

ナシ生育情報

第4報
千葉県農林水産部
令和元年8月号

農林総研の「豊水」の果実肥大は、満開後の日数で見ると、やや不良となっています。また、みつ症の発生率は40%と大変高くなっています。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2～第3半旬で平年よりも3～4℃低くなりました。この時期の低温（最高気温の平均値が平年値よりも低くなる）に遭遇すると、「豊水」のみつ症の発生が増加する傾向がみられます。その後、7月第6半旬以降は平年よりも約3℃高くなりました。降水量は、7月は平年と比べ約60%多く、8月は少なくなっています。日照時間は、7月は平年の約60%と少なく、8月は多くなっています。

表1. 令和元年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	22.5	28.0	22.7	19	0	27	5	42	19
	2	19.5	25.9	23.4	42	35	26	7	30	20
	3	21.1	28.2	24.1	50	44	23	3	35	21
	4	24.0	29.6	24.7	47	0	19	9	47	24
	5	24.7	29.2	25.2	12	0	16	16	41	27
	6	28.7	25.9	25.8	27	59	19	45	30	36
7月平均/計		23.6	27.7	24.4	195	138	123	85	225	149
8月	1	29.2	29.2	26.1	0	0	17	50	52	30
	2	29.6	25.6	26.2	0	38	19	53	14	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

8月9日の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100%と同程度であり、「豊水」が96%と小さくなっています（表2）。市川市の「幸水」では106%、鎌ヶ谷市の「豊水」では104%と大きくなっています。

「幸水」の糖度は、農林総研が12.4%、市川市が12.0%で、ともに平年並でした。「幸水」の収穫始は農林総研では8月5日、市川市が8月2日で、平年に比べともに4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に加え、農林総研では果肉硬度が早くから低下したため、やや早どりをし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9日）

品種	調査地	樹齢	横径 (cm, (%))			縦径 (cm, (%))			収穫始	糖度
			果径	暦日	満開後	果径	暦日	満開後		
幸水	農林総研	34	8.45	(98, 102)	(100, 100)	6.69	(93, 100)	(96, 97)	8月5日	12.4%
	市川市	34	9.19	(95, 107)	(103, 106)	7.40	(94, 107)	(102, 106)	8月2日	12.0%
豊水	農林総研	39	8.12	(96, 101)	(99, 96)	7.00	(93, 98)	(96, 94)	-	-
	鎌ヶ谷市	35	8.58	(101, 106)	(107, 104)	7.33	(101, 105)	(105, 103)	-	-

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15日に、「豊水」未熟果10果（表面色1.5～4、平均2.7、外観上からみつ症を判断せず無作為に収穫）を調査したところ、みつ症発生率は40%で、すべて重症果でした。

本年はみつ症の多発が予測されるので、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、日照時間は並～多く、降水量は並と予想されています。

千葉県（8月8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、シンクイムシ類、ハマキムシ類、カメムシ類は並で、ハダニ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	9.29 (99)	7.60 (-)	
	木更津市	13	9.60 (99)	7.70 (95)	
	館山市	28	8.93 (92)	7.52 (91)	黒星有 糖度12.1 収穫盛8月11日
幸水	印西市	21	8.87 (94)	7.08 (92)	
	柏市	16	8.80 (95)	7.50 (99)	
	いすみ市	36	- (-)	- (-)	
	一宮町	32	8.80 (94)	7.20 (87)	
	香取市	27	8.71 (96)	7.35 (98)	
	八千代市	16	8.08 (97)	7.30 (100)	ハダニ多、シンクイ有
豊水	旭市	42	9.08 (95)	7.62 (100)	
	香取市	16	8.36 (95)	7.71 (94)	日焼多、小玉
	四街道市	12	8.80 (104)	7.60 (95)	サビダニ有
あきづき	鎌ヶ谷市	20	8.61 (107)	7.23 (110)	アブラムシ少
	船橋市	8	8.55 (101)	6.80 (91)	
	松戸市	13	8.74 (96)	6.88 (98)	
	いすみ市		8.67 (-)	7.08 (-)	

注) () 内の値は、前年対比を記載。なお、前年は開花が早いため果径が大きい。

【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>