

## TÓM TẮT

Đề tài “Nghiên cứu khả năng gây hại và đặc điểm sinh học chính của một bấp *Sitophilus zeamays* Motschulsky (Curculionidae – Coleoptera) tại thành phố Hồ Chí Minh” đã được thực hiện tại một số kho bảo quản nông sản ở Tp. Hồ Chí Minh và phòng thí nghiệm thuộc Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Nông Học, trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, từ tháng 03/2011 đến tháng 07/2011.

Đề tài nhằm xác định thành phần côn trùng hại bấp bảo quản ở Thành phố Hồ Chí Minh, nghiên cứu một số đặc điểm sinh học chính và khả năng gây hại trọng lượng hạt của một bấp *Sitophilus zeamays* M.

Kết quả nghiên cứu của đề tài cho thấy thành phần côn trùng hại bấp bủa quan trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh có 10 loài côn trùng xuất hiện và gây hại. Các loài côn trùng này thuộc 7 họ và 3 bộ là bộ cánh cứng Coleoptera, bộ cánh vẩy Lepidoptera, bộ Psocoptera. Sâu mọt gây hại chính có tần số xuất hiện cao là *Sitophilus zeamays* M.(100%), *Tribolium castaneum* H. (97,54%), *Rhizopertha dominica* F. (86,45%), *Cryptolestes minutus* O. (85,23%).

Kết quả nghiên cứu về sự gây hại của một bấp *Sitophilus zeamays* gây ra sự hao hụt trọng lượng của khối hạt cho thấy sự giảm trọng lượng hạt tương quan với số mọt được thả và tương quan với thời gian xuất hiện của mọt bấp.

Kết quả nghiên cứu một số đặc điểm sinh học chính của *Sitophilus zeamays* M. trong phòng thí nghiệm cho thấy loài này có vòng đời trên bấp hạt trung bình là  $29,93 \pm 2,96$  ngày. Khi nuôi trên gạo có vòng đời trung bình là  $41,83 \pm 3,62$  ngày, trên thóc có vòng đời trung bình là  $48,1 \pm 3,85$  ngày, trên sắn lát có vòng đời trung bình là  $53,67 \pm 3,21$  ngày. Tuổi thọ của trưởng thành mọt bấp trên bột mì, bột gạo, bột bấp thì cao hơn trên bấp hạt, thóc, gạo, sắn lát. Hai loại thức ăn mà mọt ưa thích nhất là gạo và bấp hạt.