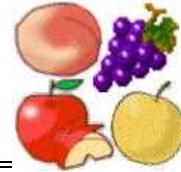


平成28年度 果樹情報 第17号

(平成28年12月26日)
りんご「ふじ」の果実品質とりんご、なしの花芽分化率
福島県農林水産部農業振興課



1 りんご「ふじ」の収穫期と果実品質 (農業総合センター果樹研究所)

「ふじ」の収穫盛日は平年並でした。果実品質は、果実重は395gで平年より大きく、糖度は15.3で平年並、蜜入り指数は1.8で平年より低くなりました。

アントシアニン含量は満開後200日までは平年並に推移しましたが、収穫期には高くなり、果皮着色は良好でした。果肉硬度は平年より低く推移し、満開後180日以降は硬度がさらに低下し、収穫期における果肉硬度は11.9lbsで平年より低くなりました。

表1 「ふじ」の収穫期と果実品質

	収穫始	収穫盛	収穫終	果実重 (g)	生育 日数	糖度 (° Brix)	リンゴ酸 (%)	硬度 (lbs)	蜜入 指数	つる割れ (%)
本年	11/14	11/17	11/28	395	212	15.3	0.35	11.9	1.8	15.0
昨年	11/9	11/13	11/20	331	202	15.6	0.39	13.1	1.7	12.7
平年	11/13	11/16	11/26	349	198	15.3	0.39	13.5	2.6	15.3

供試樹：ふじ/マルバ台(14年生) 2樹。

平年値：収穫期はS51~H22の平均。果実品質はS55~H22の平均。

2 花芽分化率

(1) りんご

果樹研究所における花芽分化率は「つがる」が73.9% (平年比92%)、「ふじ」は63.3% (平年比91%)で平年よりやや低い状況です。また、一部の頂芽で褐変が認められています。作柄判定ほにおける花芽分化率は、表3のとおりです。

表2 りんごの花芽分化率 (%) (農業総合センター果樹研究所)

西暦	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	平年値
平成年	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
つがる	80.1	93.6	95.6	94.0	97.4	56.6	89.8	73.9	77.8	73.2	96.3	73.9	80.5
ふじ	57.1	74.6	69.6	91.4	89.3	67.3	65.8	75.7	63.5	62.9	64.2	63.3	69.7

平年値：H13~H27年の平均。

調査樹：ふじ/マルバ 51年生 2樹、つがる/M.26 9年生 3樹。

表3 りんごの花芽分化率 (%) (作柄判定ほ調査)

品種	調査場所	花芽分化率 (%)				備考 (褐変芽の状況)
		本年	平年	昨年	平年比	
ふじ	福島市瀬上	64.3	69.0	65.0	93	褐変芽の割合：7.7%
ふじ	伊達市箱崎	78.5	68.2	74.0	115	褐変芽の割合：11.5%
ふじ	須賀川市浜尾	79.2	67.3	74.5	118	褐変芽の割合：13.2%
ふじ	鏡石町高久田	86.9	69.0	71.1	126	褐変芽の割合：4.8%
ふじ	石川町沢田	80.8	66.0	82.0	122	褐変芽の割合：3.8%
ふじ	白河市東	60.7	73.8	50.7	82	褐変芽の割合：2.2%
ふじ	会津若松市北会津	65.0	67.0	74.0	97	褐変芽の割合：9.0%
ふじ	磐梯町	41.0	67.0	61.0	61	褐変芽の割合：0.0%
ふじ	会津坂下町蛭川	71.3	58.8	64.1	121	褐変芽の割合：4.0%
ふじ	下郷町沢田	80.0	80.8	78.5	99	褐変芽の割合：20.0%
つがる	福島市瀬上	78.4	76.8	90.0	102	褐変芽の割合：0.5%
つがる	会津若松市北会津	74.0	70.0	85.0	106	褐変芽の割合：0.0%
つがる	磐梯町	69.0	81.0	93.0	85	褐変芽の割合：3.0%
つがる	会津坂下町蛭川	80.4	73.5	77.7	109	褐変芽の割合：0.0%
つがる	下郷町沢田	89.3	92.4	96.0	97	褐変芽の割合：12.0%
ひめかみ	下郷町沢田	81.7	86.8	89.0	94	褐変芽の割合：16.9%

(2) なし

果樹研究所における予備枝新梢の腋花芽の花芽分化率は「幸水」が56.5%（平年比107%）で平年よりやや高く、「豊水」は65.5%（平年比104%）でほぼ平年並の状況です。

作柄判定ほにおける花芽分化率は、表5のとおりです。

表4 なしの花芽分化率（%）（農業総合センター果樹研究所）

品種	調査年							平年値	平年比	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			2016
幸水	57.1	70.9	49.2	79.5	38.4	62.6	58.3	56.5	52.8	107.0
豊水	82.5	78.4	67.8	85.6	72.0	66.6	68.3	65.5	62.8	104.2

平年値は1983年から2015年の平均値

調査樹：49年生6樹、豊水：49年生2樹及び39年生6樹

表5 なしの花芽分化率（%）（作柄判定ほ調査）

品種	調査場所	花芽分化率（%）				短果枝の花芽	備考
		本年	平年	昨年	平年比		
幸水	福島市野田	48.5	48.5	54.2	100	やや良	誘引あり
幸水	二本松市永田	66.7	61.3	67.7	109		
幸水	郡山市熱海町	34.4	57.2	45.0	60	やや不良	誘引なし
幸水	須賀川市西川	81.7	52.2	68.4	157	平年並	誘引なし
幸水	石川町沢田	78.7	60.4	72.9	130	平年並	誘引あり
幸水	白河市東	45.9	47.1	51.2	97	良好	誘引あり
幸水	南相馬市大坪	80.9	41.1	85.2	197	やや良	
幸水	南相馬市原町区	72.8	43.4	74.3	168	やや良	
幸水	いわき市平赤井	38.3	52.8	43.1	73		
豊水	福島市野田	59.9	57.0	50.2	105	良好	誘引あり
豊水	二本松市永田	71.0	70.8	75.4	100		
豊水	郡山市熱海町	48.3	69.5	51.2	69	平年並	誘引なし
豊水	須賀川市西川	81.1	73.6	81.0	110	平年並	誘引なし
豊水	石川町沢田	79.3	60.5	72.1	131	平年並	誘引あり
豊水	白河市東	48.9	60.5	65.5	81	良好	誘引あり
豊水	南相馬市大坪	81.2	53.5	75.4	152	やや良	
豊水	南相馬市原町区	74.8	55.4	82.6	135	やや良	
豊水	いわき市平赤井	63.1	64.3	56.9	98		

発行：福島県農林水産部農業振興課 技術革新支援担当 TEL 024(521)7344
（以下のURLより他の農業技術情報等をご覧ください。）

URL：<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>