

事項	平成8、9年に発生が確認された花きの病害虫																																						
ねらい	発生を確認した主な病害虫についてその特徴を記載し、正確な診断に役立つ。																																						
指導	<p><b>病 害</b></p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>ゼラニウム茎腐病*</td> <td>病原菌</td> <td>Pythium sp.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>デルフィニウムうどんこ病*</td> <td>病原菌</td> <td>Erysiphe sp.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>デルフィニウム立枯病</td> <td>病原菌</td> <td>Rhizoctonia solani</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>シクラメン萎ちょう病</td> <td>病原菌</td> <td>Fusarium oxysporum</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>カーネーション茎腐病</td> <td>病原菌</td> <td>Rhizoctonia solani</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>カーネーション菌核病*</td> <td>病原菌</td> <td>Sclerotinia sclerotiorum</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>シュッコンカスミソウ茎腐病*</td> <td>病原菌</td> <td>Rhizoctonia solani</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>シュッコンカスミソウ疫病*</td> <td>病原菌</td> <td>Phytophthora sp.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>シュッコンカスミソウうどんこ病*</td> <td>病原菌</td> <td>Oidium sp.</td> </tr> </table>			1	ゼラニウム茎腐病*	病原菌	Pythium sp.	2	デルフィニウムうどんこ病*	病原菌	Erysiphe sp.	3	デルフィニウム立枯病	病原菌	Rhizoctonia solani	4	シクラメン萎ちょう病	病原菌	Fusarium oxysporum	5	カーネーション茎腐病	病原菌	Rhizoctonia solani	6	カーネーション菌核病*	病原菌	Sclerotinia sclerotiorum	7	シュッコンカスミソウ茎腐病*	病原菌	Rhizoctonia solani	8	シュッコンカスミソウ疫病*	病原菌	Phytophthora sp.	9	シュッコンカスミソウうどんこ病*	病原菌	Oidium sp.
1	ゼラニウム茎腐病*	病原菌	Pythium sp.																																				
2	デルフィニウムうどんこ病*	病原菌	Erysiphe sp.																																				
3	デルフィニウム立枯病	病原菌	Rhizoctonia solani																																				
4	シクラメン萎ちょう病	病原菌	Fusarium oxysporum																																				
5	カーネーション茎腐病	病原菌	Rhizoctonia solani																																				
6	カーネーション菌核病*	病原菌	Sclerotinia sclerotiorum																																				
7	シュッコンカスミソウ茎腐病*	病原菌	Rhizoctonia solani																																				
8	シュッコンカスミソウ疫病*	病原菌	Phytophthora sp.																																				
9	シュッコンカスミソウうどんこ病*	病原菌	Oidium sp.																																				
参考	<p><b>虫 害</b></p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>デルフィニウム シクラメンホコリダニ☆</td> <td>学 名</td> <td>Phytonemus pallidus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>カーネーション オオタバコガ</td> <td>学 名</td> <td>Helicoverpa armigera</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>シュッコンカスミソウ オオタバコガ*</td> <td>学 名</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>トルコギキョウ オオタバコガ*</td> <td>学 名</td> <td>〃</td> </tr> </table> <p>注) *印：本県初確認、☆印：日本での新寄主</p>			1	デルフィニウム シクラメンホコリダニ☆	学 名	Phytonemus pallidus	2	カーネーション オオタバコガ	学 名	Helicoverpa armigera	3	シュッコンカスミソウ オオタバコガ*	学 名	〃	4	トルコギキョウ オオタバコガ*	学 名	〃																				
1	デルフィニウム シクラメンホコリダニ☆	学 名	Phytonemus pallidus																																				
2	カーネーション オオタバコガ	学 名	Helicoverpa armigera																																				
3	シュッコンカスミソウ オオタバコガ*	学 名	〃																																				
4	トルコギキョウ オオタバコガ*	学 名	〃																																				
内容																																							
期待される効果	本県の花きで発生している病害虫の種類と特徴が正確に把握できるようになることにより、的確な防除指導を行うことができる。																																						
利用上の注意事項	なし																																						
担当	フラワーセンター21あおもり 生産技術部	対象地域	県下全域																																				
発表文献等	平成8、9年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集																																						

【根拠となった主要な試験結果】

作物及び病害虫名	被害症状など	発生確認状況、発生地など
ゼラニウム 茎腐病	主茎及び葉柄が黒変腐敗、地上部が萎ちようし枯死する	平成9年5月15日、田子町で発生確認
デルフィニウム うどんこ病	葉、葉柄、花梗及び茎が白色の菌そうで覆われ子のう殻を多数形成	平成9年6月6日、蓬田村で発生確認
デルフィニウム 立枯病	茎葉のしおれ茎の地際部が黒変腐敗	平成9年12月10日に平賀町で発生確認
シクラメン 萎ちよう病	下位葉から黄化し徐々に萎ちよう枯死する塊茎を切断すると維管束に褐変が見られる	平成9年8月5日蟹田町、9月11日三沢市で発生確認
カーネーション 茎腐病	地際部が褐変腐敗下位葉から黄化し、立枯症状となる	平成8年及び平成9年4月～7月に青森市、十和田市の主要産地で発生確認
カーネーション 菌核病	地上部は乾いた青枯症状、地際茎は腐敗し、白色の菌糸及び菌糸塊が観察される	平成9年6月17日に十和田市で発生確認
シュッコンカスミソウ 茎腐病	地際茎が褐変腐敗、下位葉から枯れ上がる早期に発病したものは欠株となる	平成9年10月3日に青森市で発生確認
シュッコンカスミソウ 疫病	地上部が急激に萎ちよう、地際部は水浸状に腐敗する	平成9年10月3日に青森市で発生確認
シュッコンカスミソウ うどんこ病	葉、茎及び花梗に白色粉状の菌そうが発生する	平成8年8月～9月及び平成9年6～9月に青森市で発生確認
トルコギキョウ 菌核病	地際部あるいは地上部の茎が腐敗し、白色となって萎ちよう、被害部には白色の菌糸と共に黒色の菌核が認められる	平成9年6月17日に十和田市で発生確認
デルフィニウム シクラメンホコリダニ	花や蕾に濃青色汚斑や奇形が発生し、品質低下	平成8年9月に青森市で発生確認
カーネーション オオタバコガ	蕾や花の内部に幼虫が食入し、品質低下丸い食害痕が発生 食害部位から虫糞が出ている場合が多い	平成8年9月～10月、平成9年7月～10月に県内各地で発生確認
シュッコンカスミソウ オオタバコガ	蕾や花を食害、品質低下	平成9年10月に青森市で発生確認
トルコギキョウ オオタバコガ	蕾や花の内部に幼虫が食入し、品質低下丸い食害痕が発生 食害部位から虫糞が出ている場合が多い	平成8年9月に青森市で発生確認