

## **Biện pháp diệt trừ cây Mai Dương – thực vật ngoại lai**

Cây Mai Dương làm cho đất bị nghèo dinh dưỡng, gây ảnh hưởng xấu và nguy cơ hủy diệt hệ thực vật, động vật trong vùng do chứa chất độc (mimosine) gây hại cho nhiều loài sinh vật khác. Ngoài ra, cây Mai dương còn xâm lấn đất sản xuất, cản trở đường đi và ngăn cản dòng chảy. Hơn nữa, cây Mai dương sinh trưởng với tốc độ cực kỳ nhanh, trong điều kiện tối ưu chúng có thể tăng gấp đôi quần thể trong vòng 18 tháng. Một cây Mai dương có thể sinh sản được 9.000 hạt. Hạt có thể nảy mầm quanh năm nếu đất ẩm ướt, song sự nảy mầm diễn ra phổ biến nhất vào đầu và cuối mùa mưa. Cây phát triển nhanh và ra hoa trong vòng 4-12 tháng sau khi nảy mầm. Ở vùng ngập nước, cây ra hoa tạo hạt quanh năm, gây tác động xấu đến các loài sinh vật bản địa cũng như các hệ sinh thái đặc thù của địa phương.



*Quả cây Mai Dương*

### **\* Một số biện pháp diệt trừ cây Mai Dương:**

- Chặt cây, cày đất, đào gốc cây khi cây còn non; nhổ bỏ áp dụng đối với những cây còn nhỏ, cây chưa đến thời kỳ sinh sản hoặc mới xuất hiện. Thu gom thành đống và đốt.

- Thu gom những cành đã có quả, không để quả rơi rớt sẽ mọc lại, bởi vì các đốt của trái rất nhẹ, có lông, do đó rất dễ phát tán theo gió hay trôi theo dòng nước.

- Sử dụng các hóa chất để tiêu diệt khi cây đã phát triển. Nên thận trọng khi sử dụng các hóa chất độc và cần áp dụng nhiều biện pháp để giảm thiểu tác hại trong giai đoạn trước mắt cũng như tương lai. Có thể dùng các loại thuốc Roundup, Glyphosate, Gramaxone... để diệt khi cây còn non (cây cao dưới 20 cm), cây già hiệu quả diệt không cao.

- Việc sử dụng hóa chất cũng chỉ là một trong những biện pháp tổng hợp diệt trừ cây Mai dương, cần kết hợp với phương pháp thủ công như chặt, nhổ, đốt,... Đối với những vùng mới xuất hiện một vài cây, cần chặt sát gốc, đào gốc, phơi khô rồi đốt. Những vùng cây Mai dương mọc kín, ngoài việc chặt sát gốc, đào gốc, phơi khô đốt sạch, sau đó dùng máy cày hoặc cuốc, đào sâu và nhặt hết gốc rễ

rồi đốt.

- Việc diệt trừ cây Mai dương cần tiến hành ở vụ Hè thu, đốt sạch trước mùa mưa để tránh phát tán, lây lan phát triển. Do vậy, việc phát hiện và can thiệp sớm là một cách phòng trừ hữu hiệu và ít tốn kém nhất.

**Lưu ý:** không dùng cây Mai dương trồng làm hàng rào, trồng cây che phủ vùng đất trống, không cho cây Mai dương tái mọc xâm lấn.