

土壤消毒と生物防除による施設野菜花きの土壤病害の克服

西南暖地の施設栽培

作付回数の多い作物では
土壤病害が燻蒸消毒後の
2,3作目に多発



土壤燻蒸剤の多用



サラダ根腐病



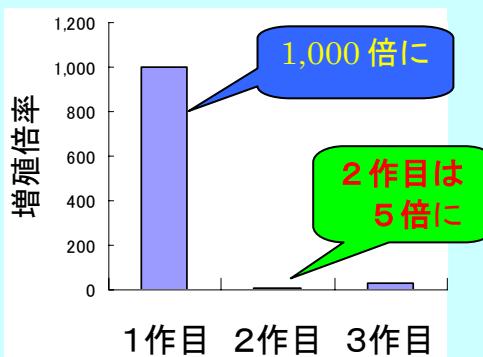
メロン黒点根腐病

サラダが発病する原因は?

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: サラダ根腐病
メロン黒点根腐病

土壤消毒法の改善

土壤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

土壤消毒を年1回に削減できるサラダと
メロンの土壤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、
他の土壤病害への応用と被害軽減