

## TÓM TẮT

ĐỖ QUỐC THỊNH, Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, tháng 07/2011,  
**“Ảnh hưởng của phân bón và giá thể trồng đến sự sinh trưởng của cây nghệ đen trong vườn ươm tại huyện Chư Puh tỉnh Gia lai”.**

Giáo viên hướng dẫn: TS. Võ Thái Dân

Đề tài được thực hiện tháng 02/2011 đến tháng 06/2011 tại huyện Chư Sê tỉnh Gia Lai nhằm xác định loại phân bón và giá thể phù hợp để nghệ đen sinh trưởng và phát triển tốt nhất, qua đó xác định mức giá thể và phân bón phù hợp cho sự sinh trưởng và phát triển của nghệ đen để đem ra sản xuất đại trà.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu lô phụ (Split-plot) gồm 2 yếu tố. Yếu tố chính (A) giá thể gồm có 4 mức, A1 100% đất đỏ bazan (ĐC), A2: 70% đất đỏ bazan, 10% trấu, 10% vỏ cà phê, 10% cát, A3: 60% đất đỏ bazan, 10% trấu, 15% vỏ cà phê, 15% cát, A4: 50% đất đỏ bazan, 20% trấu, 15% vỏ cà phê, 15% cát. Yếu tố phụ (B) gồm 3 loại phân + B1: phân hữu cơ sinh học Komix, B2: phân NPK 16-16-8+TE, B3: phân Urê, kết quả thí nghiệm cho thấy.

Về sinh trưởng: mức giá thể A2 (70% đất, 10% trấu, 10% vỏ cà phê, 10% cát) tác động mạnh đến ngày mọc mầm, tỷ lệ nảy mầm, chiều cao cây, số lá, tốc độ ra lá hơn so với các mức giá thể khác.

Về chỉ tiêu trọng lượng củ trước khi trồng: Ở các mức giá thể và các loại phân bón không làm ảnh hưởng đến trọng lượng củ trước khi trồng.

Về tỷ lệ sâu, bệnh hại: trong quá trình thực hiện đề tài tỷ lệ sâu, bệnh hại xuất hiện rất thấp nên không ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển của nghệ đen.

Tóm lại, ở mức giá thể A2 (70% đất, 10% trấu, 10% vỏ cà phê, 10% cát) nghệ đen sinh trưởng và phát triển tốt nhất.