

輸入植物検疫で発見される *Tetranychus* 属ハダニ類の PCR-RFLP による識別法

(本文 14 ページ参照)



- 口絵① *Tetranychus lambi* (上段左)
- 口絵② *Tetranychus malaysiensis* (上段中央)
- 口絵③ *Tetranychus pacificus* (上段右)
- 口絵④ *Tetranychus turkestanii* (下段左)
- 口絵⑤ *Tetranychus merganser* (下段右)

いずれも雌成虫

植物防疫所原図

土壌中からのダイズ黒根腐病菌の特異的検出法の開発

(本文 32 ページ参照)



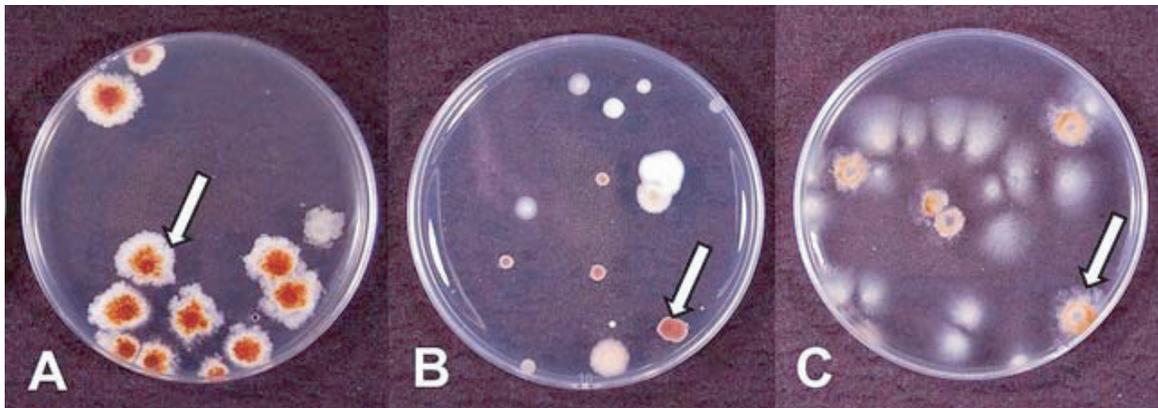
- 口絵① ダイズ黒根腐病によって生じた葉の退緑えそ斑 (上段左)

- 口絵② 黒根腐病罹病ダイズの根腐れと地際部に形成された赤色の子のう殻 (上段右)

- 口絵③ 検出培地上の黒根腐病菌コロニー (矢印, 培養 8 日目)

- A 新規検出法
- B KRIGSVOLD and GRIFFIN (1975) の手法
- C PHIPPS et al. (1976) の手法

越智 直氏原図



イチジク圃場の土壌から株枯病菌を簡易に検出する「枝挿し法」

(本文 27 ページ参照)



口絵① 株枯病により枯死したイチジク



口絵② 検出されたイチジク株枯病菌の形態

森田剛成氏原図

アズキ茎腐細菌病の発生生態と防除

(本文 36 ページ参照)



口絵① 発生初期の斑点病斑



口絵② 発生初期、初生葉に形成された条斑と閉じたままの罹病葉 (健全葉は上向き)



口絵③ 発生初期の上位葉に形成された病斑、葉裏は明瞭な水浸状を呈する



口絵④ 生育後期のV字壊死斑



口絵⑤ 生育後期の垂れ下がる罹病した小葉



口絵⑥ 茎に形成された水浸状の病斑(発病指数4に相当)



口絵⑦ 未熟莢に形成された濃緑色水浸状の病斑



口絵⑧ 発病指数2の株

東岱孝司氏原図