

TÓM TẮT

Nguyễn Thị Thùy Vân, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, tháng 07 năm 2011.
Xác định thành phần nấm bệnh hại hạt giống đậu phộng và hiệu quả của nấm *Trichoderma* spp. đối với bệnh trong điều kiện in vitro.

Giáo viên hướng dẫn: TS. Võ Thị Thu Oanh và ThS. Đoàn Phương Nga.

Đề tài được thực hiện với 3 nội dung sau

- Điều tra thành phần và mức độ phổ biến của bệnh hại trên đậu phộng ngoài đồng ruộng tại huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.
- Xác định thành phần nấm gây hại trên hạt giống đậu phộng sau thu hoạch tại huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.
- Khảo sát hiệu quả đối kháng của nấm *Trichoderma* spp. phòng trừ bệnh hại hạt giống đậu phộng trong điều kiện in vitro.

Kết quả thu được như sau:

- Thành phần bệnh hại đậu phộng gồm có 6 bệnh. Bệnh héo rũ gốc mốc đen xuất hiện phổ biến ở giai đoạn cây con. Các bệnh khác xuất hiện thường xuyên vào các giai đoạn sinh trưởng của cây.
- Thành phần nấm bệnh truyền qua hạt giống xác định được 7 loài. Trong đó phổ biến nhất là nấm *Aspergillus niger*.
- Càng ngâm hạt giống trong chế phẩm *Trichoderma* nồng độ 10% càng lâu thì tỷ lệ nhiễm bệnh giảm nhưng cũng làm giảm tỷ lệ nảy mầm. Tỷ lệ mầm bình thường và tỷ lệ mầm dị dạng cũng tăng.