

TUYỂN CHỌN VI KHUẨN NỘI SINH RỄ CÂY QUÝT ĐƯỜNG CÓ KHẢ NĂNG HÒA TAN CÁC DẠNG LÂN KHÓ TAN TRONG ĐẤT PHÈN

**Nguyễn Quốc Khương, Lê Vĩnh Thúc, Nguyễn Thị Thanh Xuân,
Trần Minh Mão, Trần Chí Nhân, Lý Ngọc Thanh Xuân**

TÓM TẮT

Để canh tác quýt đường bền vững trên đất phèn, việc tìm nguồn cung cấp các dưỡng chất thiết yếu như lân là cần thiết. Mục tiêu của nghiên cứu là tuyển chọn những dòng vi khuẩn nội sinh rễ cây quýt đường có khả năng hòa tan các dạng lân khó tan phổ biến trong đất phèn. Từ 78 dòng vi khuẩn nội sinh rễ cây quýt đường tại xã Long Trị, thị xã Long Mỹ được phân lập trên môi trường LGI và NFB, tuyển chọn được các dòng vi khuẩn có khả năng hòa tan lân nhôm như LM-N-L-29, LM-N-N-09, LM-N-N-10 và LM-N-N-16, lân sắt như LM-N-L-19 và LM-N-N-04 và lân can xi như LM-N-L-30 và LM-N-N-22. Vi khuẩn được phân lập từ môi trường NFB có khuynh hướng hòa tan lân sắt cao hơn so với các dòng vi khuẩn được phân lập từ môi trường LGI. Hàm lượng lân nhôm, lân sắt và lân can xi được hòa tan bởi các dòng vi khuẩn đã tuyển chọn theo thứ tự 54,1-57,5, 41,6-115,6, 23,6-23,8 mg/L.

Từ khóa: *Hòa tan lân, quýt đường, vi khuẩn nội sinh, đất phèn.*

Người phản biện: PGS.TS. Lê Như Kiều

Ngày nhận bài: 27/9/2019

Ngày thông qua phản biện: 28/10/2019

Ngày duyệt đăng: 4/11/2019