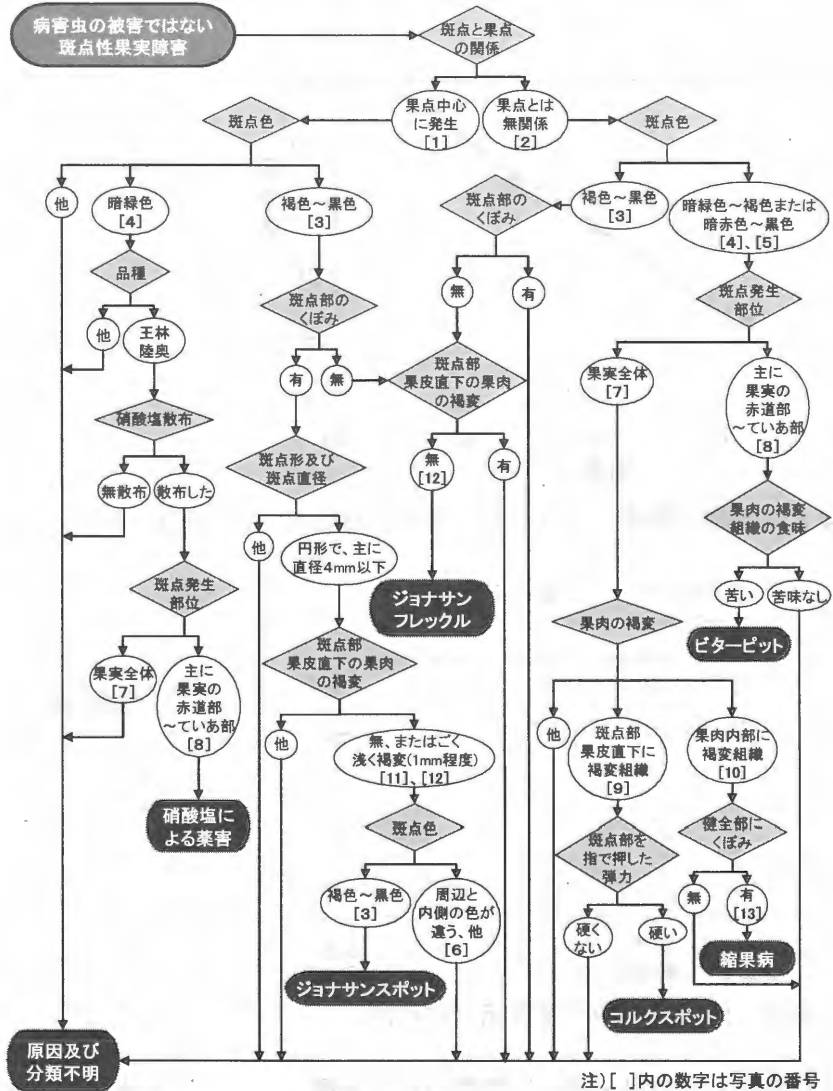


事項 りんご果実に発生する斑点性生理障害診断のための検索表

ねらい 最近りんご果実に様々な斑点性生理障害が発生している。中には外観的な症状が類似しているために、診断が難しいものも少なくない。そこで、これまでの試験成果及び知見に基づいて、簡便に診断することができる検索表を作成したので、参考に供する。

指導参考内容

1 検索表



2 利用法

- (1) 園地または樹全体に発生している斑点性障害果の中から、斑点が多く発生し、かつその発生症状が典型的な果実を数個採取する。
- (2) 採取果実のいくつかの斑点を見ながら、ひし形の設問に対して適切な選択肢を選択して矢印に従って進んでいく。最終的に到達する楕円形の項目が診断結果である。
- (3) 選択肢に該当するものがない場合は全て「原因及び分類不明」に区分される。
- (4) 斑点が混在している場合もあり、診断結果が一つだけになるとは限らない。

期待される効果 診断結果に基づいて適切な対策を行うことができる。

利用上の注意事項 本検索表は果実の外観的な症状のみによる分類なので、栽培管理や気象条件、品種及び症状の進行状況などの情報と合わせて診断結果を確認する。

担当 青森県農林総合研究センターりんご試験場 病虫肥料部 対象地域 県下全域

発表文献等 りんご技術 平成17年第77号 東北農業研究 第52号

【根拠となった主要な試験結果】



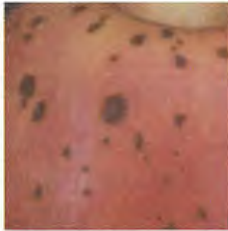
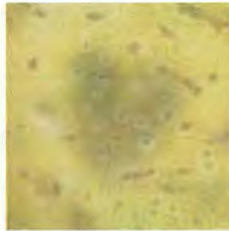

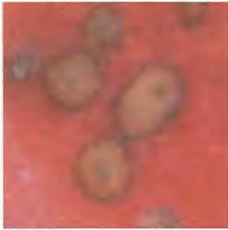







				
[1] 果点を中心とした斑点	[2] 果点と無関係な斑点	[3] 褐色～黒色の斑点	[4] 暗緑色の斑点	[5] 暗赤色の斑点
				
[6] 周辺と内側の色が違う斑点	[7] 果実全体に発生した斑点	[8] 果実の赤道部～ていあ部に発生した斑点	[9] 斑点部果皮直下の果肉の褐変	[10] 果肉内部の褐変
				
[11] 斑点部果皮直下の果肉のごく浅い褐変	[12] 斑点部果皮直下の果肉の褐変無し	[13] 健全部のくぼみ		

図1 検索表による診断のための判断材料








			
ビターピット (黄色品種の典型的症状)	コルクスポット (典型的症状)	ジョナサンスポット (典型的症状)	
			
ジョナサンフレックル (典型的症状)	硝酸塩葉害 (典型的症状)	縮果病 (典型的症状)	縮果病 (一症状)

図2 診断により到達する、現在分類可能な斑点性果実障害