

TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ THÚY HUỠNH, lớp DH07BVB, Khoa Nông Học, Trường ĐH Nông Lâm TP. HCM, tháng 07/2011 đã thực hiện đề tài: “NGHIÊN CỨU SỰ ĐA DẠNG, PHONG PHÚ CÔN TRÙNG, ĐỘNG VẬT THÂN ĐỐT TRONG SINH THÁI VƯỜN MĂNG CẦU NA (*Annona squamosa* L.) CÓ TRỒNG CỎ LẠC ĐẠI TẠI TÂY NINH”.

Hướng dẫn chính: PGS. TS. Nguyễn Thị Chất – Bộ môn Bảo vệ Thực vật – Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM

Đề tài đã tiến hành từ tháng 2 đến tháng 6 năm 2011 tại thị xã Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh. Tiến hành thí nghiệm trên 2 vườn Măng cầu có diện tích 10.000m², với diện tích 5.000m² trồng cỏ lạc đại và không trồng cỏ lạc đại ở 2 vườn. Với mục đích tìm hiểu sự đa dạng, phong phú côn trùng, động vật thân đốt và thành phần sâu hại, thiên địch trong sinh thái vườn Măng Cầu Na trồng và không trồng cỏ lạc đại.

Bằng cách sử dụng phương pháp điều tra đa dạng sinh học của R. L. Kitching, G.Vickerman, M.Laidlan và Hurly 8/2000 trong đó sử dụng 4 biện pháp là bẫy hầm, bẫy chậu, bẫy lá mục và bẫy vọt để ghi nhận sự đa dạng, phong phú của côn trùng và động vật thân đốt trong 2 sinh thái Măng cầu trồng và không trồng cỏ lạc đại. Chúng tôi đã ghi nhận được tất cả 20 bộ côn trùng và động vật thân đốt là Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Homoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Orthoptera, Thysanoptera, Acari, Araneae, Chilopoda, Collembola, Dermaptera, Diplopoda, Isopoda, Isoptera, Neuroptera, Odonata, Pseudoscorpiones và Psocoptera. Phân bố ở vườn trồng cỏ lạc đại 19 bộ với 1.153,41 mẫu, chỉ số đa dạng của vườn trồng cỏ lạc đại là $H' = 1,759991303$ và chỉ số ưu thế là $\sum C = 0,228511234$. Vườn không trồng cỏ lạc đại 18 bộ với 1.243,93 mẫu, chỉ số đa dạng của vườn không trồng cỏ lạc đại là $H' = 1,727208925$ và chỉ số ưu thế là $\sum C = 0,233273556$. Trong đó, bẫy hầm thu được 18 bộ côn trùng và động vật thân đốt với 715,40 mẫu, bộ Collembola có chỉ số đa dạng và ưu thế nhất. Bẫy chậu có 15 bộ côn trùng và động vật thân đốt với số lượng 1.331,07 mẫu, bộ Homoptera có chỉ số đa dạng và ưu thế. Bẫy vọt thu được 13 bộ côn trùng và động vật thân đốt với 315,81 mẫu và bẫy lá mục thu được 7 bộ côn trùng và động vật

thân đót với 34,34 mẫu. Bộ Collembola có số lượng mẫu trung bình nhiều nhất thu từ bẫy hầm là 398,00 mẫu và có chỉ số ưu thế cao nhất trong 4 loại bẫy. Bộ Collembola có chỉ số đa dạng và ưu thế nhất ở vườn trồng cỏ lạc dại ($H' = 0,296057114$; $\Sigma C = 0,376222070$).

Điều tra thành phần sâu hại, thiên địch trên Mãng Cầu Na được thực hiện theo “Phương pháp điều tra cơ bản dịch hại và thiên địch của chúng” của Viện Bảo vệ Thực vật, tập 1, Nhà xuất bản Nông Nghiệp, 1997. Chúng tôi đã ghi nhận có 11 loài sâu hại chính gây hại trên Mãng Cầu chủ yếu là bộ Homoptera như rệp sáp giả vằn, rệp sáp giả Mãng cầu, bọ phấn và cũng ghi nhận được 7 loài thiên địch, tần số xuất hiện rất phổ biến là bọ cánh lưới, nhện và bọ rùa với tần số xuất hiện trung bình.