

## TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “*Ảnh hưởng của bốn loại phân bón lá và chất kích thích tăng trưởng đến sinh trưởng, năng suất và dư lượng Nitrate trên cây cải thìa*” đã được tiến hành trong vụ Xuân Hè 2011 tại xã Cư An – huyện Đắkpơ – tỉnh Gia Lai. Thí nghiệm đã được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (Randomized Complete Block Design – RCBD), đơn yếu tố, 4 lần lặp lại gồm 5 nghiệm thức:

NT 1 (đối chứng): Nền + phun nước lã

NT 2: Nền + 2 g Food-mx1/1 lít nước

NT 3: Nền + 2 ml Super grow /1 lít nước

NT 4: Nền + 1,25 ml Atonik /1 lít nước

NT 5: Nền + 0,05 g Progibb /1 lít nước

Trong đó: Nền = [750 kg vôi + 700 kg phân lân hữu cơ vi sinh +100 kg N + 80 kg  $P_2O_5$  + 40 kg  $K_2O$ ]/1 ha.

Lượng dung dịch sử dụng cho 1 ha: 320 lít dung dịch/ha. Phun 1 lần lúc cây được 8 ngày sau trồng.

Kết quả thí nghiệm:

Nghiệm thức sử dụng phân bón lá Progibb đạt được chiều cao cao nhất (30,3 cm).

Nghiệm thức sử dụng phân bón lá Atonik cho số lá nhiều nhất, diện tích lá lớn nhất và năng suất thực tế cao nhất tăng 22,6 % so với nghiệm thức đối chứng, kế đến là nghiệm thức sử dụng phân bón lá Progibb, thấp nhất là nghiệm thức sử dụng phân bón lá Food-mx1. Tất cả các NT đều có lượng Nitrate dưới ngưỡng cho phép theo quy định của Bộ nông nghiệp và Phát triển Nông thôn ( $\leq 1.500$  mg/kg chất tươi), an toàn cho người sử dụng.

Tất cả các nghiệm thức có sử dụng phân bón lá đều đạt mức hiệu quả kinh tế cao hơn nghiệm thức đối chứng. Nghiệm thức có năng suất và đạt hiệu quả kinh tế cao nhất là nghiệm thức sử dụng phân bón lá Atonik (100.323.000 đồng).

Khuyến cáo có thể phun bổ sung 320 lít dung dịch/ha phân bón lá Atonik để canh tác cải thìa trên vụ Xuân Hè tại xã Cư An huyện Đắkpơ tỉnh Gia Lai.