

課題名	ビワ灰色かび病とその防除法について																																												
成果の要約	ハウス栽培びわで発生し花腐れを起すビワ灰色かび病（新命名）にはロブラール水和剤 1,000～1,500倍の防除効果が高く実用性がある。																																												
成績	<p>① 病斑部から採集した <i>Botrytis</i>.sp のびわ花卉、そらまめ葉、たまねぎ鱗片に対する病原性は <i>Botrytis</i> 属菌のなかで、<i>B. cinerea</i> と完全に一致する。</p> <p>② 分生孢子形成適温は10℃、菌糸伸長適温は20℃で <i>Botrytis</i> 属菌のなかで <i>B. cinerea</i> と完全に一致した。</p> <p>③ 分生子梗、分生孢子の形態も <i>Botrytis</i> 属中 <i>B. cinerea</i> と完全に一致した。</p> <p>第1表 ビワ灰色かび病菌 <i>Botrytis</i> sp. と他の <i>Botrytis</i> 属菌の他の植物に対する病原性の比較</p>																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>供 試 菌</th> <th>びわ花卉</th> <th>みかん花卉</th> <th>そらまめ葉</th> <th>たまねぎ鱗片</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Botrytis</i> sp. びわ</td> <td>+～++</td> <td>+～++</td> <td>±～+</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><i>B. cinerea</i> みかん</td> <td>+～++</td> <td>+～++</td> <td>±～+</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><i>B. allii</i> たまねぎ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>±</td> <td>++</td> </tr> <tr> <td><i>B. squamosa</i> たまねぎ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>±</td> <td>++</td> </tr> <tr> <td><i>B. fabae</i> そらまめ</td> <td>±</td> <td>±</td> <td>++</td> <td>±</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) 発病程度 —：無病徴，±：小褐点が散在，+：接種部位が褐変し、その周りに褐点が散在，++：全体が褐変</p>					供 試 菌	びわ花卉	みかん花卉	そらまめ葉	たまねぎ鱗片	<i>Botrytis</i> sp. びわ	+～++	+～++	±～+	—	<i>B. cinerea</i> みかん	+～++	+～++	±～+	—	<i>B. allii</i> たまねぎ	—	—	±	++	<i>B. squamosa</i> たまねぎ	—	—	±	++	<i>B. fabae</i> そらまめ	±	±	++	±										
供 試 菌	びわ花卉	みかん花卉	そらまめ葉	たまねぎ鱗片																																									
<i>Botrytis</i> sp. びわ	+～++	+～++	±～+	—																																									
<i>B. cinerea</i> みかん	+～++	+～++	±～+	—																																									
<i>B. allii</i> たまねぎ	—	—	±	++																																									
<i>B. squamosa</i> たまねぎ	—	—	±	++																																									
<i>B. fabae</i> そらまめ	±	±	++	±																																									
概要	<p>第2表 ビワ灰色かび病に対する各種薬剤の防除効果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>供 試 薬 剤</th> <th>濃 度</th> <th>調査果数</th> <th>発病果数</th> <th>発病果率</th> <th>薬 害</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ロニラン水和剤*</td> <td>1000倍</td> <td>241</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>216</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ロブラール水和剤</td> <td>1000</td> <td>219</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>207</td> <td>4</td> <td>1.9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>トップジンM水和剤</td> <td>1000</td> <td>230</td> <td>7</td> <td>3.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無 散 布</td> <td></td> <td>239</td> <td>69</td> <td>28.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*ロニラン水和剤はびわに登録適用を欠く</p> <p style="text-align: right;">（果樹試験場）</p>					供 試 薬 剤	濃 度	調査果数	発病果数	発病果率	薬 害	ロニラン水和剤*	1000倍	241	0	0	—	1500	216	1	0.5	—	ロブラール水和剤	1000	219	1	0.5	—	1500	207	4	1.9	—	トップジンM水和剤	1000	230	7	3.0	—	無 散 布		239	69	28.9	
	供 試 薬 剤	濃 度	調査果数	発病果数	発病果率	薬 害																																							
ロニラン水和剤*	1000倍	241	0	0	—																																								
	1500	216	1	0.5	—																																								
ロブラール水和剤	1000	219	1	0.5	—																																								
	1500	207	4	1.9	—																																								
トップジンM水和剤	1000	230	7	3.0	—																																								
無 散 布		239	69	28.9																																									
普留及上意の点	<p>1. 灰色かび病は換気不良ハウスに多発するので注意する。</p> <p>2. ロブラール耐性菌出現防止のため年1回散布を原則とする。</p>																																												