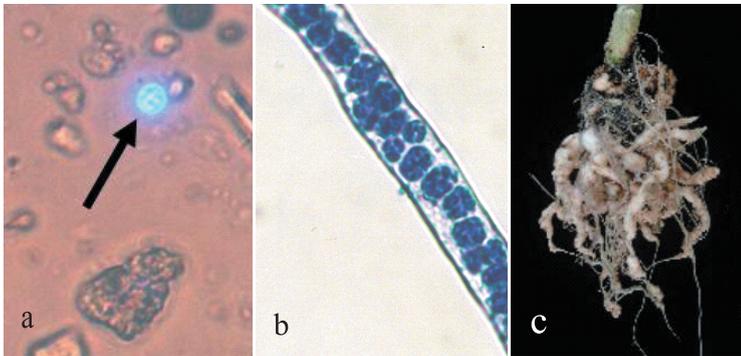


根こぶ病防除薬剤の施用が土壤微生物群集に与える影響の PCR-DGGE 法による評価

(本文 7 ページ参照)



①アブラナ科野菜根こぶ病菌

- a: 根こぶ病菌休眠胞子の蛍光染色画像
- b: 根毛内に形成された遊走子のう
- c: 根こぶ病罹病根 (キャベツ)

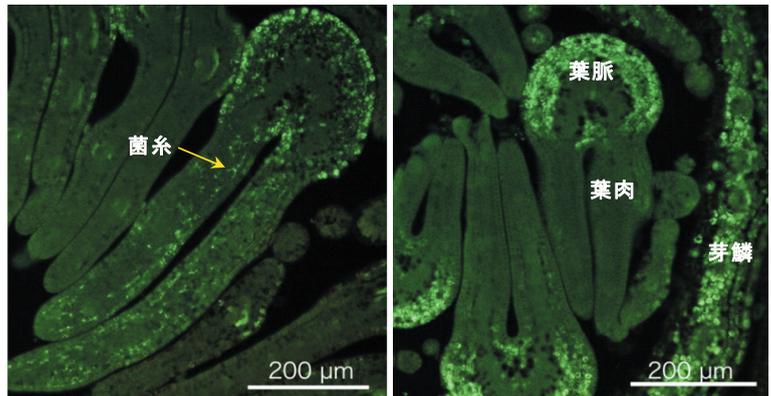
村上弘治氏原図

ソメイヨシノの枝内におけるサクラてんぐ巣病菌の越冬部位の解明

(本文 15 ページ参照)



①ソメイヨシノに発生したサクラてんぐ巣病葉が展開している枝が罹病枝。この時期に、罹病枝の葉の裏面に、本病菌 *Taphrina wiesneri* の子のうが形成される。



② FITC 標識コンカナバリン A で染色したソメイヨシノの芽の横断面
左、サクラてんぐ巣病の罹病枝の芽；右、健全枝の芽。

松下範久氏原図

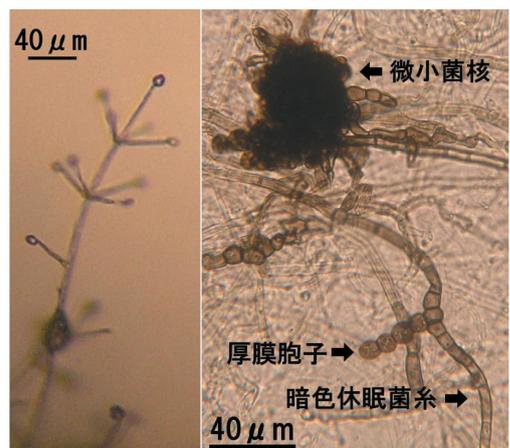
Verticillium tricorpus によるレタスパーティシリウム萎凋病の発生

(本文 19 ページ参照)



① *Verticillium tricorpus* によるレタスパーティシリウム萎凋病の外部病徴およびクラウン部の内部病徴 (右下)

宇佐見俊行氏原図



② *Verticillium tricorpus* の分生子柄 (左) および耐久生存体 (右)

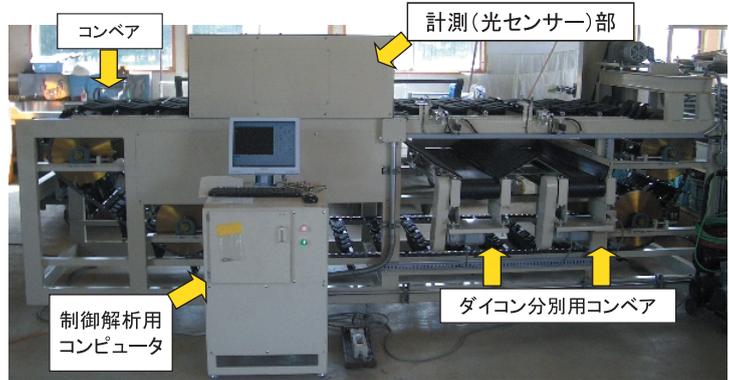
ダイコンにおけるバーティシリウム黒点病症状等の 障害根の非破壊計測法

(本文 28 ページ参照)



①ダイコンのバーティシリウム黒点病症状

小宮山誠一氏原図



②コンベアを装備したダイコン内部障害計測・選別機

トンネル栽培におけるニンジン菌核病の防除

(本文 42 ページ参照)



①ニンジン菌核病の特徴

広田恵介氏原図

ピーマンにおける青枯病抵抗性の評価と抵抗性台木品種の育成

(本文 46 ページ参照)



穂木 '京鈴'
台木 '京鈴'



穂木 '京鈴'
台木 MZC-180



穂木 '京鈴'
台木 '台助'



穂木 '京鈴'
台木 '台木 1号'



穂木 '京鈴'
台木 '台木 2号'



穂木 MZC-180
台木 '京鈴'

① 'みやざき台木 1号' 及び 'みやざき台木 2号' に接ぎ木した '京鈴' における青枯病抵抗性の発現
'京鈴' は、宮崎県内で一般的に普及しているピーマン品種で青枯病罹病性。'MZC-180' は、宮崎県総合農試が保有する系統で強度青枯病抵抗性を有する。'台助' は、市販台木品種で青枯病抵抗性

杉田 亘氏原図