

# TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Ảnh hưởng của bốn loại phân bón lá đến sinh trưởng, năng suất và dư lượng Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) trên cây Hành lá (*Allium fistulosum* L.)” đã được tiến hành tại xã H’ra – huyện Mang Yang – tỉnh Gia Lai, thời gian từ 5/3/2011 đến 25/4/2011. Thí nghiệm đã được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (Randomized complete block design – RCBD), đơn yếu tố, 3 lần lặp lại, 5 nghiệm thức: NT1 (Nghiệm thức đối chứng): 150 kg N + 100 kg  $\text{P}_2\text{O}_5$  + 50 kg  $\text{K}_2\text{O}$  + 5 tấn phân chuồng hoai/ha (nền) + Nước lã, NT2: nền + Agrostim (1 g/1 lít nước), NT3: nền + Magnisal (3 g/1 lít nước), NT4: nền + Food-mx1 (2 g/1 lít nước), NT5: nền + Seaweed – Rong biển 95 % (0,6 g/1 lít nước). Lượng dung dịch phun: 320 lít/ha, thời gian phun phân bón lá: 10 NST, 20 NST và 30 NST.

Kết quả thu được:

Về sinh trưởng: Phân bón lá Agrostim có ảnh hưởng mạnh nhất đến khả năng sinh trưởng của cây hành lá (đạt được chiều cao tối đa (45,1 cm), số lá cây, số nhánh nhiều hơn các nghiệm thức khác).

Nghiệm thức phun bổ sung phân bón lá Agrostim cho năng suất thực tế cao nhất tăng 51,1 % so với nghiệm thức đối chứng, kế đến là nghiệm thức sử dụng phân bón lá Magnisal, thấp nhất là nghiệm thức sử dụng phân bón lá Food-mx1.

Nghiệm thức sử dụng phân bón lá Magnisal, Seaweed – Rong biển 95 % có hàm lượng nitrate trên cây hành lá vượt ngưỡng cho phép, còn các nghiệm thức còn lại có hàm lượng nitrate trên cây hành lá không vượt ngưỡng cho phép theo quy định của Bộ nông nghiệp và Phát triển Nông thôn ( $\leq 400$  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 sử dụng phân bón lá Agrostim đạt hiệu quả kinh tế cao nhất (77.697.000 đồng).

Như vậy, khi trồng hành lá tại thôn Phú Yên – xã H’ra – huyện Mang Yang – tỉnh Gia Lai nông dân có thể sử dụng phân bón lá Agrostim trên với liều lượng 1 g/1 lít nước (320 g/ha).