

BỘ MÔN BẢO VỆ THỰC VẬT - TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM HUẾ 50 NĂM THÀNH LẬP VÀ PHÁT TRIỂN (1967-2017)

Nguyễn Vĩnh Trường và Nguyễn Thị Thu Thủy
Bộ môn Bảo vệ thực vật

1. Bộ môn Bảo vệ thực vật qua các thời kỳ

Bộ môn BVTV được thành lập ngay từ những ngày đầu thành lập Khoa Trồng Trọt (nay là Khoa Nông học) năm 1967 thuộc Trường Đại học Nông nghiệp II - Hà Bắc (nay là Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế). Bộ môn BVTV đã trải qua các giai đoạn phát triển các thời kỳ khác nhau của Trường Đại học Nông Lâm Huế:

- 1967 – 1983 (tại Việt Yên - Hà Bắc):

Trường BM: Cô Lê Thị Minh Thi,

Phó BM: Thầy Nguyễn Thiêng

- 1984 – 1993 (tại thành phố Huế):

Trường BM: Cô Đinh Thị Quỳnh Tương,

Phó BM: Cô Nguyễn Thị Nguyệt

- 1994 – 2008 (tại thành phố Huế):

Trường BM: Cô Nguyễn Thị Nguyệt,

Phó BM: Thầy Lê Văn Hai

- 2008 – 2009 (tại thành phố Huế):

Quyền trưởng BM: Thầy Lê Văn Hai

- 2010 – 2014 (tại thành phố Huế):

Trường BM: PGS.TS. Nguyễn Vĩnh Trường,

Phó BM: TS. Lê Đình Hường

- 2015 – 2019 (tại thành phố Huế):

Trường BM: PGS.TS. Nguyễn Vĩnh Trường,

Phó BM: TS. Nguyễn Thị Thu Thủy.

Hiện tại biên chế bộ môn gồm 3 Phó giáo sư, 3 Tiến sĩ và 5 Thạc sĩ.

2. Các môn học đảm nhận

- Đại học và Cao đẳng: Bệnh cây đại cương, Bệnh cây chuyên khoa, Bệnh cây, Bệnh cây nông nghiệp, Côn trùng đại cương, Côn trùng chuyên khoa, Côn trùng nông nghiệp, Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, Dịch tể học bảo vệ thực vật, Kiểm dịch thực vật và dịch hại nông sản sau thu hoạch, Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM), Quản lý cây trồng tổng hợp (ICM), Thực hành nông nghiệp tốt và nông nghiệp an toàn (GAP), Động vật hại nông nghiệp, Quản lý dịch hại trong nhà lưới, nhà kính.

- Thạc sĩ: Sinh thái học côn trùng, Sinh thái học bệnh cây, Hình thái và phân loại côn trùng, Sinh vật học côn trùng, Nấm hại thực vật, Vi rút và vi khuẩn hại thực vật, Tuyến trùng hại thực vật, Khoa học thuốc bảo vệ thực vật, Khoa học cỏ dại, Đấu

tranh sinh học, Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM), Quản lý cây trồng tổng hợp (ICM), Thực hành nông nghiệp tốt và nông nghiệp an toàn (GAP), Vi khuẩn hại thực vật, Miền dịch thực vật, Tuyến trùng hại thực vật, Độc chất học BVTV, Khảo nghiệm thuốc BVTV, Quản lý dịch hại cây trồng.

- Tiến sĩ: Quản lý cây trồng tổng hợp (ICM), Nấm hại thực vật nâng cao, Đa dạng nấm bệnh hại cây trồng nhiệt đới. Chuyên đề: Sử dụng thuốc trừ cỏ dại và sự kháng thuốc của cỏ dại, Chuyên đề Quản thể nấm hại thực vật và sự biến động di truyền, Tương tác giữa các tác nhân gây bệnh với cây trồng, Chuyên đề: Vi khuẩn hại thực vật, Chuyên đề: Tuyến trùng hại thực vật, Chuyên đề thuốc BVTV và môi trường, Chuyên đề thuốc trừ bệnh và tính kháng thuốc của vi sinh vật gây bệnh, Chuyên đề thuốc trừ sâu hại và tính kháng thuốc của sâu hại.

3. Trang thiết bị phục vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học

Hiện nay bộ môn đã có 3 phòng thí nghiệm đạt tiêu chuẩn phục vụ giảng dạy và nghiên cứu:

- Phòng nghiên cứu và chẩn đoán bệnh cây do chính phủ Úc tài trợ

- Phòng nghiên cứu và chẩn đoán bệnh hạt giống do chính phủ Đan Mạch tài trợ

- Phòng nghiên cứu côn trùng thiên địch do chính phủ Nhật Bản tài trợ.

4. Công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học

- Bộ môn đã đảm nhiệm giảng dạy 20 môn học cho các chuyên ngành đại học của Đại học Huế, bao gồm chuyên ngành Bảo vệ thực vật, Khoa học cây trồng, Nông học, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan, Công nghệ chọn tạo giống của trường Đại học Nông Lâm.

- Tham gia giảng dạy đại học và quản lý từ 200-300 sinh viên/năm.

- Giảng dạy cao học cho ngành Khoa học cây trồng và Bảo vệ thực vật Trường Đại học Nông Lâm Huế: 20 - 30 học viên/năm. Giảng dạy cao học liên kết giữa Đại học Huế và Đại học Okayama, Nhật Bản: 4 – 8 học viên/ năm.

- Các giảng viên bộ môn đã thực hiện nhiều đề tài cấp Đại học Huế, cấp bộ, Nafosted, cấp tỉnh, đề tài/dự án liên kết với các Trường và Viện nghiên cứu trong nước và ngoài nước.

5. Hợp tác quốc tế

- Hợp tác với Nhật Bản nghiên cứu về phòng trừ sinh học ruồi đục lá rau ở các tỉnh miền Trung.

- Hợp tác với Hà Lan nghiên cứu về vi sinh vật đối kháng phòng trừ bệnh cây.

- Hợp tác với Úc (ACIAR): Dự án “Chẩn đoán, khuyến nông và phòng trừ bệnh hại cây trồng tại các tỉnh miền Trung Việt Nam”, Dự án ACIAR CP/2002/115.

- Hợp tác với Đan Mạch nghiên cứu Bệnh hạt giống trên một số cây trồng phổ biến ở miền Trung.

- Hợp tác với Bỉ nghiên cứu về sâu bệnh hại

trên một số cây trồng cạn ở Thừa Thiên Huế.

- Hợp tác với Nhật Bản (JIRCAS) nghiên cứu về phòng trừ sinh học bọ cánh cứng hại dưa (2007 – 2011). - Hợp tác với Hoa Kỳ (University of Tennessee) nghiên cứu về bệnh hại cây trồng ở Việt Nam do *Phytophthora* gây ra (2010-2011).

- Hợp tác với Đại học Nông Nghiệp và Công Nghệ Tokyo (Nhật Bản) nghiên cứu về phổ biến có sự tham gia về công nghệ đa mục đích của than ở vùng đệm, Vườn quốc gia Bạch Mã, Huế, Việt Nam tài trợ bởi JICA (2009-2013).

- Hợp tác với CHLB Đức về quan hệ tương tác giữa sử dụng đất và biến đổi khí hậu tại miền Trung Việt Nam (tổ chức Malteser international).

- Đánh giá trên đồng ruộng về nghiên cứu biến đổi khí hậu (Viện Nghiên cứu lúa Quốc Tế). Hợp tác nghiên cứu bệnh hại lúa với tổ chức lúa gạo quốc tế (IRRI).



Tập thể cán bộ giảng viên Bộ môn Bảo vệ thực vật nhiệm kỳ 2015-2019

6. Công bố khoa học

- **Ngoài nước:** Có 40 công trình đăng trên các tạp chí và ấn phẩm khoa học quốc tế có uy tín như: Environmental Entomology (Hoa Kỳ), Biological Control (Hoa Kỳ), Applied Entomology and Zoology (Nhật Bản), International Journal of Pest Management (Vương quốc Anh), Journal of Applied Microbiology (Hà Lan), New Phytologist (Vương quốc Anh), Australasian Plant Pathology (Úc), Fungal Biology (Vương quốc Anh), IPGRI (Ý), Archives of Phytopathology and Plant Protection (Vương quốc Anh), Acta Horticulturae, Applied and Environmental Microbiology, Journal Biotechnology, Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University, Annals of Biological Research, Rice, Journal nanomaterials.

- **Trong nước:** Có hàng trăm công trình đăng trên các tạp chí và ấn phẩm khoa học có uy tín của Việt Nam như: Tạp chí Bảo vệ thực vật, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Tạp chí Khoa học (Đại học Huế), Hội Bệnh hại thực vật Việt Nam, Báo cáo Hội thảo Hội Côn trùng Việt Nam, Báo cáo Hội thảo Hội Sinh thái và Tài nguyên môi trường Việt Nam.

7. Thành tích nổi bật

- Chế phẩm sinh học *Pseudomonas*, giải khuyến khích sáng tạo kỹ thuật toàn quốc, đã được thương mại hóa (MK8 *Pseudomonas putida*). Tác giả: PGS.TS. Trần Thị Thu Hà.

- Giống lúa HT1 được Cục Trồng Trọt, Bộ Nông Nghiệp Phát triển Nông thôn công nhận giống được phép sản xuất thử ở các tỉnh miền Trung Tây Nguyên. Tác giả: TS. Lê Đình Hương

- Ong ký sinh trên bọ dừa, giải ba Hội thi sáng tạo kỹ thuật toàn quốc. Tác giả: ThS.Lê Khắc Phúc

- Kỹ thuật bẫy và theo dõi nguồn bệnh *Phytophthora* gây bệnh thối gốc rễ hồ tiêu ở trong đất, giải ba Hội thi sáng tạo kỹ thuật toàn quốc. Tác giả: PGS.TS. Nguyễn Vĩnh Trường

- 1997: Bằng khen Bộ Giáo Dục và Đào Tạo, 2003: Bằng khen Thủ Tướng chính phủ, 2009: Huân chương Lao động hạng ba (cá nhân)