TÓM TẮT

TRẦN NGỌC HẬU, Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh. Tháng 08/2011. **NGHIÊN CỨU SỰ LƯU TỒN HẠT CỎ DẠI TRONG ĐẤT RUỘNG LÚA Ở VÙNG ĐẤT PHÈN TẠI HUYỆN TÂN PHƯỚC TỈNH TIỀN GIANG**. Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Quốc Cường, ThS. Võ Hiền Đức, KS. Nguyễn Hữu Trúc.

Đề tài được tiến hành nghiên cứu tại Trung Tâm Bảo Vệ Thực Vật Phía Nam từ tháng 2/2011 đến tháng 6/2011 nhằm đánh giá khả năng lưu tồn hạt cỏ dại trong đất trồng lúa. Mẫu đất được lấy tại hai xã trồng lúa của huyện Tân Phước tỉnh Tiền Giang, mỗi xã thu 30 mẫu, mỗi mẫu cắt chia làm 2 tầng 0 – 10 cm và 10 – 20 cm. Như vậy, tổng cộng hai xã sẽ có 120 mẫu đất thuộc 2 độ sâu khác nhau. Sau đó, 120 mẫu đất sẽ được đem về nhà lưới của Trung Tâm BVTV Phía Nam nghiên cứu khảo sát.

Kết quả ghi nhận được sau khi hoàn tất quá trình nghiên cứu đề tài như sau:

- Thành phần cỏ dại xuất hiện ở hai xã gồm có 10 loài thuộc ba nhóm cỏ. Trong đó, nhóm cỏ hòa bản có 3 loài: Cỏ lồng vực (*Echinochloa crus-galli*), cỏ đuôi phụng (*Leptochloa chinensis*) và lúa mọc lại (*Oryza sativa*), nhóm cỏ lác gồm có 2 loài: Cỏ chác (*Fimbristylis miliacea*) và cỏ cháo (*Cyperus difformis*), nhóm cỏ lá rộng gồm có 5 loài: Rau mương đứng (*Ludwigia octovalvis*), rau mác bao (*Monochoria vaginalis*), lữ đằng (*Lindernia procumbens*), cóc mẳn (*Hedyotis corymbosa*) và ráng gạc nai nổi (*Ceratopteris pteridroides*). Số lượng của các loại cỏ ở hai xã có khác nhau nhưng nhìn chung tần suất xuất hiện của các loài cỏ dại thuộc nhóm cỏ lác là cao nhất, kế đến là các loài cỏ thuộc nhóm cỏ lá rộng và cuối cùng là các loài cỏ thuộc nhóm cỏ hòa bản. Trong ba nhóm cỏ thì cỏ cháo trong nhóm cỏ lác chiếm tỷ lệ cao nhất 85,8% và lữ đằng trong nhóm cỏ lá rộng chiếm tỷ lệ thấp nhất 6,3%.

- Qua 4 tháng theo dõi, nguồn hạt cỏ dại trong đất canh tác rất lớn tập trung ở tầng đất 0 – 10 cm với 8.187,2 cây/m^2 cao hơn nhiều so với tầng đất 10 – 20 cm chỉ có 580,7 cây/m^2.