

# 土壌消毒と生物防除による施設野菜花きの土壌病害の克服

## 西南暖地の施設栽培

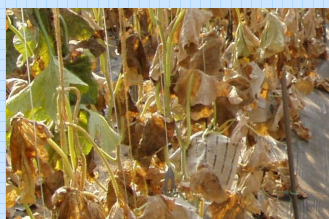
作付回数の多い作物では  
土壌病害が燻蒸消毒後の  
2, 3作目に多発



土壌燻蒸剤の多用



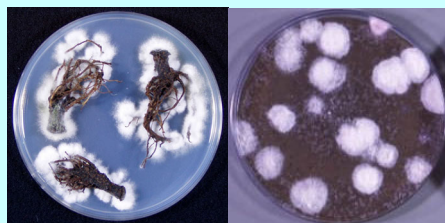
サラダナ根腐病



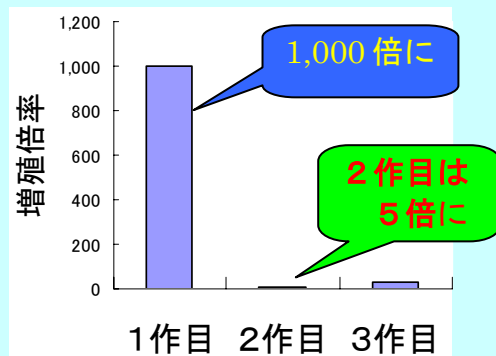
メロン黒点根腐病

## サラダナが発病する原因は？

病原菌は罹病根、下層土、  
ハウス内周辺部に生残



病原菌は1作目に急増



## 研究内容

対象病害: サラダナ根腐病  
メロン黒点根腐病

土壌消毒法の改善

土壌消毒後の微生物相の解析  
生物防除技術の開発

有用微生物の製剤化

## 達成目標

土壌消毒を年1回に削減できるサラダナと  
メロンの土壌病害防除技術の開発

## 期待される波及効果

産地の維持、夏季と冬季の消毒の回避、  
他の土壌病害への応用と被害軽減