



**RYNAN**<sup>®</sup>  
SMART AGRICULTURE



# ẤU TRÙNG THIÊN ĐỊCH

Phương pháp quản lý sâu hại sinh học  
trong canh tác nông nghiệp

# Chức năng

Thiên địch là giải pháp quản lý sâu rầy sinh học cho canh tác nông nghiệp, tận dụng sức mạnh của côn trùng có lợi. Nghiên cứu cho thấy việc duy trì tỷ lệ 2:1 giữa thiên địch và sâu bệnh có thể kiểm soát hiệu quả quần thể sâu bệnh và giảm thiểu thiệt hại cho mùa màng.

## Hướng dẫn điều tra mật độ sâu hại trước khi phóng thả thiên địch:



- Sử dụng ứng dụng điện thoại RYNAN Mekong để xem mật độ sâu rầy ở khu vực canh tác;
- Tham khảo tỉ lệ sâu hại : thiên địch khuyến cáo trước khi thả thiên địch
- Điều tra định kỳ 7 ngày một lần để đảm bảo mật độ sâu rầy trong tầm kiểm soát.

# Sản phẩm ấu trùng thiên địch



## Bọ rùa không chấm (*Micraspis discolor*)

**Cây trồng thích hợp:** cây hoa kiếng, cây ăn trái  
**Thiên địch:** rệp muội đen, rầy xanh hai chấm, rầy xanh sấu riêng, v.v.  
**Mật độ khuyến cáo:** 8.000 – 10.000 con/ha (phóng thả tuổi trưởng thành)



## Bọ mắt to (*Geocoris sp.*)

**Cây trồng thích hợp:** cây ăn trái  
**Thiên địch:** các loại rệp, trứng và ấu trùng sâu xanh, bọ trĩ, nhện đỏ, v.v.  
**Mật độ khuyến cáo:** 10 con/ 50 m<sup>2</sup> (phóng thả tuổi trưởng thành)



## Bọ đuôi kim vàng (*Chelisochoes sp.*)

**Cây trồng thích hợp:** cây dừa, cây ăn trái  
**Thiên địch:** bọ cánh cứng hại dừa,  
**Mật độ khuyến cáo:** 3.000 con/ha (phóng thả tuổi trưởng thành)



## Ong mắt đỏ (*Trichogramma sp.*)

**Cây trồng thích hợp:** cây ăn trái  
**Thiên địch:** sâu đục thân, sâu keo, sâu ăn quả, sâu sừng cà chua, v.v.  
**Mật độ khuyến cáo:** 50.000 con/ha (phóng thả tuổi trưởng thành)



## Bọ xít hoa vai gai nhọn (*Eocanthecona furcellata*)

**Cây trồng thích hợp:** cây ăn trái  
**Thiên địch:** sâu bướm đêm, sâu bướm nữ hoàng, sâu cuốn lá, sâu xanh da láng  
**Mật độ khuyến cáo:** 1.5 con/m<sup>2</sup> (phóng thả từ giai đoạn tuổi 4)