

## BỆNH HẠI TRÊN CÂY SƠN TRÁ (*Docynia indica*) TRỒNG TẬP TRUNG TẠI CÁC TỈNH TÂY BẮC

Đào Ngọc Quang, Phạm Quang Thu, Trần Xuân Hưng,  
Nguyễn Thị Minh Hằng, Lê Văn Bình

*Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng*

**Từ khóa:** Bệnh thối quả,  
cây Sơn tra,  
*Colletotrichum*  
*siamensis*, vùng Tây Bắc

**Keywords:** *Colletotrichum*  
*siamensis*, *Docynia indica*,  
fruit rot disease, Northwest  
region

### TÓM TẮT

Cây Sơn tra (*Docynia indica*) trồng tập trung ở các tỉnh Tây Bắc nước ta với diện tích khoảng trên 15.000 ha tính đến năm 2020. Kết quả điều tra từ 2019 - 2020 cho thấy cây Sơn tra xuất hiện các loài bệnh hại lá, quả, hại thân cành và rễ gây ảnh hưởng lớn đến năng suất và chất lượng quả thu hoạch. Nghiên cứu này tiến hành đánh giá tỷ lệ bệnh, mức độ bệnh và định danh các loài sinh vật gây bệnh trên cây Sơn tra tại vùng Tây Bắc. Kết quả đã xác định loại bệnh gây hại nặng nhất là bệnh thối quả ( $P = 41,2\%$ ;  $R = 1,12$ ). Dựa vào kết quả định danh các mẫu sinh vật gây bệnh bằng phương pháp hình thái học và sinh học phân tử, tổng hợp có 15 loài nấm gây bệnh thuộc 10 họ và 8 bộ khác nhau. Trong đó, loài nấm *Colletotrichum siamensis* được xác định là nguyên nhân gây ra bệnh thối quả trên cây Sơn tra. Nghiên cứu này làm cơ sở cho việc theo dõi các loài bệnh hại mới phát sinh đồng thời có giải pháp quản lý bệnh hại hiệu quả trên cây Sơn tra gây trồng tại Việt Nam.

### Disease of *Docynia indica* planted in the Northwest of Vietnam

*Docynia indica* (sontra) is planted in the Northwestern provinces, with an estimated area of over 15,000 hectares by 2020. A disease survey was undertaken in 2019 - 2020 to determine the occurrence of diseases on leaves, fruits, stems and roots affecting the yield and quality of *D. indica* fruit. This study assessed the incidence and severity of disease and identified any associated pathogenic fungi on *D. indica* in the Northwestern region. Based on morphological and molecular identification, 15 species of pathogenic fungi were identified belonging to 10 families and 8 orders. Fruit rot caused by *Colletotrichum siamensis* was the disease of greatest concern ( $P = 41.2\%$ ;  $R = 1.12$ ). This study provides a basis for monitoring newly emerging diseases and proposing solutions for effective disease management of sontra in Vietnam.