

課題名	38. びわ灰斑病の葉と果実における発生とその分離菌の系統について																																																																																																																												
成果の要約	果実と葉の発病との間に密接なる関係があり、果実に対する防除のみでなく、葉に対しても防除することが必要である。																																																																																																																												
成績	<p>1. 葉に多発生している園では果実に対してもすべての園で発生し、少発生園では1園の果実に発生が認められたのみで、しかも、その発生程度は軽少であった。</p> <p>2. 果実と葉の発病との間に密接な関係があり、果実に対する防除のみでなく、葉に対しても防除することが必要である。</p> <p>3. A系統菌のみ分離された園は、葉では5園、果実では1園であり、B系統菌のみ分離された園は、葉では4園、果実では1園であった。A及びBの両系統が分離された園は、葉では4園、果実では1園であった。</p> <p>4. 両系統菌ともに長崎県に分布し、混発している園もかなりあった。</p> <p>第1表 灰斑病の葉と果実の発生と分離菌の系統</p>																																																																																																																												
概観	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査場所</th> <th colspan="2">葉</th> <th colspan="2">果</th> <th colspan="2">実</th> </tr> <tr> <th>発病率</th> <th>分離菌の系統</th> <th>発病率</th> <th>分離菌の系統</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> <tr> <td></td> <td>(%)</td> <td>A B</td> <td>(%)</td> <td>A B</td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西彼杵郡野母崎町(A)</td> <td>95.0</td> <td>+ +</td> <td>9.8</td> <td>+ -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>西彼杵郡三和町(A)</td> <td>78.3</td> <td>+ -</td> <td>1.2</td> <td>+ -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" " (B)</td> <td>74.0</td> <td>+ +</td> <td>1.3</td> <td>+ +</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 大島町</td> <td>66.3</td> <td>- +</td> <td>1.2</td> <td>+ +</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>長崎市大崎町</td> <td>90.0</td> <td>+ -</td> <td>10.6</td> <td>+ +</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 茂木町(A)</td> <td>78.0</td> <td>+ -</td> <td>1.4</td> <td>+ -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" " (B)</td> <td>72.0</td> <td>- +</td> <td>1.0</td> <td>- +</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>西彼杵郡野母崎町(B)</td> <td>47.0</td> <td>- +</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 三和町 (C)</td> <td>47.0</td> <td>+ +</td> <td>0.1</td> <td>+ +</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 大瀬戸町</td> <td>27.0</td> <td>+ +</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>長崎市宮摺町</td> <td>46.0</td> <td>+ -</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 北浦町</td> <td>40.0</td> <td>+ -</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 日見町</td> <td>40.0</td> <td>+ -</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>南高来郡西有家町</td> <td>20.0</td> <td>- +</td> <td>0</td> <td>- -</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(昭60長崎果試)</p>							調査場所	葉		果		実		発病率	分離菌の系統	発病率	分離菌の系統	A	B		(%)	A B	(%)	A B			西彼杵郡野母崎町(A)	95.0	+ +	9.8	+ -			西彼杵郡三和町(A)	78.3	+ -	1.2	+ -			" " (B)	74.0	+ +	1.3	+ +			" 大島町	66.3	- +	1.2	+ +			長崎市大崎町	90.0	+ -	10.6	+ +			" 茂木町(A)	78.0	+ -	1.4	+ -			" " (B)	72.0	- +	1.0	- +			西彼杵郡野母崎町(B)	47.0	- +	0	- -			" 三和町 (C)	47.0	+ +	0.1	+ +			" 大瀬戸町	27.0	+ +	0	- -			長崎市宮摺町	46.0	+ -	0	- -			" 北浦町	40.0	+ -	0	- -			" 日見町	40.0	+ -	0	- -			南高来郡西有家町	20.0	- +	0	- -		
調査場所	葉		果		実																																																																																																																								
	発病率	分離菌の系統	発病率	分離菌の系統	A	B																																																																																																																							
	(%)	A B	(%)	A B																																																																																																																									
西彼杵郡野母崎町(A)	95.0	+ +	9.8	+ -																																																																																																																									
西彼杵郡三和町(A)	78.3	+ -	1.2	+ -																																																																																																																									
" " (B)	74.0	+ +	1.3	+ +																																																																																																																									
" 大島町	66.3	- +	1.2	+ +																																																																																																																									
長崎市大崎町	90.0	+ -	10.6	+ +																																																																																																																									
" 茂木町(A)	78.0	+ -	1.4	+ -																																																																																																																									
" " (B)	72.0	- +	1.0	- +																																																																																																																									
西彼杵郡野母崎町(B)	47.0	- +	0	- -																																																																																																																									
" 三和町 (C)	47.0	+ +	0.1	+ +																																																																																																																									
" 大瀬戸町	27.0	+ +	0	- -																																																																																																																									
長崎市宮摺町	46.0	+ -	0	- -																																																																																																																									
" 北浦町	40.0	+ -	0	- -																																																																																																																									
" 日見町	40.0	+ -	0	- -																																																																																																																									
南高来郡西有家町	20.0	- +	0	- -																																																																																																																									
普及上の留意点	病害虫防除基準を参照、春・夏枝伸長期の防除が重要である。																																																																																																																												