

BỆNH CHÁY LÁ TRÊN KHOAI MÔN VÀ BIỆN PHÁP QUẢN LÝ

Vũ Anh Pháp¹

ABSTRACT

Taro leaf blight-corm rot is a common disease of taro (Colocasia esculenta). It seriously affects the yield and quality of the taro crop. Therefore, identifying the agent and the control of this disease is necessary. The agent of this disease is the fungus Phytophthora colocasiae. Its zoospores penetrate into the crop's leaf stomas. From there they spread to sheath and corm. The best conditions for penetration and development are high moisture (>95%), and cooler temperatures (20-25°C). Integrated pest management (IPM) is the best way to manage this disease. An IPM strategy may include the use of tolerant cultivars, a suitable seasonal calendar, appropriate plant density, balanced fertilizer use and cover sheet application, pruning old leaves, crop rotation or intercropping, and pesticide applications.

Keywords: taro, leaf blight, corm rot, zoospores

Title: Taro leaf blight management

TÓM TẮT

Bệnh cháy lá, thối củ là bệnh hại phổ biến và làm thất thu năng suất và giảm chất lượng nghiêm trọng trên khoai môn (Colocasia esculenta). Vì vậy, cần xác định tác nhân gây bệnh và biện pháp phòng trị để phục vụ nghiên cứu và sản xuất.

Tác nhân gây bệnh là nấm Phytophthora colocasiae, giống Phytophthora, họ Pythiaceae, bộ Oomycetes. Gây hại bằng sinh sản vô tính là sản sinh ra các túi bào tử và phóng thích động bào tử xâm nhập vào lá, bẹ làm cháy lá và xuống củ làm thối củ. Điều kiện tốt để bệnh phát sinh và phát triển là ẩm độ cao (>95%), nhiệt độ mát (20-25°C). Biện pháp phòng trị tổng hợp cho thấy rất hiệu quả đối với bệnh như kết hợp: sử dụng giống kháng, bố trí mùa vụ, mật độ gieo trồng thích hợp, bón phân cân đối, sử dụng màng phủ, tỉa bỏ lá già, xen canh, luân canh và cuối cùng là biện pháp hóa học.

Từ khóa: khoai môn, bệnh cháy lá, thối củ, động bào tử

¹ Viện NCPT ĐBSCL