

「ふじ」の早すぎる葉摘みは 果実品質を低下させる

りんご研究所

りんご主力品種「ふじ」の着色管理作業(葉摘み、玉回し等)は、近年、作業が追いつかない場合に葉摘みの時期を早める傾向にあります。

しかし、このことによる果実品質への影響が懸念されています。

早すぎる葉摘みは、果実品質にどのような影響を及ぼすのか？ その調査結果を紹介します。

葉摘み（摘葉）時期と果実品質

葉摘みの時期が早まるほど、赤色度(着色)、食味、糖度、みつ入りは低くなる傾向がみられる。

平成 24 年産 果実品質

(収穫日：11月 7日)

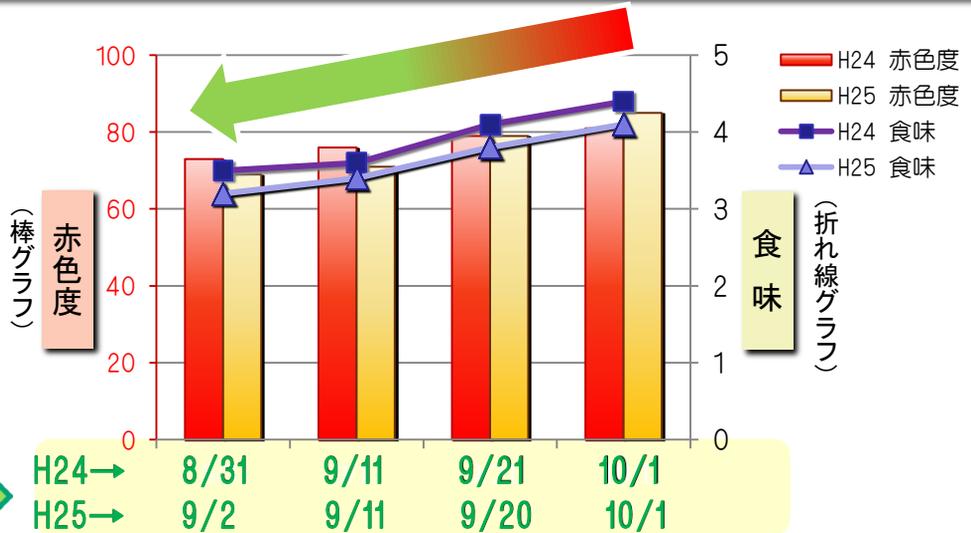
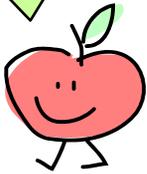
摘葉時期	果重 (g)	赤色度 (0-180)	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	ヨード (0-5)	みつ (0-4)	食味 (1-5)
8/31	324	73	15.4	13.9	0.30	2.1	1.4	3.5
9/11	334	76	15.0	13.8	0.31	1.9	1.6	3.6
9/21	312	79	15.6	14.6	0.33	1.9	1.5	4.1
10/ 1	334	81	15.6	14.7	0.36	1.7	1.8	4.4

平成 25 年産 果実品質

(収穫日：11月15日)

摘葉時期	果重 (g)	赤色度 (0-180)	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	ヨード (0-5)	みつ (0-4)	食味 (1-5)
9/ 2	367	69	15.5	13.8	0.32	0.9	0.9	3.2
9/11	334	71	16.3	13.7	0.33	1.0	1.0	3.4
9/20	357	79	15.9	14.3	0.33	1.0	1.5	3.8
10/ 1	354	85	16.1	14.0	0.34	1.2	1.3	4.1

特に
9月上旬頃に
摘葉した場合は
着色、食味が
劣る!



葉摘み
時期

注) 赤色度とは着色の度合いを示し、数値が大きいほど着色が良いことを意味します。

日焼け果の発生率も増加

摘葉時期を早めると、
日焼け果の発生する
危険性が高まる!

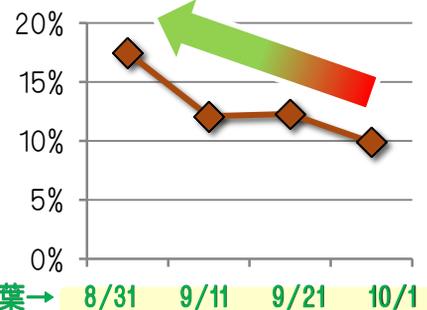


日焼け果発生率 (平成24年産)

摘葉時期	調査果数 (個)	日焼け果数 (個)	日焼け果率 (%)
8/31	296	52	17.5
9/11	356	43	12.1
9/21	301	38	12.3
10/ 1	302	30	9.9

日焼け果：日焼け部位が濃い茶色、白色に変色、または壊死している果実。

日焼け果発生率(H24)



お問い合わせ りんご研究所 栽培部 (Tel0172-52-2333)



編集・発行

地方独立行政法人 青森県産業技術センター 農林総合研究所

〒036-0522 青森県黒石市田中82-9
TEL 0172-52-4346 FAX 0172-52-4399

ホームページ <http://www.aomori-itc.or.jp/>