

Cách phòng trừ ốc bươu vàng hại lúa

Biện pháp phòng trừ:

1. Biện pháp cơ học

Bắt ốc bươu vàng: Bắt ốc và thu gom ổ trứng bằng tay. Nên bắt ốc sớm và liên tục từ lúc sạ đến 2, 3 tuần, bắt lúc sáng sớm hay chiều mát vì lúc này ốc linh hoạt và dễ thấy. Ốc thu gom có thể dùng để ăn hay cho vịt, gà ăn,...

Đặt lưới mắt cáo bằng kim loại, bằng lưới nylon hay bằng tre nứa ở cống, bọng dẫn nước để ngăn chặn ốc lây lan, đồng thời cũng dễ thu gom. Nên đặt lưới sớm, ngay từ đầu vụ đến khi thu hoạch.

Vét rãnh trên ruộng để khi tháo nước, ốc gom xuống rãnh để thu gom.

Cắm cọc rải rác trên ruộng để ốc lên đẻ rồi thu gom bằng tay.

Làm bờ bằng tro hay vôi quanh chỗ bị hại. Khi ốc bươu vàng leo qua bờ sẽ bị chết do mất nước.

2. Biện pháp sinh học

Thả vịt ăn ốc: Có thể thả vịt sau khi bừa lần cuối rồi dẫn nước vào ruộng hay thả vịt ngay sau khi thu hoạch, 1.000m² chỉ cần thả 20 con vịt giúp giảm đáng kể ốc bươu vàng.

Thả cá: Ở những vùng ngập nước và khó rút cạn thì trồng lúa – cá là biện pháp tốt nhất để làm giảm thiệt hại do ốc bươu vàng.

3. Biện pháp dùng thuốc bằng thảo mộc

Có thể sử dụng các loài cây sau:

- Lá cây trúc đào 30 – 40 kg lá/ha.
- Hạt xoan ta 20 – 30 kg hạt/ ha.
- Rễ cây thuốc cá 30 – 40 kg rễ/ha.

Rễ, lá và hạt của các cây trên được phơi khô, nghiền nhỏ rồi rắc đều trên ruộng; nước giữ ở mức 3 – 5 cm.

4. Dẫn dụ sinh học

Dùng cây xương rồng, chặt thả xuống nước, nhựa cây độc làm ốc say, nổi lên mặt nước giúp thu nhặt ốc dễ dàng hơn. Ở nhiều vùng, nông dân dùng cành lá đu đủ, lá thầu dầu, lá mướp, xo mít, thân lá sắn... bỏ xuống nước để dẫn dụ ốc bu đến và sau đó thu gom.

5. Bẫy

Bẫy thực vật: Dựa vào đặc tính ẩn nấp ban ngày của ốc bươu vàng, cắt cỏ xanh đem đắp thành mô nhỏ khắp ruộng. Chiều mát thu gom ốc bươu vàng tiêu hủy, làm liên tục nhiều ngày.

Bẫy bia chicha: Dùng lúa, bắp và đường để làm chicha. Dùng 2,5kg lúa, bắp ngâm cho nảy mầm, sau 3 ngày nảy mầm thêm nước và luộc chín rồi để nguội, thêm nửa ký đường và ủ trong 3 ngày nữa thì dùng được. Dùng lon 1 lít, đổ chicha vào 2/3 và đem đặt ngoài ruộng sao cho miệng lon bằng mặt nước. Mùi thơm sẽ thu hút ốc brou vàng tập trung quanh lon. Đặt bẫy vào chiều mát và thu vào sáng sớm. 3 ngày thay mới mới.

Bẫy sữa: Trộn 4 lít nước +1 lít sữa và ngâm miếng vải thô vào. Đem miếng vải đặt vào nơi ốc brou vàng phá nặng. Sáng hôm sau thu miếng vải có ốc brou vàng bám dính đem hủy. Đây là biện pháp rất hiệu quả.

6. Biện pháp hóa học

Dùng vôi, đồng (CuSO_4) và hóa chất theo hướng dẫn của cán bộ bảo vệ thực vật. Một số thuốc thường dùng để trừ ốc brou vàng là:

1-Mossade 700WP: có tác động tiếp xúc theo nước vào miệng ốc, phá hủy hệ tiêu hóa và hô hấp của chúng. Sau khi tiếp xúc với thuốc, ốc sẽ chết trong 24 giờ. Liều dùng: pha gói 18g/bình 16 lít phun cho 1 sào 500 m².

2-Deadline Bullets 4%: mật độ thấp rải 1-2 kg/ha, cao 10 con/m² rải 6-8 kg/ha. Rải thành cụm cách nhau 3m (5-10g/cụm) dọc theo bờ và những nơi ốc brou vàng tập trung, rải lúc chiều mát.

3-Tomahawk 4G: 1-3 kg/ha.

Theo khuyennongvn.gov.vn