

**ỦY BAN NHÂN DÂN
THỊ TRẤN THANH CHƯƠNG**

Số: /UBND -NN

V/v kiểm soát, ngăn ngừa và phòng
trừ cây mai dương xâm hại trên địa
bàn Thị trấn

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Thanh Chương, ngày 15 tháng 9 năm 2022

Kính gửi: - Ban chỉ huy 7 khối

Cây mai dương hay có nhiều tên gọi khác như: cây ma vương, cốt khí có gai, trinh nữ thân gỗ, trinh nữ gai,... có tên khoa học là *Mimosa pigra* L, thuộc họ *Mimosaceae*. Là loài cây bụi, thân gỗ có nhiều gai cứng, mọc ở các vùng đất xáo trộn (đất trống, bờ ao, bờ sông, bờ ruộng, ven đường, bờ kênh mương...), đây là loài cỏ dại ngoại lai rất nguy hiểm cho thảm thực vật bản địa. Cây mai dương có hệ thống rễ cọc cắm sâu trong đất dài 1 - 2 m, rễ bên mở rộng đến 3,5 m. Chiều cao trung bình của cây 1 - 2 năm tuổi từ 1,5 - 2,7 m. Đường kính thân trung bình của cây là 1,7 cm. Lá của cây mai dương có dạng hai lần kép chẵn, mọc đối xứng nhau, xếp lại khi đụng vào. Có 2 loại gai, gai mọc trên thân và gai mọc trên lá. Hoa mai dương có màu hồng hoặc tím, phát hoa hình đầu. Hoa thường nở to vào buổi sáng, trưa héo dần và chiều tàn trong ngày. Hoa thường mọc ở nách lá kép thứ nhất đến thứ năm tính từ ngọn xuống.

Cây mai dương có khả năng ra hoa kết trái quanh năm. Thời gian từ khi cây có nụ đến khi có trái chín và hạt đầu tiên rụng xuống đất khoảng 35 - 37 ngày. Trái còn non có màu xanh và chuyển dần sang màu vàng nâu khi chín, dài khoảng 5,5 - 11 cm, rộng 0,6 - 1,1 cm. Hạt mai dương rất cứng, khi chín có màu nâu hay xanh oliu và thường rụng từng đợt chừa lại hai bì trái. Hạt mai dương không nhất thiết phải trải qua thời kỳ ngủ nghỉ, nếu gặp điều kiện thích hợp hạt sẽ nảy mầm ngay và tỷ lệ nảy mầm tương đối cao (31,6 %). Hạt mai dương phân bố ở tầng đất mặt (0 - 10 cm) nên nguồn lây lan chủ yếu là nguồn hạt rụng tại chỗ. Hạt có miên trạng tốt, có thể giữ sức nảy mầm đến 23 năm.

Cây mai dương khi phát triển mạnh, tạo thành một thảm cây bụi cao, đầy gai, làm cản trở việc đi lại của con người, động vật, súc vật chăn thả (đây là loại cây gây độc đối với nhiều loại động vật). Cây mai dương có sức sống mãnh liệt, hấp thụ rất nhanh và nhiều chất dinh dưỡng trong đất làm cho đất nhanh bạc màu và làm cho các loài cây khác không phát triển được. Cây mai dương là loại cây có khả năng sinh trưởng, tái sinh mạnh theo cấp số nhân, thích nghi tốt với mọi điều kiện môi trường, thổ nhưỡng. Hơn nữa đốt quả rất nhẹ, có lông, do đó dễ phát tán theo gió, dòng nước.

Hiện nay tại Nghệ An nói chung, huyện Thanh Chương nói riêng, cây mai dương đã có mặt ở hầu khắp các vùng từ vùng đồi hoang hóa, vùng đất trống, ven đường giao thông, trên bờ kênh mương thủy lợi, ven bờ ruộng, vườn cây, sân bãi ... đã gây ảnh đến sinh hoạt, hoạt động sản xuất, ảnh hưởng đến thảm thực vật bản địa, đặc biệt có nguy cơ xâm lấn các vùng đất trồng trọt. Để ngăn chặn sự lây lan của cây mai dương, Ủy ban nhân dân thị trấn yêu cầu tuyên truyền, chỉ đạo, triển khai thực hiện tốt một số nội dung sau:

- Tổ chức kiểm tra, xác định khu vực có cây mai dương; đánh giá mức độ xâm lấn của cây mai dương đồng thời tổ chức diệt trừ bằng các biện pháp sau:

- Đối với cây mai dương mọc đơn lẻ: Tiến hành nhổ cây con, thu hái hạt, chặt cây, đào hết gốc rễ để khô và đốt. Hạt sau khi thu gom về một địa điểm xác định để đốt triệt để, tránh rơi vãi, phát tán.

- Đối với cây mai dương mọc tập trung nhiều và dày: Chủ động sử dụng các biện pháp thủ công, kết hợp một cách thận trọng việc dùng hóa chất trừ cỏ diện hẹp có kiểm soát, cụ thể:

+ Khi cây còn nhỏ mọc lẫn trong thảm thực vật: Tiến hành nhổ bỏ hoặc phun thuốc trừ cỏ có hoạt chất Metsulfuron Methyl phun theo điểm hoặc phun lên toàn bộ bề mặt; nhổ phơi khô và đốt những cây chưa chết hoàn toàn.

+ Khi cây đã lớn: Thu hái gom hạt về một điểm xác định để đốt triệt để hoàn toàn, tránh rơi vãi, phát tán; đốn chặt cây, phơi khô và đốt; trước khi cây kết hạt có thể tiến hành phun dung dịch nước muối NaCl pha nồng độ từ 10 - 60 gr/l hoặc phun thuốc có hoạt chất Glufosinate ammonium để cây rụng lá hoặc chết, sau đó đào hết gốc rễ để khô và đốt.

- Trường hợp để đất trống do chưa có kế hoạch trồng trọt, cần khuyến cáo chủ sử dụng đất nên trồng các loài cỏ hoà thảo có sinh khối lớn như cỏ voi, cỏ mía, ... để làm thức ăn cho gia súc và tạo thảm thực vật hạn chế cây mai dương phát triển.

- Việc tổ chức ngăn ngừa, phòng trừ tổng hợp sự xâm hại của cây mai dương cần được tiến hành thường xuyên, liên tục, xong trước mùa mưa lũ và thực hiện trong nhiều năm liền.

Nhận được công văn này, Ủy ban nhân dân thị trấn yêu cầu BCH khởi triển khai thực hiện nghiêm túc./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VP.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Tướng Đăng Hào