは 7 月 16 日ごろで、平年より 3 日早くなりました。

表 1. 令和 3 年 7～8 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
7 月	1	21.1	24.9	23.7	204	88	28	0	17	21
	2	24.3	25.9	24.4	11	46	29	12	2	24
	3	24.4	23.0	24.9	60	24	25	15	9	25
	4	27.3	21.3	25.2	0	69	20	59	13	26
	5	27.0	24.3	25.7	1	113	18	51	3	28
	6	26.0	24.5	26.4	28	19	17	34	11	38
7 月平均/計		25.1	24.0	25.1	304	358	140	172	55	162
8 月	1	28.3	26.2	26.7	0	0	12	46	47	33
	2	27.7	27.9	26.7	108	0	15	31	40	33

注) 平年は平成 6～令和 2 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 104%、「豊水」が 101%とやや大きくなっています (表 2)。同様に鎌ヶ谷市の「豊水」の横径を平年と比較すると 98%とやや小さくなっています。なお、市川市では収穫終了のため、調査を実施していません。

農林総研の「幸水」の収穫盛は 8 月 6 日で、平年に比べ 12 日早まりました。また、収穫盛に調査した「幸水」の果実の糖度は 12.8%で、平年の 12.0%を上回りました。

表 2. 基準調査園における生育調査の結果 (8 月 10 日、農林総研の「幸水」は 7 月 30 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	8.89	(117, 118)	(-, 104)	7.09	(115, 116)	(-, 102)	8月6日	12.8%
	市川市	35	-			-			-	-
豊 水	農林総研	40	9.16	(116, 114)	(114, 101)	8.09	(114, 102)	(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66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26%、重症果率は9%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28日から7月7日の気温から予測したみつ症重症果の発生予測値は28%となっています。今回の調査では予測値をやや下回りましたが、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。

■気象予報と病害虫対策

気象庁（8月18日発表）の1か月予報によると、気温は平年並かやや高く、日照時間はやや少なく、降水量は平年並と予想されています。

千葉県（8月13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、ハダニ類及びカメムシ類はやや少なく、ハマキムシ類は並で、シンクイ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、%)		病害虫発生状況及び特記事項
			横径	縦径	
	市原市	35	- (-)	- (-)	収穫盛8月1日、糖度12.9%
	木更津市	21	10.28 (117)	8.90 (117)	黒星病やや有、収穫盛8月7日
	館山市	27	- (-)	- (-)	収穫盛8月7日、糖度12.5%
幸水	印西市	22	9.24 (115)	7.71 (110)	収穫盛8月6日、糖度12.3%
	柏市	17	9.29 (106)	7.78 (106)	収穫盛8月7日、糖度12.5%
	いすみ市	36	- (-)	- (-)	
	一宮町	20	- (-)	- (-)	
	香取市	28	- (-)	- (-)	収穫盛8月8日、糖度11.0%
	八千代市	17	8.11 (111)	7.07 (109)	7月30日調査、黒星病やや多
豊水	旭市	43	9.71 (112)	8.31 (109)	8月16日調査
	香取市	17	9.71 (116)	8.15 (110)	日焼多、小玉
	四街道市	7	9.66 (105)	8.36 (94)	黒星病有
あきづき	鎌ヶ谷市	21	9.46 (103)	7.64 (101)	
	船橋市	9	9.77 (109)	7.66 (107)	
	松戸市	14	8.87 (99)	7.23 (102)	
	いすみ市	11	8.69 (102)	7.26 (104)	強風による傷、落果有

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>