

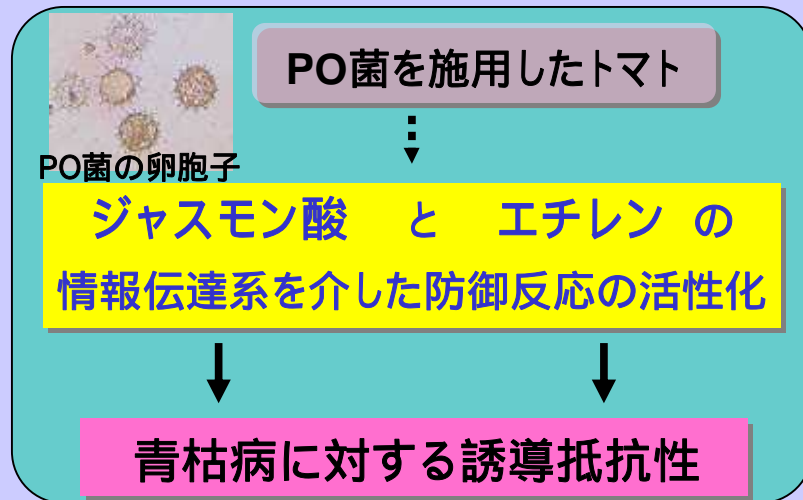
これが私の「売り」!!

植物の病害抵抗性誘導と生物防除に関する研究

長谷 修



難防除土壌病害トマト青枯病



内容;

生物防除微生物を利用した作物の病害防除法は環境保全型農業技術の一端を担っております。

耕地土壌に生息する非病原性卵菌類の *Pythium oligandrum* (PO) は、トマトの根に定着して青枯病を抑制する効果があります。

このメカニズムについて研究を行った結果、PO菌の施用によってトマトはジャスモン酸とエチレンを介する抵抗性反応を活性化することがわかってきました。

生物防除微生物による植物の抵抗性誘導メカニズム解明に関する基礎研究と病害防除技術の実用化研究に取り組んでおります。

所 属; 生物生産学科 生産生態制御学講座

専 門; 植物病理学

自己紹介; 平成20年3月から山形大学に勤務しております。

連絡先; 0235-28-2842

e-mail; s.hase@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

