

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH MẪU

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ MẪU:

- Nơi thu mẫu: Tại HTX ôi Phúc Lợi
- Người thu mẫu: Nguyễn Văn Chung, Lê Mai Nhất
- Loại mẫu: Mẫu lá ôi, quả ôi bệnh và đất trồng
- Ngày nhận mẫu: 31/8/2022 j1
- Người giám định: Nguyễn Văn Chung – Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế
- Yêu cầu giám định: Xác định nguyên nhân gây đốm lá và sẹo quả
- **Mô tả về mẫu:**

+ Mẫu quả ôi: Quả ôi có các vết sần, nổi rõ trên bề mặt. Lá có nhiều các vết bệnh chấm đen nhỏ rời rạc

Cây ôi vẫn sinh trưởng phát triển bình thường, thông thường sau các đợt mưa bệnh bùng phát mạnh trên lá.

2. PHƯƠNG PHÁP GIÁM ĐỊNH:

- *Với mẫu lá và quả:* phần lá và quả được dùng để phân lập nấm, vi khuẩn. Đất được phân lập nấm và tuyến trùng.

Phân lập nấm dùng môi trường PDA sử dụng kháng sinh

Phân lập vi khuẩn dùng môi trường King's B

- *Tách lọc tuyến trùng*

Tách tuyến trùng trực tiếp từ rễ và nốt sùng trên rễ, giám định bằng quan sát hình thái dưới kính soi nổi và kính hiển vi + chụp ảnh.

Lọc tuyến trùng trong đất trồng dùng phương pháp lọc Beckman có cải tiến sau đó tách bằng phễu và rây lọc

3. KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH:

Tuyến trùng tổng số trong 100cm³ đất là 1140 con trong đó tuyến trùng ký sinh loài *Meloidogyne* sp. chiếm 3% tổng số, và thỉnh thoảng bắt gặp tuyến trùng loài *Tylenchorhynchus* sp. ở. Bắt gặp cả tuyến trùng tuổi 2, trứng và trưởng thành trong các nốt sùng.

Một số hình ảnh minh họa



Tuyến trùng tuổi 2



Tuyến trùng trưởng thành cái



Triệu chứng trên quả và lá



Tàn nấm phân lập từ vết bệnh trên quả và lá – Nấm *Pestalotia psidii* soi trên kính hiển vi

- Mẫu đất phân lập chỉ bắt gặp phổ biến các nấm hoại sinh (không bắt gặp có các loại nấm ký sinh gây hại)
- Mẫu lá và quả bệnh ghi nhận sự xuất hiện của nấm *Pestalotia psidii* trên tất cả các đĩa phân lập

4. KẾT LUẬN

- Nguyên nhân gây ra vết sần sùng trên quả ổi và các vết đốm trên lá ổi do nấm *Pestalotia psidii* gây ra
- Tuyến trùng ký sinh và tuyến trùng nốt sùng có hiện diện trong đất tuy nhiên mật độ vẫn còn thấp.

Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN GIÁM ĐỊNH



Hà Minh Thành

Người giám định

Nguyễn Văn Chung