

事 項	宿根性スターチスうどんこ病の発生実態と防除対策		
ね ら い	平成10年に宿根性スターチスうどんこ病が本県で初めて確認され、被害の拡大が懸念されたことから、本病の発生実態を明らかにすると共に、当面の防除対応について検討したのでその結果を参考に供する。		
指 導	<p>1 発生状況</p> <p>津軽地域では、6月上旬の調査で森田村、稲垣村及び黒石市において発生を確認した。南部地域では、6月上旬には発生を確認できなかったものの、8月上旬に初発生を認めてから9月以降には全ての調査地点で発生を確認した。いずれの地域でも放置した場合には多発生にいたる事例が認められた。以上から、平成10年津軽地域の一部で発生が確認された本病は、平成11年には全県に分布拡大していることが明らかになった。なお、発生を確認している品種はブルーファンタジア100のほかブルーウェーブ、トールエミール及びミステイブルーである。</p>		
参 考	<p>2 宿根性スターチスうどんこ病の発生と被害の特徴</p> <p>前年本病が発生した越冬株（無加温ビニールハウス）での発生推移を見ると、春季に新葉が抽出し始めるとまもなくうどんこ病の菌そうが発生し、株元ロゼット葉で除々に発病葉が増加した。このことから本病菌は越冬株で越冬できると推定された。</p> <p>その後、花茎が抽出すると花茎及び花梗に株元葉から病原菌が伝染し、株全体が白色の粉で覆われ、実質的な被害を発生させるという経過をたどり、生育全期間を通じて蔓延する。</p> <p>本年の発生経過から見て、本病は次年度降も継続して発生することが予想される。</p>		
内 容	<p>3 防除対策</p> <p>(1) 前年、発生を見たハウスでは被害葉を取り除き、焼却するなどほ場衛生に努める。</p> <p>(2) スターチス類灰色かび病に登録のある薬剤で、ポリベリン水和剤1,000倍液及びフルピカフロアブル2,000倍液の防除効果を確認した。またポリベリン水和剤と有効成分が同じポリオキシンAL水溶液2,500倍液の効果も期待できると考えられるので、発病初期あるいは発病前から灰色かび病との同時防除を行う。このとき株元葉の内部まで薬液が届くようていねいに十分量散布する。</p> <p>(3) 特に、花茎が抽出する前の株元葉での早期発見に努める。株元葉での防除に失敗すると、伝染源密度が高まり、花茎にまで発生するようになり、薬剤による防除が困難となる。</p>		
期待される効果	宿根性スターチスの安定生産		
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 津軽及び南部地域病害虫防除所	対 象 地 域	県下全域
発 表 文 献 等	平成10、11年度 フラワーセンター21あおもり花き試験成績概要集 平成11年度有害動植物発生予察事業年報、北日本病害虫研究会報51号（予定）		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 津軽地域における宿根性スターチスうどんこ病の発生実態 (平成11年 フラワーセあおもり、津軽防除所)

調査場所	調査株数	発病株率	調査花茎数	発病花茎率	品 種
森田村		%		%	品種
下相野	20	95.0	98	62.2	ブルーファンタジア100
月見野	20	0.0	—	—	
木造町					
千代田	20	0.0	—	—	
稲垣村					
豊川	14	100.0	33	33.3	
鶴田町					
野木	20	0.0	—	—	
中野	20	0.0	—	—	
常盤村					
福島	20	0.0	—	—	
黒石市					
境松	18	94.4	140	39.3	
緑町	20	100.0	130	96.2	
高館	20	75.0	99	9.1	

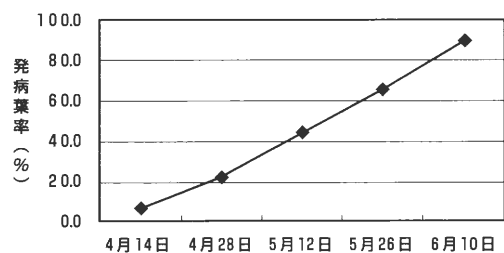
表2 南部地域における宿根性スターチスうどんこ病の発生実態 (平成11年 南部防除所)

調査場所	調査時期			品 種
	6月上旬	8月上旬	9月上旬	
十和田湖町				
沢田	—	—	少	ブルーファンタジア100
三沢市				
塩釜	未調査	—	少	ミスティブルー
上北町				
大洞1	—	少	中	ブルーファンタジア100 トールエミール
大洞2	—	—	中	トールエミール
大洞3	—	—	中	トールエミール
名川町				
鳥舌内1	—	少	多	ブルーファンタジア
鳥舌内2	—	—	多	フルーウェーブ

注) — ; 発生無
少 ; 注意すると発病株が見つかる
中 ; 発病株が容易に見つかる
多 ; ほぼ全株が発病している

表3 宿根性スターチスうどんこ病に対する薬剤の効果 (平成11年 フラワーセあおもり)

薬 剤	希釈倍数	発病葉割合	
		調 査 数	発病葉率%
ポリベリン水和剤	1000倍	140	7.5
フルピカフロアブル	2000倍	140	0.4
無 処 理	—	140	90.0



試験場所：西津軽郡稲垣村
品 種：フルーファンタジア100(2年生株)
散布月日：3/5、3/26、4/14、4/28、5/12及び5/26
調査月日：6月10日

スターチスうどんこ病の発生推移 (平成11年 フラワーセあおもり)