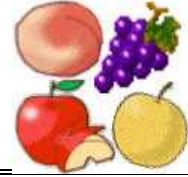


# 平成30年度 果樹情報 第17号

(平成30年12月6日)



福島県農林水産部農業振興課

## 1 気象概況 (11月：果樹研究所)

平均気温は、2半旬から4半旬、6半旬が平年より高く、月平均では1.0℃高く経過しました。この期間の降水量は12.0mmで平年の17%でした。

## 2 花芽分化率 (農業総合センター果樹研究所)

### (1) りんご

花芽分化率は、「つがる」が91.3% (平年比113%) で平年より高く、「ふじ」は64.5% (平年比93%) で平年よりやや低くなっています。また、両品種とも一部の頂芽で褐変が認められました。

表1 りんごの花芽分化率 (%)

品種	調査年							平年値	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
つがる	89.8	73.9	77.8	73.2	96.3	73.9	88.7	<b>91.3</b>	80.6
ふじ	65.8	75.7	63.5	62.9	64.2	63.3	66.5	<b>64.5</b>	69.2

平年値：2001年から2017年の平均値。

調査樹：ふじ/マルバ 53年生と20年生各1樹、つがる/M.26 10年生3樹。

### (2) なし

予備枝新梢の腋花芽の花芽分化率は「幸水」が78.0% (平年比147%)、「豊水」は76.8% (平年比122%) で両品種とも平年より高くなっています。

表2 ナシの花芽分化率 (%)

品種	調査年							平年値	平年比	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			2018
幸水	49.2	79.5	38.4	62.6	58.3	56.5	55.8	<b>78.0</b>	53.0	147
豊水	67.8	85.6	72.0	66.6	68.3	65.5	64.8	<b>76.8</b>	63.0	122

平年値は1983年から2017年の平均値

調査樹；幸水：51年生6樹、豊水：51年生2樹及び41年生6樹

## 3 りんご「ふじ」の収穫期と果実品質

「ふじ」の収穫盛は平年より4日早くなりました。

収穫時における果実品質は、果実重は357gで平年並、糖度(°Brix)は15.4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日で平年より多くなり、果実の着色は良好でした。果実硬度は満開後185日以降、平年よりやや低めに推移し、収穫期では12.8lbsでした。

※蜜入り指数：指数1～5 数値が高いほど蜜入りが進んでいます。

表3 「ふじ」の収穫期と果実品質 (果実品質は11月14日 (満開後206日))

	収穫始 (月/日)	収穫盛 (月/日)	収穫終 (月/日)	生育 日数	果実重 (g)	糖度 (°Brix)	リンゴ 酸 (%)	硬度 (lbs)	外部 裂果 (%)
本年	11/6	11/12	11/19	204	357	15.4	0.35	12.8	20.0
(平年差)	-7	-4	-6	5	-1	-	-	-	-
昨年	11/13	11/21	11/28	204	347	14.7	0.30	12.3	23.3
平年	11/13	11/16	11/25	199	358	15.3	0.39	13.5	15.3

供試樹：ふじ/マルバ台(16年生) 3樹。

平年値：収穫期は1976～2015年の平均値。果実品質は1980～2015年の平均値。

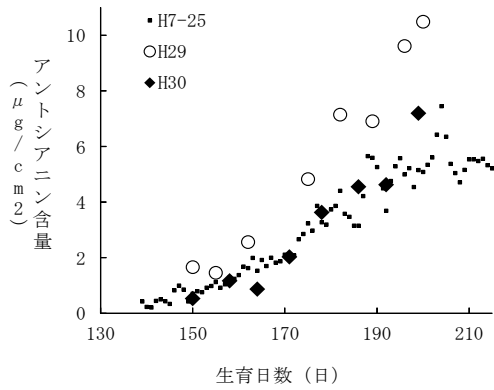


図1 「ふじ」のアントシアニン含量の推移

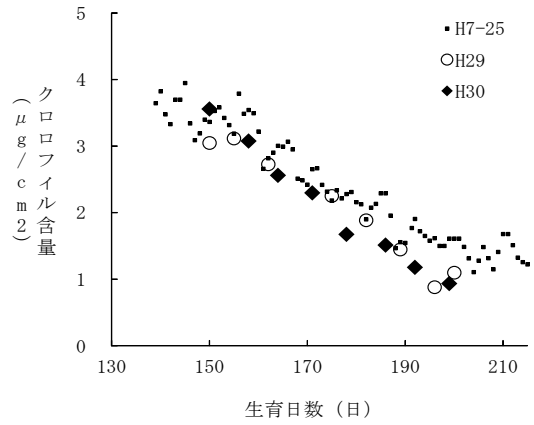


図2 「ふじ」のクロロフィル含量の推移

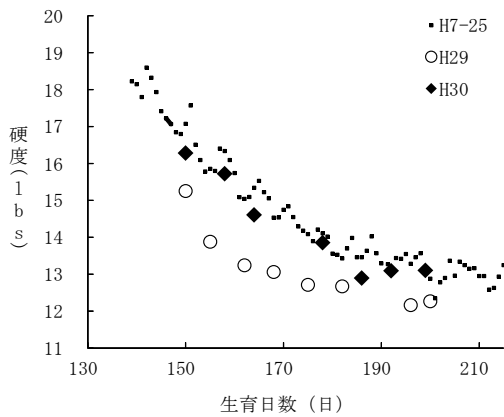


図3 「ふじ」の果実硬度の推移

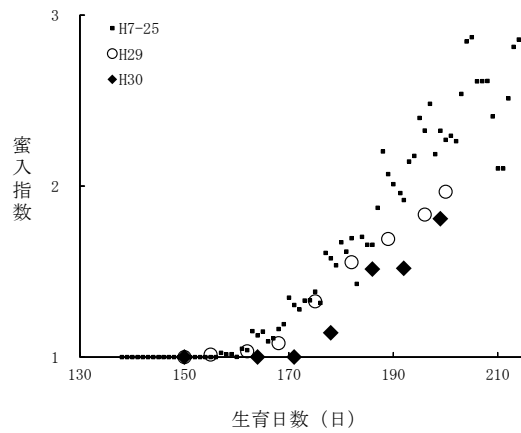


図4 「ふじ」の蜜入り指数の推移

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いただけます。)

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