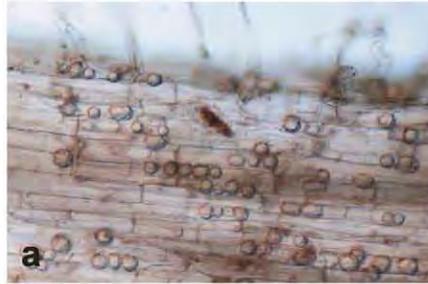


レタスビッグベイン病の媒介菌オルピディウム菌の休眠孢子を認識するポリクローナル抗体の作製

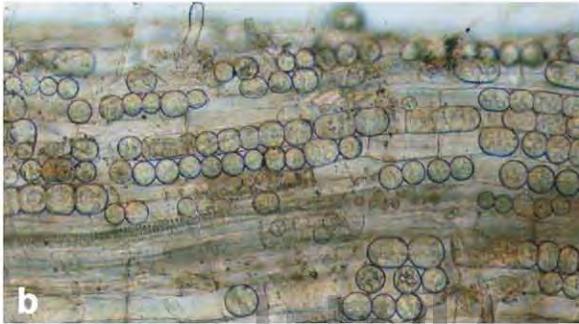
(本文 17 ページ参照)



口絵① ビッグベイン病が発病したレタス



a



b



c

口絵② 植物組織内のオルピディウム菌

a 休眠孢子, b 遊走子のう, c 遊走子のうから放出される遊走子

野見山孝司氏 原図

植物防疫

養液栽培のレタス、チャービルおよびコリアンダーに発生したプレクトスフェラ腐敗病

(本文 26 ページ参照)



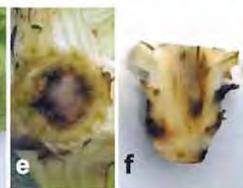
a



b



c



d



e

f



g



h



g



h

口絵① *Plectosphaerella pauciseptata* による病徴

a~c: レタス (a), チャービル (b), コリアンダー (c) の腐敗症状。

d: 褐変したレタスの葉脈, e: 褐変したチャービルの維管束, f: 褐変したレタスの維管束。

g: トマト ('桃太郎') の腐敗症状, h: バジルの茎の黒変症状。

宇佐見俊行氏 原図

畑地雑草に感染している *Colletotrichum higginsianum* の コマツナに対する病原性

(本文 35 ページ参照)



口絵① コマツナ炭疽病 (神奈川県茅ヶ崎市, 2010 年 10 月) 口絵② スベリヒユ (a) およびホトケノザ (b) における病徴



口絵③ 分離菌株の相互接種による病徴

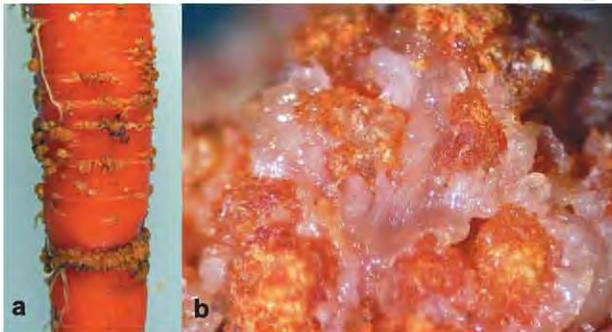
a: スベリヒユ (コマツナ分離菌 CK2-1 接種), b: ホトケノザ (コマツナ分離菌 CK2-1 接種), c: コマツナ (ホトケノザ分離菌 CO5-3 接種).

折原紀子氏 原図

植物防疫

Rhizobacter dauci によるこぶ病

(本文 39 ページ参照)



口絵① ニンジンこぶ病

a: ニンジンの肥大根に形成されたこぶ

b: ニンジンのこぶ表面に認められる乳白色粘塊状の細菌集団 (実体顕微鏡像)



口絵② 各種植物に発生したこぶ病

a: トマト, b: ホトケノザ, c: カラシナ, d: オオイヌノフグリ

河原崎秀志氏 原図