

# Quản lý dịch hại

## Pest Management

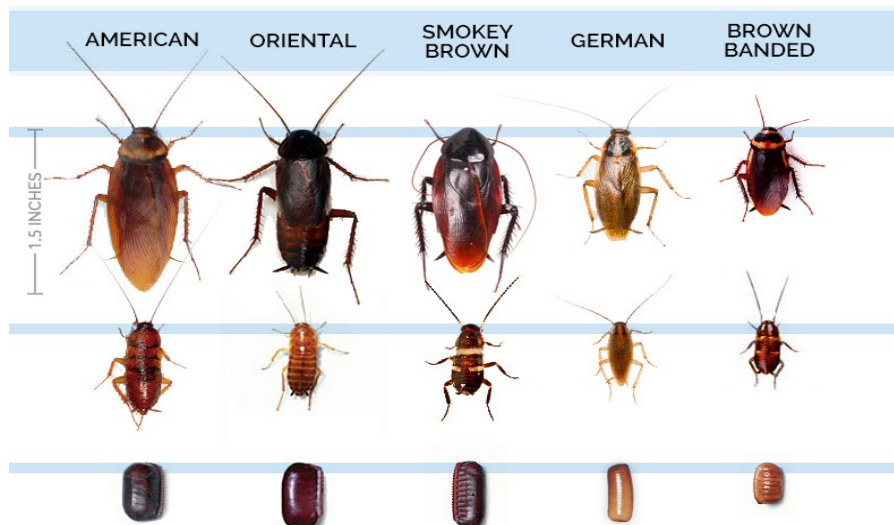
Sâu bệnh là động vật hoặc côn trùng có gây thiệt hại hoặc làm ô nhiễm thực phẩm và sức khỏe gây ra / kinh tế vấn đề. Pest infestations phải được ngăn chặn bởi vì họ có lây lan bệnh thực phẩm, thiệt hại bất động sản và làm ô nhiễm nguồn cung cấp thực phẩm. Các loài gây hại của mối quan tâm lớn nhất trong cơ sở thức ăn có ruồi, gián, động vật gặm nhấm, phòng đựng thức ăn sâu và các loài chim.

### RUỒI



Ruồi mang mầm bệnh như E. coli, Salmonella, Shigella. Họ chọn lên các vi khuẩn từ rác thải, hư hỏng thực phẩm, động vật vẫn còn và phân mà dính vào cơ thể, chân và lông của họ. Một số vi khuẩn được chuyển giao khi họ đất trên các thực phẩm.

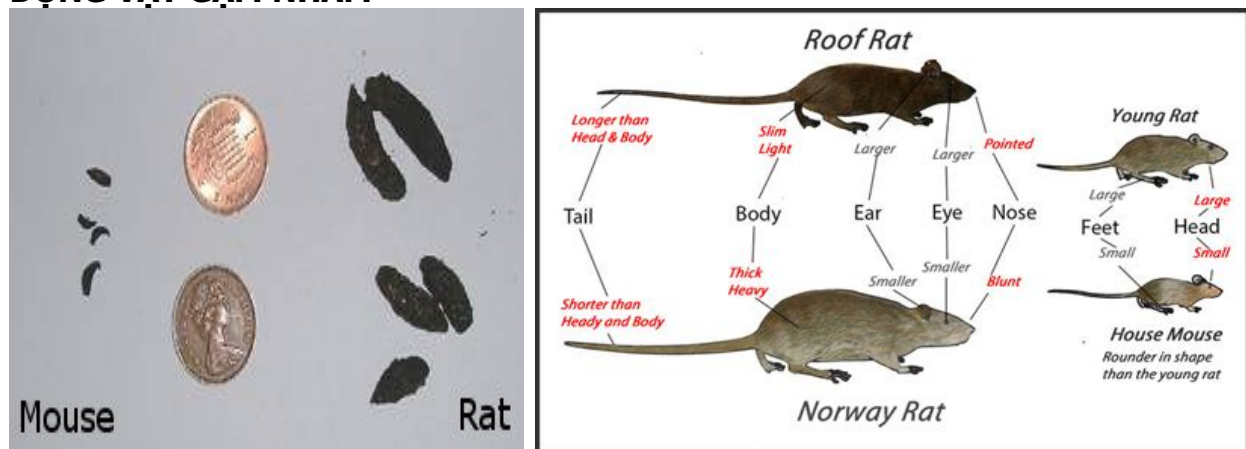
### GIÁN



Gián truyền tác nhân gây bệnh thực phẩm chẳng hạn như Salmonella, Dịch tả Vibrio, và Staphylococcus aureus tìm thấy trong đường ruột và bên ngoài cơ thể của họ. Gián loài sống ở khu vực của thực phẩm và nước được cung cấp và, là rất tích cực vào ban đêm.

Gián Đức là gián phổ biến nhất được tìm thấy trong các thực phẩm cơ sở. Các loại gián là người Mỹ, phương Đông, và dải màu nâu.

### ĐỘNG VẬT GẶM NHĂM



Động vật gặm nhấm gây ra thiệt hại lớn cho cung cấp thực phẩm, bất động sản, và các tòa nhà. Họ gặm qua hộp đựng thực phẩm, bức tường, sàn nhà, và dây điện (các vật liệu mềm mại hơn thép) để giữ cho răng của họ ngắn và sắc nét. Động vật gặm nhấm mang theo bọ ve, bọ chét, và lây lan bệnh như Salmonella, Trichinosis, lợn kiết lỵ, và Hantavirus. Động vật gặm nhấm đi tiểu và bỏ phân vào thực phẩm, thực phẩm gói, thiết bị, trong và xung quanh thành phố tòa nhà. Phân tươi được sáng bóng, màu đen, và rubberlike. Động vật gặm nhấm đang bơi lội tuyệt vời, đêm động vật, có thị lực kém và thích thu hẹp các tuyến đường che giấu khi đi du lịch. Động vật gặm nhấm phổ biến nhất được tìm thấy trong các thực phẩm cơ sở là nhà chuột, mái rat và Na Uy rat.

### BIỆN PHÁP YÊU CẦU KIỂM SOÁT SÂU BỆNH VÀ ĐỘNG VẬT GẶM NHĂM

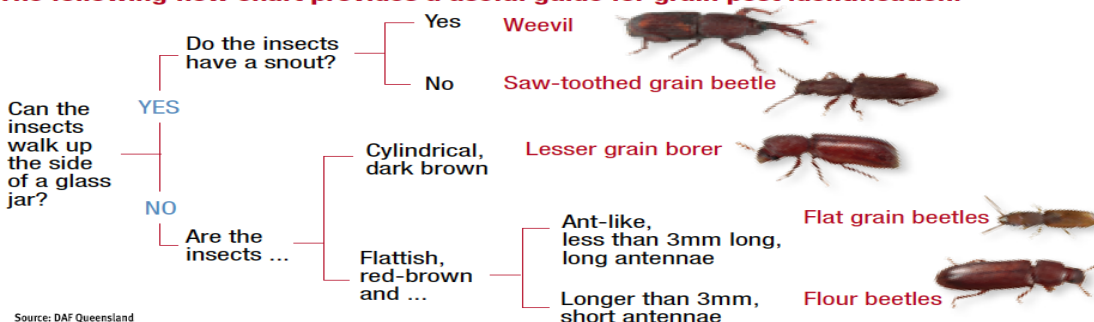
- (1) Thường xuyên kiểm tra các lô hàng thực phẩm và nguồn cung cấp;
- (2) Thường xuyên kiểm tra các cơ sở cho các bằng chứng về các loài gây hại;
- (3) Bằng cách sử dụng các phương pháp thích hợp kiểm soát dịch hại
- (4) Loại bỏ các điều kiện harborage.

Bảo vệ bên ngoài bằng cách điền hoặc đóng lỗ và các khoảng trống dọc theo sàn nhà, tường và trần nhà; tightfitting, tự đóng cửa, Giữ đóng cửa, đóng cửa sổ, sàng lọc, đúng thiết kế và lắp đặt máy rèm cửa để kiểm soát côn trùng bay, hoặc phương tiện khác. Màn cửa được tự đóng cửa, và màn hình cho windows, cửa ra vào, cửa sổ trần nhà, transoms, tiêu thụ và thải máy ống và dụng khác để bên ngoài sẽ được chặt chẽ phù hợp và không phá vỡ. Kiểm tra vật liệu không phải lưới ít hơn mười sáu đến 25 inch (16 lưới đến 25,4 mm).

**Việc sử dụng các electrocuting loại bẫy hoặc tuân thủ các loại bẫy cho ruồi sẽ được thiết kế để có "kháng sinh tránh" bệ dùng cho bay côn trùng, do đó côn trùng chết và cơ thể mảnh vỡ không rơi vào tiếp xúc với thực phẩm và trang thiết bị. Thiết bị không phải nằm trên tiếp xúc với thực phẩm, sạch thiết bị, dụng cụ, vải lanh và unwrapped dịch vụ duy nhất bài viết.**

## IDENTIFICATION OF COMMON PESTS OF STORED GRAIN

The following flow chart provides a useful guide for grain pest identification.



Source: DAF Queensland

## LOÀI GÂY HẠI CÔN TRÙNG/PHÒNG ĐỰNG THỨC ĂN ĐƯỢC LƯU TRỮ NGŨ CỐC

Những con mọt, sâu bướm và bọ cánh cứng là loài gây hại được lưu trữ ngũ cốc và tạo ra các chất thải thực phẩm ngoài việc là một phiền toái. Dấu hiệu của bệnh bao gồm thực phẩm tác động, webbing, pinholes, và côn trùng trong gói. Trứng được tìm thấy trong hầu như tất cả các sản phẩm ngũ cốc và các sản phẩm bột. Những quả trứng cuối cùng sẽ nở với đủ nhiệt độ và thời gian.

Chết hoặc bị mắc kẹt chim, côn trùng, động vật gặm nhấm và sâu bệnh khác sẽ được gỡ bỏ từ thiết bị điều khiển và các cơ sở ở một tần số đó ngăn ngừa sự tích tụ hoặc thu hút sâu bệnh và giảm thiểu tiếp xúc với phân hủy vẫn còn.

Ở West Virginia, nó là cần thiết để sử dụng một dịch vụ kiểm soát côn trùng chuyên nghiệp.

Một số mẹo để kiểm soát sâu bệnh là:

- ✚ Con dấu vết nứt và giữ màn hình và cửa đóng cửa.
- ✚ Giữ thực phẩm được bảo hiểm và dọn sạch đồ thực phẩm ngay lập tức.
- ✚ Vứt bỏ thùng rác và rác thải kịp thời.
- ✚ Đóng tất cả lỗ xung quanh dây, đường ống cống, lỗ thông hơi và flues để làm cho họ chuột và côn trùng bằng chứng.
- ✚ Sản phẩm thực phẩm, chẳng hạn như bột mì, đường, bánh trộn, vv, nên được gỡ bỏ từ các thùng chứa bản gốc và được đặt trong thùng chứa bằng chất chẻ được chấp thuận niêm phong có nhãn nhanh chóng và không thấm cho sâu bệnh (động vật gặm nhấm bằng chứng).
- ✚ Rác và thùng rác giống địa điểm cho các bệnh, vi trùng và côn trùng và phục vụ như là thực phẩm cho động vật gặm nhấm.

Để tránh điều này:

- ✚ Giữ rác và rác trong các thùng chứa một cách dễ dàng rửa sạch phù hợp chặt chẽ và ngăn không cho ruồi nhập
- ✚ Sử dụng các lớp lót nhựa cho thùng rác để trợ giúp trong việc làm sạch các thùng chứa.
- ✚ Rửa thùng rác hàng ngày với nước nóng và xà phòng.
- ✚ Thường xuyên kiểm tra các lô hàng thực phẩm, vật tư và tại chỗ cho lỗi để kiểm soát sự lây lan của các loài gây hại.
- ✚ Loại trừ điều kiện chứa chấp nơi sâu bệnh có thể làm tổ.
- ✚ Rời khỏi nơi làm việc và khu vực sạch từ mảnh vỡ sâu bệnh có thể ăn sau khi ăn uống.