

Biện pháp phòng trừ cỏ tranh

Cỏ tranh là một loài cỏ đa niên, mọc thành từng vạt lớn trên khu đất trống, dưới tán cây lâm nghiệp, trong công viên, trên bục phân cách hoặc ven đường bộ, đường sắt, sân golf, xen với cây trồng khác... Trong sản xuất nông nghiệp, cỏ tranh là loài dịch hại "Cứng đầu" rất khó trị. Để giúp các cơ quan, tổ chức và nông dân hiểu và quản lý tốt loài cỏ "Cứng đầu" này, chúng tôi xin giới thiệu đặc điểm sinh học, tác hại và biện pháp phòng trừ như sau:

1. Đặc điểm sinh học

Cỏ Tranh là loại cỏ sống lâu năm thuộc nhóm cỏ hòa bản, có thân rễ lan dài, ăn sâu dưới đất. Thân khí sinh cao 0,5 – 1,2m, thẳng, nhẵn, đốt thân có lông mềm. Lá hẹp dài, mọc đứng, cứng, gân nổi, mặt trên lá nhám, mặt dưới nhẵn, mép lá rất sắc. Hoa tự hình chùy, màu trắng sợi như bông, rất nhẹ nên có khả năng phát tán bằng hạt rất xa nhờ gió. Cỏ tranh có khả năng tái sinh mạnh, sinh trưởng nhanh, rất khó phòng trừ nhờ đặc tính nhân giống hữu tính bằng hạt và vô tính từ chồi rễ. Với khả năng sinh sản hữu tính, hạt cỏ có thể phát tán rất xa nhờ gió, nhờ động vật chăn thả hoặc nông cụ của người dân làm đồng, từ đó xâm nhập vào vùng đất trống hoặc xen vào các vườn cây, vạt cỏ khác. Sau khi hạt cỏ đã xâm nhập, nảy mầm thì chúng phát triển và lan rộng nhanh thành từng bụi, vạt lớn nhờ khả năng sinh sản vô tính bằng chồi rễ.

2. Tác hại

Cỏ cạnh tranh với cây trồng về không gian, dinh dưỡng, ánh sáng và độ ẩm. Cỏ tranh còn là nơi cư trú hoặc ký chủ của sâu hại và vi sinh vật gây bệnh cho cây trồng làm ảnh hưởng rất lớn đến sinh trưởng phát triển của cây trồng, gây khó khăn cho canh tác và tăng chi phí sản xuất.

Ngoài ra, cỏ tranh mọc xen lẫn hoa, cây cảnh trong vườn hoa, công viên, bục phân cách hoặc ven đường bộ, đường sắt, sân golf... làm giảm mỹ quan đô thị và làm che khuất tầm nhìn.

3. Biện pháp phòng trừ

- *Biện pháp thủ công*: Trước khi tiến hành trồng cây, hoa, cần làm đất tơi nhỏ, loại bỏ tất cả các đoạn thân rễ của các loài cỏ dại nói chung và cỏ tranh nói riêng.

Có thể sử dụng màng phủ công nghiệp để che phủ mặt đất trong thời gian khoảng 1 tháng trước khi trồng để kiểm soát các loài cỏ dại không mong muốn. Thường xuyên xới xáo, tưới ẩm cho cây trồng phát triển; Đào bỏ các chồi cỏ tranh mới mọc để hạn chế cỏ tranh mọc thành bụi và lan rộng; Thường xuyên cắt tỉa, không để cho cỏ tranh có cơ hội ra hoa, phát tán trên diện rộng. Đối với vườn hoa, công viên, sân golf, bực phân cách đường bộ cần lựa chọn và chăm sóc cho loài cỏ, hoa phát triển nhanh, tạo độ che phủ 100% để hạn chế sự xâm nhập của hạt cỏ tranh phát tán theo gió.

- *Biện pháp hóa học*: Có thể sử dụng một số loại thuốc trừ cỏ có trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam chứa hoạt chất Glyphosate, ví dụ: Niphosate 160 SL, 480SL, 757SG, Newsate 480 SC, Banzote 76 WG, 480SL, Go Up 480 SC, Hglyphosan 480SL, Kanup 480SL... để phun trừ theo hướng dẫn ghi trên bao bì. Nhóm thuốc trừ cỏ này có hiệu quả cao và diệt trừ tận gốc loài cỏ tranh. Tuy nhiên, nó có hạn chế là chết chậm (Sau phun 7 - 10 ngày), là thuốc trừ cỏ không chọn lọc nên có thể gây chết cả cây trồng và các loại cỏ khác khi tiếp xúc với thuốc; Vì vậy, khi phun cần dẫn hướng cho thuốc chỉ tiếp xúc với bụi cỏ tranh, hạn chế thuốc bay xa và tiếp xúc với cây trồng khác./.