

# ẢNH HƯỞNG CỦA BIỆN PHÁP THỤ PHẤN CHÉO BỔ SUNG BẰNG CÁC LOẠI PHẤN KHÁC NHAU ĐẾN NĂNG SUẤT VÀ PHẨM CHẤT CƠM SÀU RIÊNG SỮA HẠT LÉP (*Durio zibethinus* MURR.)

Trần Văn Hâu<sup>1</sup> và Nguyễn Hồng Lam<sup>1</sup>

Email: tvhau@ctu.edu.vn

## ABSTRACT

*The experiment was designed in randomized completed block, 6 replications, each replication equal to 10 clusters. There were 5 treatments that were open pollination, assisted self and cross pollination with pollens of “Monthong”, “RI 6” or “Kho Qua Xanh”. The results showed that “Sua Hat Lep” durian could be partially self-incompatible. Assisted cross pollination increased fruit set, fruit retention, number of aril/locule, aril/fruit leading increasing fruit weight and yield but it did not effect on percentage of abnormal seed, water content in aril and total solid solution. The colour of aril that assisted cross pollination with “Monthong” as male parent was yellow to dark yellow nearly look like that of from self pollination, nevertheless it was sweeter, greasier and drier than that of from “RI 6” or “Kho Qua Xanh”.*

**Keywords:** *Assisted cross pollination, partially incompatible, Sua Hat Lep*

**Title:** *Effect of assisted cross-pollination by different kinds of pollen on yield and quality of “Sua Hat Lep” durian (Durio zibethinus Murr.)*

## TÓM TẮT

*Thí nghiệm được bố trí theo thể thức khối hoàn toàn ngẫu nhiên, 6 lần lặp lại, mỗi lặp lại 10 chùm hoa. Có 5 nghiệm thức là đối chứng để hoa thụ phấn tự nhiên, tự thụ phấn bằng phấn hoa sầu riêng Sữa Hạt Lép và thụ phấn chéo với phấn của sầu riêng Monthong, RI 6 và Khổ Qua Xanh. Kết quả cho thấy Sầu riêng Sữa Hạt Lép có thể có đặc tính tự bất tương hợp một phần (partially self-incompatible). Thụ phấn chéo bổ sung cho sầu riêng Sữa Hạt Lép làm tăng tỉ lệ đậu trái, giữ trái trên cây dẫn đến tăng năng suất. Số hạt/trái tăng dẫn đến tăng tỉ lệ học ăn được, tỉ lệ cơm/trái, làm tăng tỉ lệ trái cân đối dẫn đến tăng trọng lượng trái lúc thu hoạch. Tuy nhiên, thụ phấn chéo bằng phấn sầu riêng Monthong, RI 6 và Khổ Qua Xanh không làm ảnh hưởng đến tỉ lệ hạt lép, hàm lượng nước trong cơm và tổng số chất rắn hòa tan. Thụ phấn chéo bổ sung bằng phấn sầu riêng Monthong cho cơm trái có màu vàng đều vàng đậm gần giống như cơm trái do sự tự thụ phấn nhưng có vị ngọt, béo và ráo cơm hơn so với thụ phấn RI 6 hay Khổ Qua Xanh.*

**Từ khóa:** *Thụ phấn chéo bổ sung, tự bất tương hợp một phần, Sữa Hạt Lép*

---

<sup>1</sup> Bộ môn Khoa Học Cây Trồng – Khoa Nông Nghiệp & SHUD – Đại học Cần Thơ