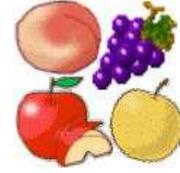


平成25年度 果樹情報 第16号

(平成25年11月7日)



福島県農林水産部農業振興課

1 気象概況 (10月後半：果樹研究所)

10月4～6半旬の平均気温は、4半旬が12.9℃で平年より1.5℃低く、5半旬が14.4℃で平年より1.3℃高く、6半旬が12.9℃で平年より0.6℃高い状況でした。この期間の降水量は191.5mmで平年の409%でした。

2 土壌の水分状況 (11月1日現在)

果樹研究所における土壌水分 (pF値：無かん水・草生栽培りんご園) は、深さ20cmが2.3、40cmは1.7、60cmは1.8で適湿状態となっています。

3 生育状況 (果樹研究所)

(1) りんご

ア 果実肥大 (11月1日現在)

「ふじ」の果実肥大を暦日で比較すると、縦径が83.9mmで平年比100%、横径が89.8mmで平年比100%と平年並みの状況です。

また、満開後日数による比較でも、ほぼ平年並みの状況です。

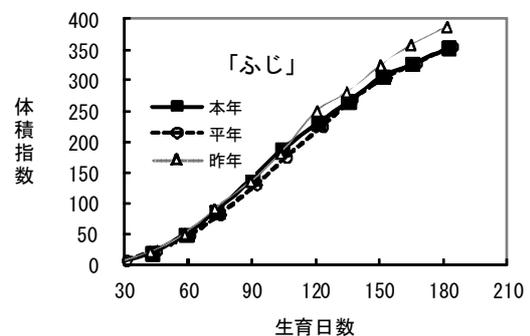


図1 りんごの果実肥大 (満開後日数比較)

イ 主要品種の収穫期と果実品質

農業総合センター果樹研究所における主要品種の収穫期と果実品質は、表1のとおりです。

表1 りんごの主要品種の収穫期と果実品質 (果樹研究所調査)

品種	収穫始(月/日)			収穫盛(月/日)			収穫終(月/日)			平均果重(g)			糖度		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
つがる	8/26	8/28	8/31	8/27	9/4	9/3	9/20	9/8	9/10	279	284	321	14.1	12.6	13.2
ジョナゴールド	9/30	10/9	10/3	9/30	10/13	10/9	9/30	10/18	10/15	274	368	372	12.5	13.4	14.5
陽光	10/15	10/16	10/15	10/15	10/19	10/19	10/24	10/19	10/23	293	333	354	14.2	14.3	14.7
王林	10/30	10/22	10/30	10/30	10/25	11/7	10/30	10/28	11/13	311	309	353	13.8	14.1	14.4
ふじ	未	11/13	11/12	未	11/16	11/19	未	11/26	11/26	未	351	353	未	15.3	16.2

注1) 平年値は、1976～2010年の平均値。未は未確定。

ウ 「ふじ」の果実成熟 (満開後181日現在)

10月31日現在の成熟状況は、硬度は13.5ポンドで平年より低く、デンプン指数は4.5で平年より消失が進んでいます。また、蜜入りは平年より遅れ、糖度は平年よりかなり高い状況となっています。果皮中のクロロフィル含量およびアントシアン含量は平年よりやや低く推移しています。

※ りんごのデンプン指数：染色が濃いほど未熟 (指数1：100%染色、指数2：果芯部以外染色、指数3：果芯部の外側まで染色せずデンプンが消失しており果実切断面の50%以上が染色、指数4：果実切断面の20～50%が染色、指数5：染色部位はほぼ果皮直下に限られる)。

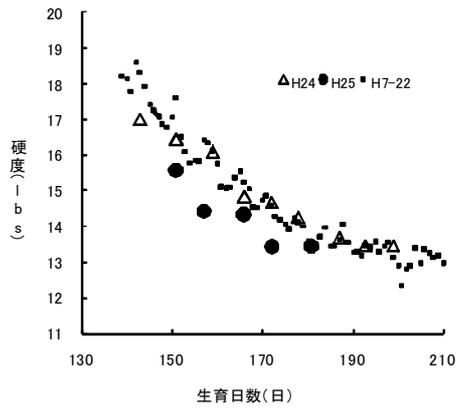


図2 生育日数と果肉硬度の関係

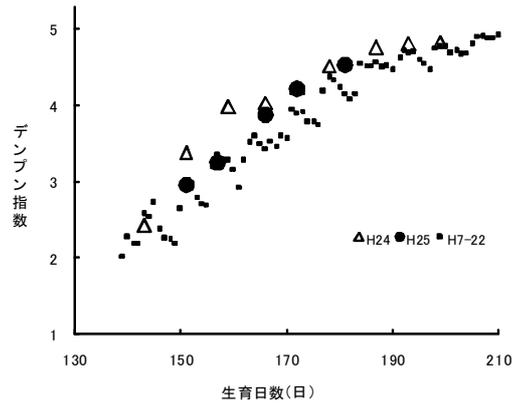


図3 生育日数とデンプン指数の関係

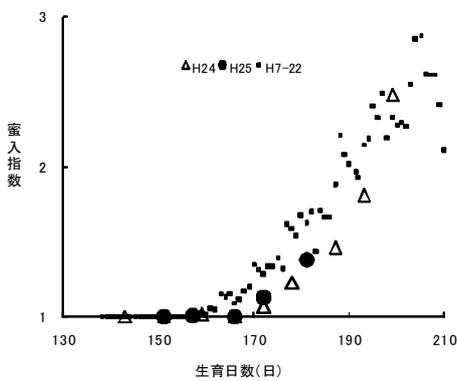


図4 生育日数と蜜入りの関係

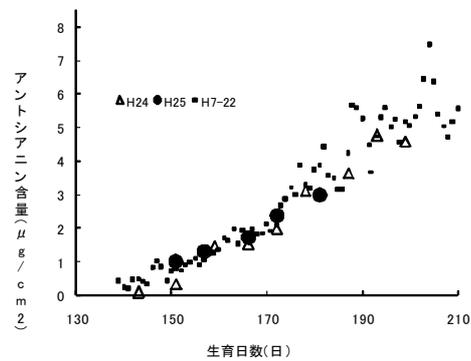


図5 生育日数と果皮中アントシアニン含量の関係

4 収穫上の留意点

(1) りんご「ふじ」の収穫

本年の「ふじ」は、蜜入りや着色は遅れていますが、デンプンや地色の消失状況から判断した果肉の成熟は進んでいます。着色や蜜入り程度、食味等から総合的に判断し、適期収穫を心がけましょう。

病害虫の発生予察情報・防除情報

病害虫防除所のホームページに掲載していますので、活用してください。

<http://www.pref.fukushima.jp/fappi/>

農薬散布は、農薬の使用基準を遵守し、散布時の飛散防止に細心の注意を払いましょう。

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)7339
(以下のURLより他の農業技術情報等をご覧ください。)

URL：http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=22752#gi_jyutsu_jyouchou

ふくしま新発売：以下のURLより最新の農林水産物モニタリング情報、イベント情報等をご覧ください。

URL：<http://www.new-fukushima.jp/>