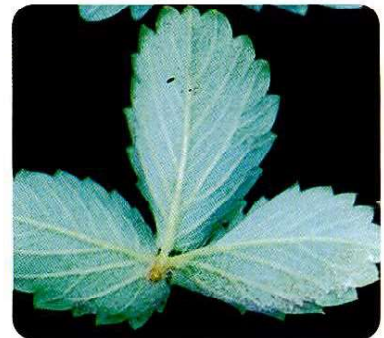
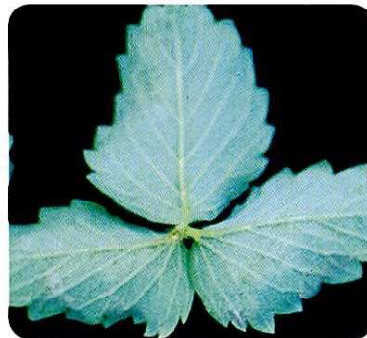




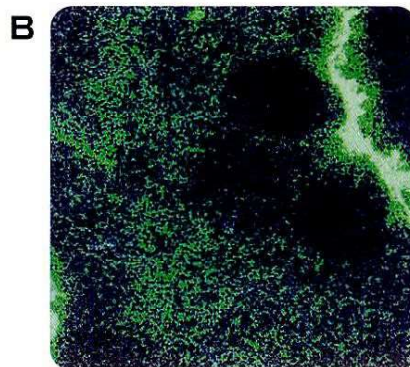
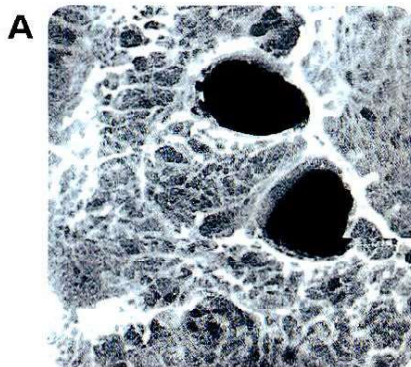
# ひょうごの農林水産技術

— 農業編 —

No.127 2003. 5. 特集 有用微生物、有用物質の農業利用



有用物質を用いたイチゴうどんこ病の抑制  
左から無処理（蒸留水）、ケイ酸カリウム、DLメチオニン+リボフラビンの各葉面散布処理葉



イチゴ葉身の機動細胞断面の走査電子顕微鏡写真とケイ素の分布  
A：走査電子顕微鏡写真 B：ケイ素の分布（緑色の点がケイ素の分布を示す。）  
ケイ素は表皮細胞に高濃度で蓄積し、葉の内部には水溶性で存在する。

## 目次

### 特集 有用微生物、有用物質の農業利用

- 1 有用微生物、有用物質の農業利用 ..... 2
- 2 内生細菌を用いた土壌病害の防除 ..... 2
- 3 ケイ酸を用いた病害防除 ..... 3
- 4 メチオニン、リボフラビンを用いた病害防除 ... 4
- 5 蛍光性シュードモナスを用いたレタス苗の生育抑制 ... 5
- 6 シュードモナス製剤を用いたトマト根腐萎凋病、  
青枯病の同時防除 ..... 6
- 7 農薬の土壌中での消長及び農薬分解菌の検索と  
その利用 ..... 7

### 研究成果の紹介

- 1 ウイルス検定によるレタスビッグベイン病耐病性品種の評価 ... 8

### 次

- 2 肥育豚におけるパンくず50%飼料の給与期間  
と脂肪交雑の関係 ..... 9
- 3 大粒系ブドウのジベレリン1回処理の可能性 ... 10
- 4 「キヌヒカリ」の心白発生は極端な疎植と減肥で助長される！ 11
- 5 大豆「サチユタカ」の狭条密植栽培における適応性 ... 12
- 6 代用乳採取量の違いが乳子牛の発育・血液性状  
に及ぼす影響 ..... 13
- 7 ヤマノイモの細分割による丸種芋大量生産と機  
械移植栽培 ..... 14
- 8 できたぞ、スーパー種雄牛！「福芳土井」と「福俊土井」 15

### 普及情報

- キャベツ生産の減農薬化に向けた光防除技術の可能性 16