

課題名	35. びわの結果枝の形状と果実の形質について											
成果の要約	結果枝径が大きくなるほど、びわ果実の肉質は硬くなる傾向がみられた。											
成績	<p>ビニールハウス内の茂木種（30年生）1樹を供試し、結果枝径別の果実の大きさと果実の形質を調査した。</p> <p>(1) 結果枝径が大きくなるほど、果肉硬度計値も、大きくなる傾向が認められた。また、結果枝径が同じなら、果実の大きさによる果肉硬度計値には、大きな違いは認められなかった。</p> <p>(2) 果皮のa値（赤色度）は、結果枝径が大きくなるほど高くなる傾向が認められた。</p> <p>(3) ヘそ青症は、結果枝径が大きくなるほど、発生が多くなる傾向が認められた。同じ結果枝径では、果実重が小さいほど発生が多かった。他の果実障害については、本年は発生が少なく、一定の傾向は認められなかった。</p>											
概	第1表 結果枝径、果実重と果実の形質											
要	結果枝径 (mm)	果実重 (g)	果肉硬度	糖度	色 調			果実障害果の発生割合				
L					a	b	ヘそ 黒症	ヘそ 青症	ヘそ あき 症	そば かす 症	日焼 け症	
								(%)				
	20~30	221	10.1	61.0	12.2	34.7	0.0	1.7	0.0	2.5	0.0	
	3~6	30~40	19.3	10.9	59.7	13.9	33.8	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
	40~50	22.3	11.1	59.3	14.8	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20~30	24.0	10.5	59.3	14.1	32.6	0.8	11.5	0.0	3.2	2.1	
	6~9	30~40	24.1	10.9	59.4	15.1	32.8	0.0	4.4	0.0	3.7	0.6
	40~50	23.4	10.8	58.6	15.9	32.4	0.0	2.9	0.0	2.9	1.0	
	20~30	27.4	11.3	59.5	15.3	32.6	1.7	18.0	0.0	3.8	0.0	
	9~12	30~40	24.7	10.9	59.6	15.6	32.9	0.6	5.0	0.3	4.0	0.3
	40~50	27.0	11.5	57.8	16.8	31.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	
	(昭60長崎果試)											
普及上の留意点												