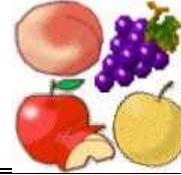


平成30年度 果樹情報 第17号

(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	91.3	80.6
ふじ	65.8	75.7	63.5	62.9	64.2	63.3	66.5	64.5	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	78.0	53.0	147
豊水	67.8	85.6	72.0	66.6	68.3	65.5	64.8	76.8	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。

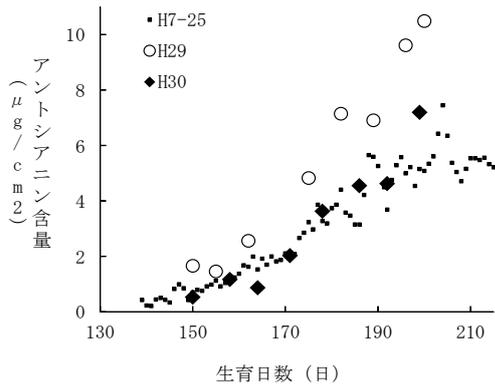


図1 「ふじ」のアントシアニン含量の推移

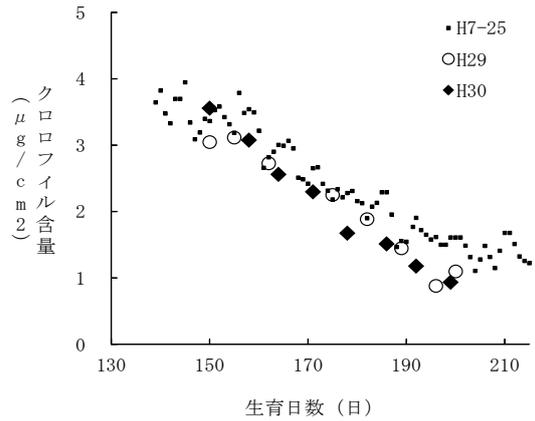


図2 「ふじ」のクロロフィル含量の推移

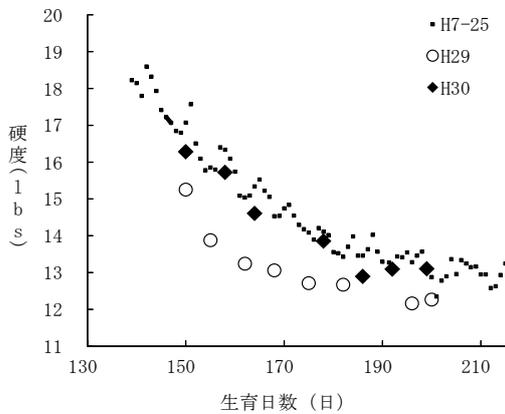


図3 「ふじ」の果実硬度の推移

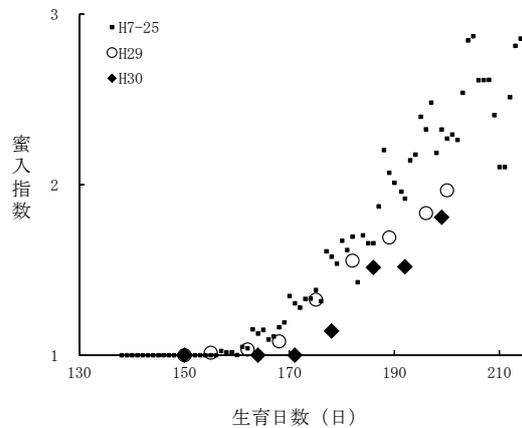


図4 「ふじ」の蜜入り指数の推移

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ください。)
 URL：<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>