

ẢNH HƯỞNG CỦA LIỀU LƯỢNG KALI ĐẾN SỰ HẤP THU CANXI VÀ HIỆN TƯỢNG NỨT TRÁI CỦA CHÔM CHÔM RONGRIEN (*Nephelium lappaceum* Linn) TẠI HUYỆN PHONG ĐIỀN - THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Trần Thị Bích Vân và Lê Bảo Long

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá ảnh hưởng của kali đến sự hấp thu canxi và hiện tượng nứt trái chôm chôm Rongrien. Thí nghiệm được thực hiện tại huyện Phong Điền - TP. Cần Thơ trên cây chôm chôm 6 năm tuổi, mùa vụ 2016. Thí nghiệm được bố trí theo thể thức khối hoàn toàn ngẫu nhiên gồm có 4 nghiệm thức, mỗi nghiệm thức có mười lần lặp lại, mỗi lần lặp lại tương ứng một cây. Các nghiệm thức trong thí nghiệm bao gồm: bổ sung 0,12 kg K₂O/cây (đối chứng), 0,24 kg K₂O/cây, 0,48 kg K₂O/cây và 0,96 kg K₂O/cây. Kết quả cho thấy: hàm lượng Ca ở vỏ trái giảm khi lượng K₂O bón vào đất tăng; bổ sung 0,24 kg K₂O/cây không làm giảm hàm lượng Ca và Ca-pectate vỏ trái nhưng bón 0,48 và 0,96 kg K₂O/cây làm giảm hàm lượng Ca 0,11 và 0,18 lần, đồng thời giảm hàm lượng Ca-pectat vỏ trái 0,33 và 0,43 lần so với đối chứng (theo thứ tự). Kết quả cũng cho thấy bổ sung 0,24 kg K₂O/cây không ảnh hưởng đến tỷ lệ nứt trái nhưng bổ sung 0,48 và 0,96 kg K₂O/cây có tỷ lệ nứt trái cao hơn đối chứng 0,38 và 0,42 lần (theo thứ tự), có sự tương quan thuận giữa lượng kali bổ sung và tỷ lệ nứt trái ($r = 0,79^{**}$). Độ Brix tăng cùng với lượng K₂O bón bổ sung vào đất.

Từ khoá: *Canxi, chôm chôm 'Rongrien' (Nephelium lappaceum Linn), kali, nứt trái, phẩm chất, Cần Thơ.*

Người phản biện: TS. Đỗ Đình Ca

Ngày nhận bài: 26/4/2018

Ngày thông qua phản biện: 28/5/2018

Ngày duyệt đăng: 4/6/2018