

事項	開花20日前頃に軽度のひょう害を受けたぶどう「スチューベン」の果実品質は、健全な果房と変わらない		
ねらい	平成20年5月26日（開花20日前頃）に降ひょうがあり、鶴田町等の「スチューベン」で花穂や支梗の一部が欠落する被害が見られた。被害を受けた花穂（果房）を追跡調査した結果、生育に違いがなく、果房は小さいものの収穫時の果実品質は健全果房と同等であったことから、指導上の参考に供する。		
指導参考内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 花蕾や支梗の一部が欠落した軽い被害（欠落が1/3程度まで）の対処法 着粒数をできるだけ確保して摘粒や果房整形を行い、その後は通常の栽培管理を行う。</li> <li>2 生育 被害を受けた花穂（果房）の開花日、満開日、落花日、着色日及び収穫始めは健全な花穂（果房）とほぼ同等である。</li> <li>3 果実品質 被害果房は果房が小さく粒数も少ないが、着色、糖度、酸度は健全な果房とほぼ同等である。</li> </ol>		
期待される効果	ひょう害により花穂に軽度の被害があっても、収量を見込むことができる。		
利用上の注意事項			
担当部署 (担当者名)	青森県西北地域県民局地域農林水産部普及指導室 (杉田誠一、前田亨) 青森県農林総合研究センターりんご試験場 栽培部 (菊池一郎)	対象地域	県下全域
発表文献等	平成20年度普及指導員調査研究成績検討会 平成20年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場成績概要集		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 生育状況

(平成20年 西北普及指導室)

区	開花日	満開日	落花日	着色日	収穫始
被害区	6/19	6/20	7/ 2	8/26	9/26
対照区	6/18	6/20	7/ 2	8/26	9/26

(注) 鶴田町、スチューベン、露地、垣根仕立て

表2 花穂（果房）長の推移、花蕾数及び結実率

(平成20年 青森農林総研りんご試)

区	6/3	6/18	7/4	8/26	9/26	花蕾数	結実率
被害区	5.2cm	5.9cm	11.4cm	14.4cm	15.0cm	91.6	95.1%
対照区	5.8	7.8	12.4	14.6	16.1	154.3	86.6

表3 果実品質

(平成20年 青森農林総研りんご試)

区	果房重 (g)	カラーチャート 値	1粒重 (g)	粒数	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	果房長 (cm)
被害区	217	10.9	3.5	59.9	18.7	0.64	13.4
対照区	242	10.8	3.2	71.6	18.2	0.62	14.5

(注) 調査数：7果房/区 ぶどう用カラーチャート使用 (0：緑～12：黒)



6月3日（降雹8日後）

9月26日（左と同じ果房）

写真1 花蕾の1/3が被害を受けた花穂