TÓM TẮT

HUỲNH THỊ DIỄM, Trường Đại Học Nông Lâm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Tháng 7 năm 2011 "XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN VÀ MỨC ĐỘ NHIỄM NẤM BỆNH HẠT GIỐNG LÚA THU THẬP TẠI MỘT SỐ TỈNH VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG NĂM 2011"

Giáo viên hướng dẫn: TS. VÕ THỊ THU OANH

Ths. TRẦN THỊ DẠ THẢO

Đề tài được thực hiện từ tháng 4/2011 đến tháng 7/2011, tại Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật, trường Đại Học Nông Lâm, Thành Phố Hồ Chí Minh. Đề tài được tiến hành trên 12 giống lúa VĐ 20, Jasmine 85, IR 50404, OM 4900, OM 576, OM 6561, OM 3536, OM 2514, Nếp 46 chùm, OM 5472, OM 4218, OM 1490 thu thập tại 3 tỉnh vùng ĐBSCL: Đồng Tháp, Tiền Giang, Long An. Mục đích của đề tài nhằm xác định thành phần, tỷ lệ nhiễm nấm trên các mẫu hạt lúa, đồng thời xác định tác động của các biện pháp xử lý (xử lý bằng nước nóng 54^0C, xử lý bằng nước muối 15%, xử lý bằng thuốc trừ nấm Daconil 75WP) đối với tỷ lệ nảy mầm và tỷ lệ nhiễm nấm của giống OM 5472 để có thể lựa chọn biện pháp xử lý thích hợp nhằm mục đích xử lý hạt giống, hạn chế nấm bệnh phát triển ngoài đồng ruộng. Kết quả ghi nhận được như sau:

Thành phần nấm gây hại trên 12 giống lúa VĐ 20, Jasmine 85, IR 50404, OM 4900, OM 576, OM 6561, OM 3536, OM 2514, Nếp 46 chùm, OM 5472, OM 4218, OM 1490 là các loại nấm *Alternaria padwickii, Curvularia lunata, Aspergillus* sp., *Rhizopus* sp., *Penicillium* sp., *Fusarium* sp., *Mucor* sp.. Trong đó, giống OM 5472 có tỷ lệ nhiễm nấm nặng nhất với tỷ lệ bệnh tổng số là 91,00%, trong đó tỷ lệ nhiễm nấm *Rhizopus* sp. cao nhất (61,50%), tỷ lệ nhiễm nấm *Curvularia lunata* thấp nhất (0,50%).

Sự nhiễm nấm của các giống thu thập có mức độ phổ biến khác nhau. Trong đó, nấm *Alternaria padwickii, Curvularia lunata, Aspergillus* sp., *Rhizopus* sp. xuất hiện phổ biến trên tất cả các giống. Các giống VĐ 20, OM 3536, OM 1490 nhiễm nấm nhẹ, giống OM 5472 nhiễm nấm nặng nhất trong tất cả các giống.

Các giống lúa có tỷ lệ nhiễm nấm càng cao thì tỷ lệ hạt nảy mầm không bình thường càng cao và tỷ lệ hạt nảy mầm bình thường thấp.

Trong các biện pháp xử lý hạt giống thì biện pháp sử dụng thuốc trừ nấm Daconil 75WP có hiệu quả nhất. Với tỷ lệ hạt nảy mầm không bình thường là thấp nhất 32,67%, tỷ lệ hạt nhiễm nấm cũng thấp nhất 16,67%.