

病害虫発生予察特殊報第3号

平成18年11月20日
三重県病害虫防除所

本県において、*Impatiens necrotic spot virus* (INSV) によるペゴニアえそ斑紋病の発生が初めて確認されたので、特殊報として発表します。

- 1 病害名：ペゴニアえそ斑紋病
- 2 病原名：*Impatiens necrotic spot virus* (INSV)
インパチエンスネクロティックスポットウイルス
- 3 発生確認植物名：ペゴニア
- 4 発生確認地域：北勢地域
- 5 発生経過
北勢地域の施設で栽培されている球根ペゴニアに病徴を示す株が見られ、平成18年11月14日に三重県科学技術振興センター農業研究部に持ち込まれました。
このため同研究部においてイムノクロマト法により検定をしたところ、平成18年11月14日に*Impatiens necrotic spot virus* (INSV) によるえそ斑紋病であることが確認されました。なお、本県における本ウイルスによる被害は初確認です。
本病害は、国内では平成11年に静岡県で初めて確認され、現在までに21都道府県で確認されています。
- 6 病徴
葉に、輪紋、斑紋などを伴うえそ症状（褐変枯死）を発生するほか、退緑斑点などのモザイク症状を引き起こします。また、茎にえそ症状を発生します。
なお、これらの症状は夏期の高温時には一時的に見られなくなることもあります。

(ペゴニアの症状)



輪紋症状



退緑斑点症状



えそ症状

7 伝搬方法

- (1) 本病の原因となるウイルス（INSV）は主にミカンキイロアザミウマによって媒介されますが、ヒラズハナアザミウマによる媒介も確認されています。
ミカンキイロアザミウマが幼虫時にINSVに感染した植物を吸汁することにより体内にウイルスを保毒し、その後終生ウイルスの伝搬能力を持ちますが、経卵伝染はしないとされています。
- (2) 種子伝染、土壌伝染はしないと考えられています。ただし、汁液伝染の可能性が指摘されています。
- (3) 本ウイルスの寄主範囲は非常に広く、花卉類を中心に34科以上の植物に感染することが報告されています。

8 防除対策

- (1) 本ウイルスを媒介するアザミウマ類の防除をします。また、施設内への保毒虫の侵入を防止するため、施設の開口部に防虫ネットを設置します。
- (2) 施設内に苗を持ち込む時は、健全な苗を選ぶとともに、アザミウマ類の寄生がないか十分確認してください。
- (3) 罹病植物は伝染源となるので、見つけ次第抜き取り、速やかに埋没または袋などに密閉して処分します。
- (4) 圃場内外の雑草や不必要な花卉類は本ウイルスを媒介するアザミウマ類の生息場所となるので除去してください。

9 INSVの寄主植物

次の植物で寄主が報告されています。

（横浜植物防疫所発行 植物防疫所病害虫情報 NO.62より抜粋）

- ・アカネ科（クちなシ）
- ・アブラナ科（マガリバナ）
- ・アヤメ科（アイリス、グラジオラス）
- ・アルストロメリア科（アルストロメリア）
- ・イワタバコ科（グロキシニア、セントポ - リア）
- ・キキョウ科（カンパニユラ）
- ・キク科（レタス、キク、ガーベラ、シネリア、デージー、ダリア、マリーゴ - ド、ソリダコ、ムギワラギク）
- ・キツネノマゴ科（アフェランドラ）
- ・キョウチクトウ科（ニチニチソウ）
- ・キンポウゲ科（アネモネ、デルフィニウム、ランタンキュラス）
- ・クマツヅラ科（バ - ベナ、ランタナ）
- ・ケシ科（ケシ）
- ・コショウ科（ペペロミア）
- ・ゴマノハグサ科（ジキタリス、キンギョソウ、カルセオラリア）
- ・サクラソウ科（プリムラ、シクラメン）
- ・サトイモ科（シンゴニウム）
- ・シソ科（スイ - トバジル、西洋ハッカ、サルビア、コリウス、モナルダ、カクトラノオ、モルセラ）
- ・シュウカイドウ科（ベゴニア）
- ・スベリヒユ科（マツバポタン）
- ・ツツジ科（アザレア）
- ・ツリフネソウ科（ニュー - ギニアインパチェンス、インパチェンス（アフリカホウセンカ））
- ・ツユクサ科（ムラサキツユクサ）
- ・ナス科（ジャガイモ、トマト、トウガラシ、クコ、タバコ、ペチュニア、ダチュラ、シザンサス）
- ・バラ科（カナメモチ、シャリンバイ）
- ・ヒガンバナ科（ユ - チャリス）
- ・ヒユ科（ケイトウ、センニチコウ）
- ・フウロウソウ科（ゼラニウム、ツタバテンジクアオイ）
- ・ベンケイソウ科（カラコエ、セダム）
- ・マメ科（エンドウ）
- ・モチノキ科（モチノキ）
- ・ユキノシタ科（アジサイ、ユキノシタ）
- ・ユリ科（タマネギ、ユリ、オモト、ドラセナ、ギボウシ）
- ・ラン科（ラン科の一種）
- ・リンドウ科（トルコギキョウ、エキザカム）