

2020年度 リンゴ主要品種の生育期および品質

中山間農業研究所

品種	年度	発芽期	展葉期	開花期			収穫期		満開後 日数
				始期	満開期	終期	始期	終期	
つがる	2020年	3/30	4/20	5/5	5/9	5/13	9/11	9/15	121
	前年	4/3	4/19	5/5	5/7	5/17	9/5	9/24	121
	前年差	-4	+1	0	+2	-4	+6	-9	0
	平年差	-6	+2	+2	+2	0	+6	-5	0
	10年平均	4/5	4/18	5/3	5/7	5/13	9/5	9/20	121
	30年平均	4/5	4/19	5/4	5/7	5/13	9/4	9/20	120
ふじ	2020年	3/30	4/13	5/4	5/8	5/13	11/16	11/25	192
	前年	4/3	4/18	5/5	5/7	5/15	11/15	12/3	192
	前年差	-4	-5	-1	+1	-2	+1	-8	0
	平年差	-6	-4	+1	+1	+1	+3	-7	+2
	10年平均	4/5	4/17	5/3	5/7	5/12	11/13	12/2	190
	30年平均	4/5	4/19	5/4	5/7	5/12	11/10	11/29	187

2020年度 リンゴ主要品種の果実品質

品種	年度	平均 果重(g)	糖度 (%)	酸度 (%)	硬度 (lbs)	着色 程度	でんぷん 指数	ミツ入り 程度
つがる	2020年	284	12.4	0.16	8.9	3.7	0.1	0.0
	前年	274	13.2	0.21	11.3	2.8	0.9	0
	前年差	(104)	(94)	(76)	(79)	+0.9	-0.8	0
	平年差	(91)	(92)	(76)	(78)	+0.2	-1.2	0
	10年平均	311	13.5	0.21	11.4	3.5	1.3	0.0
	30年平均	340	13.4	-	-	-	-	-
ふじ	2020年	303	14.5	0.26	12.3	4.2	0.2	1.3
	前年	347	15.5	0.36	12.8	4.1	0.1	1.4
	前年差	(87)	(94)	(72)	(96)	+0.1	+0.1	-0.1
	平年差	(92)	(93)	(68)	(88)	+0.3	-0.6	-1.0
	10年平均	328	15.6	0.38	14.0	3.9	0.8	2.3
	30年平均	339	15.2	-	-	-	-	-

調査場所: 高山市国府町山本 標高約600m

調査樹: 各品種ともM.9、M.26中間台38年生樹各1樹ずつ(計2樹)の平均値

平年差: 過去10年の平均値との差 (): 前年比又は平年比

10年平均: 過去10年の平均値、 30年平均: 過去30年の平均値

◎生育概況

- ・発芽は、平年に比べて6日早く、前年に比べて4日早くなりました。
- ・展葉は、「つがる」が平年より2日、前年より1日遅くなり、「ふじ」は平年より4日、前年より5日早くなりました。
- ・開花始期は、平年より1～2日遅く、前年より0～1日早くなりました。
- ・「つがる」の収穫始期は、前年及び平年より6日遅く、平均果重は284gと平年より小さく、糖度、酸度、硬度は平年より低くなりました。これは夜温が高く推移し、着色が進まず、収穫が遅れたためと推察します。
- ・「ふじ」の収穫は平年並みで、着色が良く色揃いも良かったことから、例年2回に分けた収穫を一斉収穫ができた。平均果重、糖度、硬度、ミツ入り程度も低くなり、これは7月の長雨と斑点落葉病等の発生で、葉数が少なかったためと推察する。

注) 調査基準

- 発芽期 : 頂部が破れ、青みのあらわれたものを3個以上認めた日
- 展葉期 : 頂芽の第1葉が展葉したものを3個以上認めた日
- 開花始期: 連続して1~2花開花した日
- 満開期 : 頂芽の70~80%が開花した時
- 開花終期: 全体の70~80%の花弁が散った時
- 収穫始期: 適熟果を初めて収穫した日
- 収穫終期: 収穫を終了した日
- 満開後日数: 満開期から収穫始期までの日数
- 平均果重: 収穫果実の平均値
- 糖度 : 収穫盛期に収穫した10果の陽光面の測定値
- 酸度 : 収穫盛期に収穫した10果の陽光面の測定値
- 硬度 : 収穫盛期に収穫した10果の陽光面と非陽光面の測定値の平均値
- 着色程度: 不良(1)~良好(5)
- デンプン指数: 無(0)~ほとんど全面(5)
- ミツ入り: 無(0)~極多(5)

