

## TRANG THÔNG TIN LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: **“Nghiên cứu hiệu lực tồn dư của phân lân và kali đối với cà phê với kinh doanh tại Đắk Lắk”**

Chuyên ngành: Khoa học cây trồng

Mã số: 62.62.01.10

Tên nghiên cứu sinh: **Nguyễn Hữu Luận**

Khóa đào tạo: 2014-2017

Người hướng dẫn 1: TS. Trương Hồng

Người hướng dẫn 2: PGS.TS. Trình Công Tư

Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Tây Nguyên

### NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

1. Xây dựng được cơ sở dữ liệu về lượng hút – nhu cầu dinh dưỡng của cây cà phê với theo từng giai đoạn: 6, 10, 17 và 22 năm tuổi. Đối với đạm nhu cầu cao nhất từ 15-17 tuổi, lân từ 10-14 tuổi, Kali từ 15-17 tuổi. Vượt qua giai đoạn này thì nhu cầu dinh dưỡng của cây cà phê với đều giảm dần.
2. Xác định được hiệu lực tồn dư của phân lân trung bình 95,3% trong trường hợp không bón lân 1 năm và đạt trung bình 85,47% trong trường hợp không bón lân 2 năm liên tiếp.
3. Xác định được hiệu lực tồn dư của phân kali trung bình đạt 93,7% trong trường hợp không bón kali 1 năm và đạt trung bình 79,06% trong trường hợp không bón kali 2 năm liên tiếp.

Đây là cơ sở dữ liệu khoa học có thể sử dụng để hoàn thiện quy trình bón phân cho cà phê với giai đoạn kinh doanh theo từng thời kỳ nhằm đảm bảo cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho cây, góp phần giảm lãng phí từ chi phí đầu tư phân bón; hạn chế nguy cơ ô nhiễm môi trường; tăng thu nhập cho người trồng cà phê; đảm bảo sản xuất phát triển bền vững.

Nghiên cứu sinh

Nguyễn Hữu Luận

Người hướng dẫn 1

Người hướng dẫn 2

TS. Trương Hồng

PGS.TS. Trình Công Tư