



2020年8月28日發表
青森縣「進擊的農林水產業」推進本部

蘋果生產資訊第10號（8月29日～9月17日）

1 果實肥大、作業進度、病蟲害動靜

(1) 果實肥大

以8月21日當時來看，果實肥大狀況大致良好，如平年甚稍優於平年之水準。

果 實 肥 大
(8月21日當時、橫徑cm、平年比%)

地 域	年	津 輕	喬納金(紅龍)	富 士
黑石 (蘋果研究所)	今 年	8.7	-	7.5
	平 年	8.0	-	7.2
	去 年	7.5	-	6.7
	平年比	109	-	704
弘前市獨狐 (中南地域縣民局)	今 年	8.7	7.9	7.3
	平 年	8.3	7.7	7.1
	去 年	8.3	7.8	7.6
	平年比	105	103	103
青森市浪岡吉内 (東青地域縣民局)	今 年	8.3	-	7.2
	平 年	8.1	-	6.9
	去 年	8.1	-	7.3
	平年比	103	-	104
板柳町五幾形 (西北地域縣民局)	今 年	8.6	7.9	7.1
	平 年	8.2	8.1	7.1
	去 年	8.4	7.9	7.7
	平年比	105	98	100
三戸町梅内 (三八地域縣民局)	今 年	8.0	7.4	6.9
	平 年	8.1	7.7	6.9
	去 年	8.2	7.6	7.3
	平年比	99	96	100

※蘋果研究所、各縣民局農業普及振興室之生育觀測圃場調查數據

(2) 津輕的果實熟度

以8月26日當時之熟度來看，於黑石的熟度與平年值比較為果重較重、糖度同水準、酸度及碘反應略低、硬度及著色指數低。綜合而言，熟度較平年估計早約3天。

津 輕 (無 袋) 熟 度 之 進 度

地 域	年	果 重 (g)	著 色	硬 度 (磅)	糖 度 (brix%)	酸度 (g/100ml)	碘反應
黑石 (蘋果研究所)	今 年	278	0.3	14.6	11.3	0.298	4.3
	平 年	241	0.8	15.7	11.2	0.310	4.5
	去 年	223	0.7	16.2	13.1	0.271	4.5

(調查日期：黑石8月26日)

註1 著色：指數0~5 數值愈大代表著色狀況愈良好

2 碘反應：指數0~5 數值愈少代表澱粉愈少

3 平年參考值為2002年~2019年18年之平均

(3) 作業進度(8月4日當時)

進行支柱裝架、修整無用長枝、津輕等早生種之著色管理等作業。

2020年蘋果‘土岐’熟度調查結果

青森縣產業技術中心蘋果研究所

調查日	硬度(lbs)			糖度(%)			酸度(g/100ml)		
	今年	平年	去年	今年	平年	去年	今年	平年	去年
9/1	19.4	(20.2)	19.4	12.1	(12.8)	14.0	0.294	(0.306)	0.293
9/7	18.9	(19.1)	18.3	12.4	(13.3)	14.0	0.293	(0.292)	0.296
9/13		18.1	17.3		13.7	14.9		0.278	0.251
9/19		17.4	17.5		14.4	15.6		0.267	0.241
9/25		16.5	16.5		14.9	16.1		0.266	0.251
10/1		15.7	16.0		15.2	16.0		0.255	0.231
10/7		15.1	15.8		15.3	16.5		0.242	0.232
10/13		14.7	14.7		15.5	16.8		0.229	0.232

調查日	碘反應(0~5)			表面色指數(1~6)			果重(g)		
	今年	平年	去年	今年	平年	去年	今年	平年	去年
9/1	4.2	(4.0)	3.6	1.0	(1.0)	1.0	254	(239)	228
9/7	3.5	(3.5)	3.2	1.2	(1.2)	1.3	275	(258)	243
9/13		3.1	2.5		1.3	1.4		261	254
9/19		2.7	2.2		1.6	1.7		279	271
9/25		2.3	2.0		2.4	2.5		294	286
10/1		1.6	1.4		3.3	3.3		303	299
10/7		1.1	1.2		3.9	4.0		317	307
10/13		0.9	1.0		4.4	4.5		330	319

注) 平年值為2013~19年之7年平均。惟9/1及9/7(括弧內)為2015~19年之5年平均。

表面色指數係依據「蘋果黃色品種 青森縣 標準色表」指數